



Amazon RDS untuk Catatan Rilis Postgre SQL

Layanan Basis Data Relasional Amazon



Layanan Basis Data Relasional Amazon: Amazon RDS untuk Catatan Rilis Postgre SQL

Copyright © 2024 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Merek dagang dan tampilan dagang Amazon tidak boleh digunakan sehubungan dengan produk atau layanan apa pun yang bukan milik Amazon, dengan cara apa pun yang dapat menyebabkan kebingungan di antara pelanggan, atau dengan cara apa pun yang merendahkan atau mendiskreditkan Amazon. Semua merek dagang lain yang tidak dimiliki oleh Amazon merupakan hak milik masing-masing pemiliknya, yang mungkin atau tidak terafiliasi, terkait dengan, atau disponsori oleh Amazon.

Table of Contents

Catatan rilis RDS for PostgreSQL	1
RDS untuk kalender rilis Postgre SQL	2
RDS untuk kalender SQL rilis Postgre untuk versi utama	2
RDS untuk kalender SQL rilis Postgre untuk versi minor	3
RDS untuk kalender SQL rilis Postgre untuk versi Extended Support	5
RDS untuk pembaruan Postgre SQL	7
Postgre 17 versi SQL	8
Postgre SQL versi 17.0 di lingkungan Amazon Preview RDS	8
Postgre SQL versi 17 RC1 di lingkungan Amazon RDS Preview	9
Postgre SQL versi 17 Beta 3 di lingkungan Amazon RDS Preview	10
Postgre SQL versi 17 Beta 2 di lingkungan Amazon RDS Preview	11
Postgre SQL versi 17 Beta 1 di lingkungan Amazon RDS Preview	12
Postgre 16 versi SQL	13
Postgre SQL versi 16.4 di Amazon RDS	13
Postgre SQL versi 16.3-R2 di Amazon RDS	14
Postgre SQL versi 16.3 di Amazon RDS	14
Postgre SQL versi 16.2-R3 di Amazon RDS	15
Postgre SQL versi 16.2-R2 di Amazon RDS	15
Postgre SQL versi 16.2 di Amazon RDS	16
Postgre SQL versi 16.1-R2 di Amazon RDS	17
Postgre SQL versi 16.1 di Amazon RDS	17
Postgre SQL versi 16.0 di lingkungan Amazon Preview RDS	18
Postgre SQL versi 16 RC1 di lingkungan Amazon RDS Preview	19
Postgre SQL versi 16 Beta 3 di lingkungan Amazon RDS Preview	20
Postgre SQL versi 16 Beta 2 di lingkungan Amazon RDS Preview	21
Postgre SQL versi 16 Beta 1 di lingkungan Amazon RDS Preview	21
Postgre 15 versi SQL	22
Postgre SQL versi 15.8 di Amazon RDS	23
Postgre SQL versi 15.7-R2 di Amazon RDS	24
Postgre SQL versi 15.7 di Amazon RDS	24
Postgre SQL versi 15.6-R3 di Amazon RDS	25
Postgre SQL versi 15.6-R2 di Amazon RDS	25
Postgre SQL versi 15.6 di Amazon RDS	26
Postgre SQL versi 15.5-R2 di Amazon RDS	26

Postgre SQL versi 15.5 di Amazon RDS	27
Postgre SQL versi 15.4-R3 di Amazon RDS	28
Postgre SQL versi 15.4-R2 di Amazon RDS	29
Postgre SQL versi 15.4 di Amazon RDS	29
Postgre SQL versi 15.3-R2 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	30
Postgre SQL versi 15.3 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	31
Postgre SQL versi 15.2-R2 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	32
Postgre SQL versi 15.2 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	32
Postgre 14 versi SQL	33
Postgre SQL versi 14.13 di Amazon RDS	34
Postgre SQL versi 14.12-R2 di Amazon RDS	35
Postgre SQL versi 14.12 di Amazon RDS	35
Postgre SQL versi 14.11-R3 di Amazon RDS	36
Postgre SQL versi 14.11-R2 di Amazon RDS	36
Postgre SQL versi 14.11 di Amazon RDS	37
Postgre SQL versi 14.10-R2 di Amazon RDS	37
Postgre SQL versi 14.10 di Amazon RDS	38
Postgre SQL versi 14.9-R2 di Amazon RDS	39
Postgre SQL versi 14.9 di Amazon RDS	40
Postgre SQL versi 14.8-R2 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	41
Postgre SQL versi 14.8 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	41
Postgre SQL versi 14.7 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	42
Postgre SQL versi 14.6 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	43
Postgre SQL versi 14.5 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	44
Postgre SQL versi 14.4 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	44

Postgre SQL versi 14.3 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	45
Postgre SQL versi 14.2 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	45
Postgre SQL versi 14.1 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	46
Postgre 13 versi SQL	47
Postgre SQL versi 13.16 di Amazon RDS	47
Postgre SQL versi 13.15-R2 di Amazon RDS	48
Postgre SQL versi 13.15 di Amazon RDS	49
Postgre SQL versi 13.14-R3 di Amazon RDS	49
Postgre SQL versi 13.14-R2 di Amazon RDS	50
Postgre SQL versi 13.14 di Amazon RDS	50
Postgre SQL versi 13.13-R2 di Amazon RDS	51
Postgre SQL versi 13.13 di Amazon RDS	52
Postgre SQL versi 13.12-R2 di Amazon RDS	53
Postgre SQL versi 13.12 di Amazon RDS	53
Postgre SQL versi 13.11-R2 di Amazon RDS	54
Postgre SQL versi 13.11 di Amazon RDS	54
Postgre SQL versi 13.10 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	55
Postgre SQL versi 13.9 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	55
Postgre SQL versi 13.8 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	56
Postgre SQL versi 13.7 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	57
Postgre SQL versi 13.6 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	57
Postgre SQL versi 13.5 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	58
Postgre SQL versi 13.4 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	58
Postgre SQL versi 13.3 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	59

Postgre SQL versi 13.2 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	59
Postgre SQL versi 13.1 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	60
Postgre 12 versi SQL	60
Postgre SQL versi 12.20 di Amazon RDS	61
Postgre SQL versi 12.19-R2 di Amazon RDS	61
Postgre SQL versi 12.19 di Amazon RDS	62
Postgre SQL versi 12.18-R3 di Amazon RDS	63
Postgre SQL versi 12.18-R2 di Amazon RDS	63
Postgre SQL versi 12.18 di Amazon RDS	64
Postgre SQL versi 12.17-R2 di Amazon RDS	64
Postgre SQL versi 12.17 di Amazon RDS	65
Postgre SQL versi 12.16-R2 di Amazon RDS	66
Postgre SQL versi 12.16 di Amazon RDS	66
Postgre SQL versi 12.15 di Amazon RDS	67
Postgre SQL versi 12.14 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	68
Postgre SQL versi 12.13 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	68
Postgre SQL versi 12.12 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	69
Postgre SQL versi 12.11 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	69
Postgre SQL versi 12.10 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	70
Postgre SQL versi 12.9 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	70
Postgre SQL versi 12.8 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	70
Postgre SQL versi 12.7 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	71
Postgre SQL versi 12.6 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	72
Postgre SQL versi 12.5 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	72

Postgre SQL versi 12.4 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	72
Postgre SQL versi 12.3 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	73
Postgre SQL versi 12.2 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	73
Versi Postgre SQL 11 (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	73
Postgre SQL versi 11.22-R2 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	74
Postgre SQL versi 11.22 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	75
Postgre SQL versi 11.21 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	76
Postgre SQL versi 11.20 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	77
Postgre SQL versi 11.19 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	77
Postgre SQL versi 11.18 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	78
Postgre SQL versi 11.17 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	79
Postgre SQL versi 11.16 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	79
Postgre SQL versi 11.15 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	79
Postgre SQL versi 11.14 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	80
Postgre SQL versi 11.13 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	80
Postgre SQL versi 11.12 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	81
Postgre SQL versi 11.11 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	81
Postgre SQL versi 11.10 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	81

Postgre SQL versi 11.9 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	81
Postgre SQL versi 11.8 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	82
Postgre SQL versi 11.7 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	82
Postgre SQL versi 11.6 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	82
Postgre SQL versi 11.5 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	83
Postgre SQL versi 11.4 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	83
Postgre SQL versi 11.2 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	83
Postgre SQL versi 11.1 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	84
Postgre SQL 10 versi (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	85
Postgre SQL versi 10.23 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	86
Postgre SQL versi 10.22 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	87
Postgre SQL versi 10.21 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	88
Postgre SQL versi 10.20 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	88
Postgre SQL versi 10.19 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	88
Postgre SQL versi 10.18 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	89
Postgre SQL versi 10.17 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	89
Postgre SQL versi 10.16 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	90
Postgre SQL versi 10.15 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	90

Postgre SQL versi 10.14 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	90
Postgre SQL versi 10.13 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	90
Postgre SQL versi 10.12 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	91
Postgre SQL versi 10.11 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	91
Postgre SQL versi 10.10 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	91
Postgre SQL versi 10.9 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	92
Postgre SQL versi 10.7 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	92
Postgre SQL versi 10.6 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	92
Postgre SQL versi 10.5 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	93
Postgre SQL versi 10.4 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	94
Postgre SQL versi 10.3 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	95
Postgre SQL versi 10.1 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	95
Versi Postgre SQL 9.6 (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	96
Postgre SQL versi 9.6.24 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	97
Postgre SQL versi 9.6.23 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	98
Postgre SQL versi 9.6.22 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	98
Postgre SQL versi 9.6.21 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	98
Postgre SQL versi 9.6.20 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	99

Postgre SQL versi 9.6.19 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	99
Postgre SQL versi 9.6.18 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	99
Postgre SQL versi 9.6.17 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	100
Postgre SQL versi 9.6.16 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	100
Postgre SQL versi 9.6.15 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	100
Postgre SQL versi 9.6.14 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	100
Postgre SQL versi 9.6.12 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	100
Postgre SQL versi 9.6.11 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	101
Postgre SQL versi 9.6.10 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	101
Postgre SQL versi 9.6.9 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	102
Postgre SQL versi 9.6.8 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	102
Postgre SQL versi 9.6.6 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	103
Postgre SQL versi 9.6.5 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	103
Postgre SQL versi 9.6.3 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	104
Postgre SQL versi 9.6.2 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	104
Postgre SQL versi 9.6.1 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)	105
Pengakhiran Postgre 10 SQL	106
Pengakhiran Postgre 9.6 SQL	106
Pembaruan Amazon RDS Extended Support	107
Amazon RDS Extended Support untuk Postgre 11 SQL	107

Amazon RDS Extended Support versi 11.22- RDS .20240808	107
Amazon RDS Extended Support versi 11.22- RDS .20240509	107
Amazon RDS Extended Support versi 11.22- RDS .20240418	107
Versi ekstensi	109
Ekstensi untuk Postgre 17 SQL	110
Ekstensi untuk Postgre 16 SQL	115
Ekstensi untuk Postgre 15 SQL	122
Ekstensi untuk Postgre 14 SQL	129
Ekstensi untuk Postgre 13 SQL	136
Ekstensi untuk Postgre 12 SQL	143
Ekstensi untuk Postgre 11 SQL	148
Ekstensi untuk Postgre 10 SQL	153
Ekstensi untuk Postgre 9.6 SQL	157
Riwayat dokumen	162
Pembaruan lebih awal	166
.....	clxxi

Catatan rilis untuk Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) untuk PostgreSQL

Catatan rilis Amazon RDS for PostgreSQL memberikan detail tentang berbagai versi dan ekstensi PostgreSQL yang tersedia untuk Amazon RDS.

Topik

- [Rilis kalender untuk Amazon RDS untuk Postgre SQL](#)
- [Amazon RDS untuk pembaruan Postgre SQL](#)
- [Pembaruan Amazon RDS Extended Support](#)
- [Versi ekstensi untuk Amazon RDS untuk Postgre SQL](#)

Rilis kalender untuk Amazon RDS untuk Postgre SQL

Kalender rilis untuk Amazon RDS untuk versi utama Postgre SQL

RDS untuk Postgre versi SQL utama tersedia di bawah dukungan standar setidaknya sampai akhir komunitas untuk versi komunitas yang sesuai. Anda dapat terus menjalankan versi utama melewati RDS akhir tanggal dukungan standar dengan biaya tertentu. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan dukungan Amazon RDS Extended](#) dan [RDSharga Amazon](#).

Anda dapat menggunakan tanggal berikut untuk merencanakan siklus pengujian dan peningkatan Anda.

Note

Tanggal yang hanya berisi bulan dan tahun merupakan perkiraan, dan akan diperbarui dengan tanggal yang tepat saat diketahui.

Versi utama Postgre SQL	Tanggal rilis komunitas	Tanggal rilis RDS	Tanggal akhir pemakaian komunitas	RDSakhir tanggal dukungan standar	RDSmulai dari harga Extended Support tahun 1	RDSmulai dari harga Extended Support tahun 3	RDSakhir tanggal Extended Support
Postgre 16 SQL	14 September 2023	17 November 2023	November 2028	28 Februari 2029	1 Maret 2029	1 Maret 2031	29 Februari 2032
Postgre 15 SQL	13 Oktober 2022	27 Februari 2023	November 2027	29 Februari 2028	1 Maret 2028	1 Maret 2030	28 Februari 2031
Postgre 14 SQL	30 September 2021	3 Februari 2022	12 November 2026	28 Februari 2027	1 Maret 2027	1 Maret 2029	28 Februari 2030

Versi utama Postgre SQL	Tanggal rilis komunitas	Tanggal rilis RDS	Tanggal akhir pemakaian komunitas	RDSakhir tanggal dukungan standar	RDSmulai dari harga Extended Support tahun 1	RDSmulai dari harga Extended Support tahun 3	RDSakhir tanggal Extended Support
Postgre 13 SQL	24 September 2020	24 Februari 2021	November 2025	28 Februari 2026	1 Maret 2026	1 Maret 2028	28 Februari 2029
Postgre 12 SQL	3 Oktober 2019	31 Maret 2020	14 November 2024	28 Februari 2025	1 Maret 2025	1 Maret 2027	29 Februari 2028
Postgre 11 SQL	18 Oktober 2018	13 Maret 2019	9 November 2023	29 Februari 2024	1 April 2024	1 April 2026	31 Maret 2027
Postgre 10 SQL Dihentikan	5 Oktober 2017	27 Februari 2018	10 November 2022	April, 2023	N/A	N/A	N/A
Postgre 9.6 SQL Usang	26 September 2016	11 November 2016	11 November 2021	30 April 2022	N/A	N/A	N/A

Kalender rilis untuk Amazon RDS untuk versi minor Postgre SQL

Amazon RDS saat ini mendukung versi minor SQL Postgre berikut.

Note

Tanggal yang hanya berisi bulan dan tahun merupakan perkiraan, dan akan diperbarui dengan tanggal yang tepat saat diketahui.

Versi mesin SQL minor Postgre	Tanggal rilis komunitas	Tanggal rilis RDS	RDSakhir tanggal dukungan standar
16.4	08 Agustus 2024	08 Agustus 2024	September 2025
16.3	09 Mei 2024	09 Mei 2024	September 2025
16.2	08 Februari 2024	22 Februari 2024	September 2025
16.1	9 November 2023	17 November 2023	Maret 2025
15.8	08 Agustus 2024	08 Agustus 2024	September 2025
15.7	09 Mei 2024	09 Mei 2024	September 2025
15.6	08 Februari 2024	22 Februari 2024	September 2025
15.5	9 November 2023	17 November 2023	Maret 2025
15.4	10 Agustus 2023	24 Agustus 2023	Maret 2025
14.13	08 Agustus 2024	08 Agustus 2024	September 2025
14.12	09 Mei 2024	09 Mei 2024	September 2025
14.11	08 Februari 2024	22 Februari 2024	September 2025
14.10	9 November 2023	17 November 2023	Maret 2025
14.9	10 Agustus 2023	24 Agustus 2023	Maret 2025
13.16	08 Agustus 2024	08 Agustus 2024	September 2025
13.15	09 Mei 2024	09 Mei 2024	September 2025

Versi mesin SQL minor Postgre	Tanggal rilis komunitas	Tanggal rilis RDS	RDSakhir tanggal dukungan standar
13.14	08 Februari 2024	22 Februari 2024	September 2025
13.13	9 November 2023	17 November 2023	Maret 2025
13.12	10 Agustus 2023	24 Agustus 2023	Maret 2025
13.11	11 Mei 2023	25 Mei 2023	Maret 2025
12.20	08 Agustus 2024	08 Agustus 2024	28 Februari 2025
12.19	09 Mei 2024	09 Mei 2024	28 Februari 2025
12.18	08 Februari 2024	22 Februari 2024	28 Februari 2025
12.17	9 November 2023	17 November 2023	28 Februari 2025
12.16	10 Agustus 2023	24 Agustus 2023	28 Februari 2025
12.15	11 Mei 2023	25 Mei 2023	28 Februari 2025
11.22*	9 November 2023	17 November 2023	29 Februari 2024

* Amazon RDS Extended Support versi mesin minor yang memenuhi syarat. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan dukungan Amazon RDS Extended](#).

Kalender rilis untuk Amazon RDS Extended Support RDS untuk Postgre SQL

Amazon RDS for Postgre SQL saat ini mendukung versi Extended Support berikut.

Note

Tanggal yang hanya berisi bulan dan tahun merupakan perkiraan, dan akan diperbarui dengan tanggal yang tepat saat diketahui.

Versi mesin kecil	Tanggal rilis komunitas	Tanggal rilis RDS	RDSakhir tanggal Extended Support
11.22- RDS .20240808*	Tidak berlaku	26 Agustus 2024	September 2025
11.22- RDS .20240509*	Tidak berlaku	10 Juni 2024	September 2025
11.22- RDS .20240418*	Tidak berlaku	14 Mei 2024	September 2025
11.22	9 November 2023	17 November 2023	Maret 2025

* SQL Komunitas Postgre pensiun versi utama 11 dan tidak akan merilis versi minor baru. Amazon RDS merilis versi minor ini dengan patch keamanan kritis dan perbaikan bug untuk SQL database Postgre yang tercakup dalam Amazon Extended Support. RDS Untuk informasi selengkapnya tentang versi minor ini, lihat [pembaruan Amazon RDS Extended Support](#). Untuk informasi selengkapnya tentang Amazon RDS Extended Support, lihat [Menggunakan Amazon RDS Extended Support](#).

Versi minor dapat mencapai akhir dukungan standar sebelum versi utama yang sesuai melakukannya. Misalnya, versi minor 14.9 akan mencapai akhir tanggal dukungan standar pada Maret 2025, sedangkan versi utama 14. akan mencapai akhir dukungan standar pada 12 November 2026. RDSakan mendukung tambahan 14.* versi minor yang dirilis SQL komunitas Postgre antara tanggal-tanggal ini.

Amazon RDS untuk pembaruan Postgre SQL

Amazon RDS mendukung instans DB yang menjalankan beberapa versi SQL Postgre. Anda dapat menentukan SQL versi Postgre yang tersedia saat ini saat membuat instance DB baru. Anda dapat menentukan versi utama (seperti Postgre SQL 10) dan versi minor yang tersedia untuk versi utama yang ditentukan. Jika tidak ada versi yang ditentukan, Amazon RDS default ke versi yang tersedia, biasanya versi terbaru. Jika versi mayor ditentukan tetapi versi minor tidak, Amazon RDS default ke rilis terbaru dari versi utama yang Anda tentukan.

Untuk melihat daftar versi yang tersedia, dan juga default untuk instance DB yang baru dibuat, gunakan perintah. [describe-db-engine-versions](#) AWS CLI Misalnya, untuk menampilkan versi SQL mesin Postgre default, gunakan perintah berikut.

```
aws rds describe-db-engine-versions --default-only --engine postgres
```

[Untuk mempelajari selengkapnya tentang kebijakan pembuatan versi RDS untuk Postgre, lihat AmazonSQL. RDS FAQs](#) Untuk informasi selengkapnya tentang SQL versi Postgre, lihat [Kebijakan Pembuatan Versi](#) dalam dokumentasi Postgre. SQL

Topik

- [Postgre 17 versi SQL](#)
- [Postgre 16 versi SQL](#)
- [Postgre 15 versi SQL](#)
- [Postgre 14 versi SQL](#)
- [Postgre 13 versi SQL](#)
- [Postgre 12 versi SQL](#)
- [Versi Postgre SQL 11 \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL 10 versi \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Versi Postgre SQL 9.6 \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Pengakhiran Postgre 10 SQL](#)
- [Pengakhiran Postgre 9.6 SQL](#)

Postgre 17 versi SQL

Versi minor

- [Postgre SQL versi 17.0 di lingkungan Amazon Preview RDS](#)
- [Postgre SQL versi 17 RC1 di lingkungan Amazon RDS Preview](#)
- [Postgre SQL versi 17 Beta 3 di lingkungan Amazon RDS Preview](#)
- [Postgre SQL versi 17 Beta 2 di lingkungan Amazon RDS Preview](#)
- [Postgre SQL versi 17 Beta 1 di lingkungan Amazon RDS Preview](#)

Postgre SQL versi 17.0 di lingkungan Amazon Preview RDS

Note

Dokumentasi pratinjau untuk Amazon RDS Postgre SQL versi 17 dapat berubah.

[Postgre SQL 17 berisi banyak fitur baru dan perangkat tambahan yang dapat dilihat dalam dokumentasi rilis berikut, Postgre 17 Dirilis! SQL](#) .

Fitur baru

- PostGISDependensi berikut telah diperbarui:
 - gdal telah ditingkatkan ke versi 3.9.2
 - PROJ telah ditingkatkan ke versi 9.4.1
 - PROJ_DATA telah ditingkatkan ke versi 1.18
 - GEOS telah ditingkatkan ke versi 3.13.0
- GCC telah ditingkatkan ke versi 12.4.0
- [Memperkenalkan parameter RDS khusus Amazon baru, `rds.logical_slot_sync_dbname`, untuk menentukan dbname untuk sinkronisasi slot logis Postgre SQL versi 17 dan fitur failover. Untuk informasi lebih lanjut, lihat \[Mengelola sinkronisasi slot logis untuk Postgre. RDS SQL\]\(#\)](#)

Versi ini juga mencakup pembaruan ekstensi berikut:

- `oracle_fdw` Ekstensi diperbarui ke versi 2.7.0.
- `orafce` Ekstensi diperbarui ke versi 4.12.0.

- `pg_buffercache` Ekstensi diperbarui ke versi 1.5.
- `pg_cron` Ekstensi diperbarui ke versi 1.6.4.
- Ekstensi `pg_stat_statements` telah diperbarui ke versi 1.11.
- `pgaudit` Ekstensi diperbarui ke versi 17.0.
- `pgvector` Ekstensi diperbarui ke versi 0.7.4.
- `plprofiler` Ekstensi diperbarui ke versi 4.2.5.
- `rds_tools` Ekstensi diperbarui ke versi 1.6.
- `tds_fdw` Ekstensi telah diperbarui ke versi 2.0.4.

Ekstensi berikut yang didukung RDS untuk Postgre SQL versi 16 tidak didukung RDS untuk Postgre SQL versi 17.0 dalam pratinjau:

- `plrust`

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 17 SQL](#).

Postgre SQL versi 17 RC1 di lingkungan Amazon RDS Preview

Note

Dokumentasi pratinjau RDS untuk Amazon untuk Postgre SQL versi 17 dapat berubah.

[Postgre SQL 17 RC1 berisi banyak fitur baru dan perangkat tambahan yang dapat dilihat dalam dokumentasi rilis berikut, Postgre 17 Dirilis! SQL RC1](#) .

Fitur baru

- Performance Insights didukung di lingkungan pratinjau.

Ekstensi baru

- Ekstensi `pg_logical` telah ditambahkan.

Versi ini juga mencakup pembaruan ekstensi berikut:

- `address_standardizer` Ekstensi telah diperbarui ke versi 3.5.0alpha2.
- `address_standardizer_data_us` Ekstensi telah diperbarui ke versi 3.5.0alpha2.
- `PostGIS` Ekstensi telah diperbarui ke versi 3.5.0alpha2.
- `postgis_raster` Ekstensi telah diperbarui ke versi 3.5.0alpha2.
- `postgis_tiger_geocoder` Ekstensi telah diperbarui ke versi 3.5.0alpha2.
- `postgis_topology` Ekstensi telah diperbarui ke versi 3.5.0alpha2.

Ekstensi berikut yang didukung RDS untuk Postgre SQL versi 16 tidak didukung RDS untuk Postgre SQL versi 17 dalam pratinjau: RC1

- `plrust`

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 17 SQL](#).

Postgre SQL versi 17 Beta 3 di lingkungan Amazon RDS Preview

Note

Dokumentasi pratinjau untuk Amazon RDS Postgre SQL versi 17 dapat berubah.

Postgre SQL 17 Beta 3 berisi banyak fitur baru dan perangkat tambahan yang dapat dilihat dalam dokumentasi rilis berikut, [SQLPostgre 17 Beta 3 Dirilis!](#) .

Fitur baru

- Jenis instans `t4g` didukung di lingkungan Pratinjau.
- Nilai `wal_compression` default untuk TAZ cluster sekarang `lz4` bukan `std`.

Ekstensi baru

- Ekstensi `pg_hint_plan` telah ditambahkan.
- Ekstensi `plv8` telah ditambahkan.
- Ekstensi `rdkit` telah ditambahkan.

Versi ini juga mencakup pembaruan ekstensi berikut:

- `orafce` Ekstensi diperbarui ke versi 4.10.3.
- `pg_cron` Ekstensi diperbarui ke versi 1.6.3.
- `pg_vector` Ekstensi diperbarui ke versi 0.7.3.

Ekstensi berikut yang didukung di Amazon RDS Postgre SQL versi 16 tidak didukung untuk Amazon RDS Postgre SQL versi 17 Beta 3 dalam pratinjau:

- `pglogical`
- `plrust`

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 17 SQL](#).

Postgre SQL versi 17 Beta 2 di lingkungan Amazon RDS Preview

Postgre SQL 17 Beta 2 berisi banyak fitur baru dan perangkat tambahan yang dapat dilihat dalam dokumentasi rilis berikut, [SQLPostgre 17 Beta 2 Dirilis!](#) .

Ekstensi baru

- Ekstensi `h3-pg` telah ditambahkan.
- Ekstensi `mysql_fdw` telah ditambahkan.
- Ekstensi `pg_cron` telah ditambahkan.
- Ekstensi `pgactive` telah ditambahkan.
- Ekstensi `pgAudit` telah ditambahkan.
- Ekstensi `pg_repack` telah ditambahkan.
- Ekstensi `tds_fdw` telah ditambahkan.

Versi ini juga mencakup pembaruan ekstensi berikut:

- `pgTAPE` Ekstensi diperbarui ke versi 1.3.3.

Ekstensi berikut yang didukung di Amazon RDS Postgre SQL versi 16 tidak didukung untuk Amazon RDS Postgre SQL versi 17 Beta 2 dalam pratinjau:

- `pg_hint_plan`
- `pglogical`
- `plrust`
- `plv8`
- `rdkit`

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 17 SQL](#).

Postgre SQL versi 17 Beta 1 di lingkungan Amazon RDS Preview

Postgre SQL 17 Beta 1 berisi banyak fitur baru dan perangkat tambahan yang dapat dilihat dalam dokumentasi rilis: [SQLPostgre 17 Beta 1 Dirilis!](#) .

Ekstensi berikut yang didukung di Amazon RDS Postgre SQL versi 16 tidak didukung untuk Amazon RDS Postgre SQL versi 17 Beta 1 dalam pratinjau:

- `h3pg`
- `MySQL_FDW`
- `pg_cron`
- `pg_repack`
- `pgactive`
- `pgaudit`
- `pghintplan`
- `pglogical`
- `plrust`
- `plv8`
- `rdkit`
- `tds_fdw`

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 17 SQL](#).

Postgre 16 versi SQL

Versi minor

- [Postgre SQL versi 16.4 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 16.3-R2 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 16.3 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 16.2-R3 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 16.2-R2 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 16.2 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 16.1-R2 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 16.1 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 16.0 di lingkungan Amazon Preview RDS](#)
- [Postgre SQL versi 16 RC1 di lingkungan Amazon RDS Preview](#)
- [Postgre SQL versi 16 Beta 3 di lingkungan Amazon RDS Preview](#)
- [Postgre SQL versi 16 Beta 2 di lingkungan Amazon RDS Preview](#)
- [Postgre SQL versi 16 Beta 1 di lingkungan Amazon RDS Preview](#)

Postgre SQL versi 16.4 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 16.4 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre SQL diumumkan dalam rilis Postgre 16.4. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- [Peran ekstensi yang didelegasikan](#) ditambahkan.

Versi ini juga mencakup pembaruan ekstensi berikut:

- hypopgEkstensi diperbarui ke 1.4.1.
- mysql_fdwEkstensi diperbarui ke 2.9.2.
- orafceEkstensi diperbarui ke 4.10.3.
- pg_cronEkstensi diperbarui ke 1.6.3.
- pgTAPEkstensi diperbarui ke 1.3.3.

- `pgvector` Ekstensi diperbarui ke 0.7.3.
- `rdkit` Ekstensi diperbarui ke 4.5.0 (Rilis 2024_03_5).
- `wal2json` Ekstensi diperbarui ke 2.6.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 16 SQL](#).

Postgre SQL versi 16.3-R2 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 16.3-R2 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre SQL diumumkan dalam rilis Postgre 16.3. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Termasuk dukungan untuk empat peti baru di PL/Rust, termasuk:
 - `regex`
 - `serde`
 - `serde_json`
 - `url`
- Memperbaiki masalah keamanan di `pg_repack`
- Memperbaiki masalah kinerja `pgvector` untuk pembuatan indeks pada tipe data `halfvec`
- Memperbaiki bug yang `aws_s3` menyebabkan kueri impor sesekali macet dan gagal dihentikan

Postgre SQL versi 16.3 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 16.3 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre SQL diumumkan dalam rilis Postgre 16.3. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Peralihan penerapan biru/hijau tidak akan diblokir oleh pernyataan tersebut. `REFRESH MATERIALIZED VIEW`
- Memperbaiki penolakan izin untuk `CREATE DATABASE WITH OWNER` pernyataan tersebut.
- Mengupgrade `aws_s3` ekstensi ke versi 1.2 untuk mendukung ekspor ke S3 dengan kunci yang dikelola KMS pelanggan.

- Memperbaiki masalah kompatibilitas pgvector dengan beberapa instance DB generasi sebelumnya, seperti m4.

Versi ini juga mencakup pembaruan ekstensi berikut:

- `aws_s3`Ekstensi diperbarui ke 1.2.
- `orafce`Ekstensi diperbarui ke 4.9.4.
- `pg_partman`Ekstensi diperbarui ke 5.1.0.
- `pgvector`Ekstensi diperbarui ke 0.7.0.
- `postgis`Ekstensi diperbarui ke 3.4.2.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 16 SQL](#).

Postgre SQL versi 16.2-R3 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 16.2-R3 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre SQL diumumkan dalam rilis Postgre 16.2. SQL](#)

Fitur dan perangkat tambahan baru.

- Memperbaiki masalah keamanan di `pg_repack`

Postgre SQL versi 16.2-R2 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 16.2-R2 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre SQL diumumkan dalam rilis Postgre 16.2. SQL](#)

Fitur dan perangkat tambahan baru.

- Memperbaiki bug yang memungkinkan kueri tampilan pemanggil keamanan sebagai pengguna yang tidak memiliki hak istimewa.
- Memperbaiki bug yang `tds_fdw` mencegah tersambung saat TLS diaktifkan.
- Memperbaiki bug yang mencegah peningkatan ke PostGIS versi 3.4.1.
- Memperbaiki kesalahan dengan `aws_s3` ekstensi saat Wilayah tidak disediakan.

Versi ini juga mencakup perubahan ekstensi berikut:

- `pg_partman` Ekstensi diperbarui ke 5.0.1.
- `pg_tle` Ekstensi diperbarui ke 1.4.0.
- `pgactive` Ekstensi diperbarui ke 2.1.3.
- `pgtap` Ekstensi diperbarui ke 1.3.2.
- `pgvector` Ekstensi diperbarui ke 0.6.2.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 16 SQL](#).

Postgre SQL versi 16.2 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 16.2 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 16.2 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre SQL diumumkan dalam rilis Postgre 16.2. SQL](#).

Fitur dan penyempurnaan baru

- Menambahkan dukungan untuk `pg_log_standby_snapshot`
- Memperbaiki latensi multidetik pada panggilan `aws_lambda`
- Memperbaiki bug yang mencegah penghentian `autovacuum`
- Memperbaiki bug yang mencegah pembuatan `h3` ekstensi

Versi ini mencakup berbagai perubahan berikut:

- `orafce` Ekstensi diperbarui ke versi 4.9.0.
- Ekstensi `pg_repack` telah diperbarui ke versi 1.5.0.
- `pgactive` Ekstensi diperbarui ke versi 2.1.2.
- `pgvector` Ekstensi diperbarui ke 0.6.0.
- `plv8` Ekstensi diperbarui ke 3.1.10.
- `PostGIS` Ekstensi diperbarui ke 3.4.1.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 16 SQL](#).

Postgre SQL versi 16.1-R2 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 16.1-R2 sekarang tersedia di Amazon. RDS Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis [SQLPostgre 16](#).

Fitur dan penyempurnaan baru

- Memperbaiki crash `dblink_connect` karena `invalid koneksi Null` atau `CatalogCacheComputeHashValue`
- Mendukung AWS SDK versi `aws_s3` ekstensi
- Memperbaiki luapan di ekstensi `pg_transport`
- Menghapus pustaka bersama yang tidak didukung dari biner mesin

Versi ini mencakup berbagai perubahan berikut:

- `plrust`Ekstensi diperbarui ke versi 1.2.7.
- `plv8`Ekstensi diperbarui ke versi 3.1.9.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 16 SQL](#).

Postgre SQL versi 16.1 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 16.1 sekarang tersedia di Amazon. RDS Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis [SQLPostgre 16](#).

Fitur dan penyempurnaan baru

- `Aws-ic` sekarang menggunakan versi. FIPS
- Izinkan pengaturan TLS 1.3 sebagai `ssl_min_protocol_version` dan `ssl_max_protocol_version`.
- Ekstensi `pgactive` telah ditambahkan.
- Ekstensi `pglogical` telah ditambahkan.

- Secara default, parameter instans `default_toast_compression` DB diatur ke `lz4`.
- `rds.rds_superuser_reserved_connections` Parameter telah usang RDS untuk SQL Postgre versi 16. `reserved_connections` Parameter harus digunakan untuk memesan jumlah slot koneksi. `reserved_connections` Parameter menetapkan jumlah slot koneksi yang disediakan untuk peran dengan hak `pg_use_reserved_connections` istimewa. `rds_superuser` adalah anggota `pg_use_reserved_connections` peran secara default. Untuk informasi selengkapnya, lihat Koneksi [cadangan SQL](#) dokumentasi Postgre.

Versi ini mencakup berbagai perubahan berikut:

- Ekstensi `hll` telah diperbarui ke versi 2.1.8.
- Ekstensi `oracle_fdw` telah diperbarui ke versi 2.6.0.
- Ekstensi `orafce` telah diperbarui ke versi 4.6.1.
- Ekstensi `pg_cron` telah diperbarui ke versi 1.6.1.
- Ekstensi `pg_partman` telah diperbarui ke versi 5.0.0.
- Ekstensi `pgtap` telah diperbarui ke versi 1.3.1.
- Ekstensi `pgvector` telah diperbarui ke versi 0.5.1.
- Ekstensi `plprofiler` telah diperbarui ke versi 4.2.4.
- Ekstensi `plrust` telah diperbarui ke versi 1.2.6.
- Ekstensi `plv8` telah diperbarui ke versi 3.1.8.
- Ekstensi `rdkit` telah diperbarui ke versi 4.4.0.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 16 SQL](#).

Postgre SQL versi 16.0 di lingkungan Amazon Preview RDS

Note

Dokumentasi pratinjau untuk Amazon RDS Postgre SQL versi 16.0 dapat berubah.

Note

RDS untuk Postgre SQL versi 16RC1, 16 Beta 3, 16 Beta 2, dan 16 Beta 1 tidak akan didukung setelah RDS untuk Postgre SQL versi 16.0 dirilis di lingkungan Pratinjau.

Postgre SQL versi 16.0 sekarang tersedia di lingkungan Amazon RDS Preview. Postgre SQL versi 16 berisi beberapa perbaikan yang dijelaskan dalam rilis [SQL Postgre 16](#).

Versi ini mencakup berbagai perubahan berikut:

- Ekstensi `mysql_fdw` telah diperbarui ke versi 2.9.1
- Ekstensi `pgrouting` telah diperbarui ke versi 3.5.0
- Ekstensi `pgvector` telah diperbarui ke versi 0.5.0

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 16 SQL](#).

Postgre SQL versi 16 RC1 di lingkungan Amazon RDS Preview

Note

Dokumentasi pratinjau untuk Amazon RDS Postgre SQL versi 16 RC1 dapat berubah.

Postgre SQL versi 16 sekarang RC1 tersedia di lingkungan Amazon RDS Preview. [Postgre SQL versi 16 RC1 berisi beberapa perbaikan yang dijelaskan dalam SQL dokumentasi Postgre berikut: Postgre 16 Dirilis. SQL RC1](#)

Ekstensi baru

- Ekstensi `pg_proctab` telah ditambahkan.
- Ekstensi `rdkit` telah ditambahkan.
- Ekstensi `hll` telah ditambahkan.
- Ekstensi `pg_cron` telah ditambahkan.

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi PostGIS telah diperbarui ke versi 3.4.0.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 16 SQL](#).

Postgre SQL versi 16 Beta 3 di lingkungan Amazon RDS Preview

Note

Dokumentasi pratinjau untuk Amazon RDS Postgre SQL versi 16 beta 3 dapat berubah.

Postgre SQL versi 16 Beta 3 sekarang tersedia di lingkungan Amazon RDS Preview. Postgre SQL versi 16 Beta 3 berisi beberapa perbaikan yang dijelaskan dalam SQL dokumentasi Postgre berikut: [SQLPostgre 16 Beta 3 Dirilis](#).

Ekstensi baru

- Ekstensi h3-pg telah ditambahkan.
- Ekstensi mysql_fdw telah ditambahkan.
- Ekstensi oracle_fdw telah ditambahkan.
- Ekstensi pg_bigm telah ditambahkan.
- Ekstensi pg_hint_plan telah ditambahkan.
- Ekstensi pgAudit telah ditambahkan.
- Ekstensi plprofiler telah ditambahkan.
- Ekstensi plrust telah ditambahkan.
- Ekstensi plv8 telah ditambahkan.

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi pg_tle telah diperbarui ke versi 1.1.0.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 16 SQL](#).

Postgre SQL versi 16 Beta 2 di lingkungan Amazon RDS Preview

Note

Dokumentasi pratinjau untuk Amazon RDS Postgre SQL versi 16 Beta 2 dapat berubah.

Postgre SQL versi 16 Beta 2 sekarang tersedia di lingkungan Amazon RDS Preview. Postgre SQL versi 16 Beta 2 berisi beberapa perbaikan yang dijelaskan dalam SQL dokumentasi Postgre berikut: [SQLPostgre 16 Beta 2 Dirilis](#).

Ekstensi baru

- Ekstensi `aws_commons` telah ditambahkan.
- Ekstensi `aws_lambda` telah ditambahkan.
- Ekstensi `aws_s3` telah ditambahkan.
- Ekstensi `hypopg` telah ditambahkan.
- Ekstensi `orafce` telah ditambahkan.

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- `pgvector` telah diperbarui ke versi 0.4.4

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 16 SQL](#).

Postgre SQL versi 16 Beta 1 di lingkungan Amazon RDS Preview

Note

Dokumentasi pratinjau untuk Amazon RDS Postgre SQL versi 16 Beta 1 dapat berubah.

Postgre SQL versi 16 Beta 1 sekarang tersedia di lingkungan Amazon RDS Preview. Postgre SQL versi 16 Beta 1 berisi beberapa perbaikan yang dijelaskan dalam SQL dokumentasi Postgre berikut: [SQLPostgre 16 Beta 1 Dirilis](#).

Ekstensi berikut yang didukung di Amazon RDS Postgre SQL versi 15 tidak didukung untuk Amazon RDS Postgre SQL versi 16 Beta 1 dalam pratinjau:

- `aws_commons`
- `aws_lambda`
- `aws_s3`
- `hll`
- `hypoPG`
- `mysql_fdw`
- `oracle_fdw`
- `orafce`
- `pg_bigm`
- `pg_cron`
- `pg_proctab`
- `pgaudit`
- `pghintplan`
- `pglogical`
- `plprofiler`
- `plrurst`
- `plv8`
- `rdkit`

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 16 SQL](#).

Postgre 15 versi SQL

Versi minor

- [Postgre SQL versi 15.8 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 15.7-R2 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 15.7 di Amazon RDS](#)

- [Postgre SQL versi 15.6-R3 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 15.6-R2 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 15.6 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 15.5-R2 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 15.5 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 15.4-R3 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 15.4-R2 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 15.4 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 15.3-R2 di RDS Amazon \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 15.3 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 15.2-R2 di RDS Amazon \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 15.2 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)

Postgre SQL versi 15.8 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 15.8 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre SQL diumumkan dalam rilis Postgre 15.8. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- [Peran ekstensi yang didelegasikan](#) ditambahkan.

Versi ini juga mencakup pembaruan ekstensi berikut:

- `hypopg`Ekstensi diperbarui ke 1.4.1.
- `mysql_fdw`Ekstensi diperbarui ke 2.9.2.
- `orafce`Ekstensi diperbarui ke 4.10.3.
- `pg_cron`Ekstensi diperbarui ke 1.6.3.
- `pgTAPE`Ekstensi diperbarui ke 1.3.3.
- `pgvector`Ekstensi diperbarui ke 0.7.3.
- `rdkit`Ekstensi diperbarui ke 4.5.0 (Rilis 2024_03_5).
- `wal2json`Ekstensi diperbarui ke 2.6.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 15 SQL](#).

Postgre SQL versi 15.7-R2 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 15.7-R2 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 15.7. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Termasuk dukungan untuk empat peti baru di PL/Rust, termasuk:
 - `regex`
 - `serde`
 - `serde_json`
 - `url`
- Memperbaiki masalah keamanan di `pg_repack`
- Memperbaiki masalah kinerja `pgvector` untuk pembuatan indeks pada tipe data `halfvec`
- Memperbaiki bug yang `aws_s3` menyebabkan kueri impor sesekali macet dan gagal dihentikan

Postgre SQL versi 15.7 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 15.7 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 15.7. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Peralihan penerapan biru/hijau tidak akan diblokir oleh pernyataan tersebut. `REFRESH MATERIALIZED VIEW`
- Memperbaiki penolakan izin untuk `CREATE DATABASE WITH OWNER` pernyataan tersebut.
- Mengupgrade `aws_s3` ekstensi ke versi 1.2 untuk mendukung ekspor ke S3 dengan kunci yang dikelola KMS pelanggan.
- Memperbaiki masalah kompatibilitas `pgvector` dengan beberapa instance DB generasi sebelumnya, seperti `m4`.

Versi ini juga mencakup pembaruan ekstensi berikut:

- `aws_s3`Ekstensi diperbarui ke 1.2.
- `orafce`Ekstensi diperbarui ke 4.9.4.
- `pg_hint_plan`Ekstensi diperbarui ke 1.5.1.
- `pg_partman`Ekstensi diperbarui ke 5.1.0.
- `pgvector`Ekstensi diperbarui ke 0.7.0.
- `postgis`Ekstensi diperbarui ke 3.4.2.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 15 SQL](#).

Postgre SQL versi 15.6-R3 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 15.6-R3 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 15.6. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Memperbaiki masalah keamanan di `pg_repack`

Postgre SQL versi 15.6-R2 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 15.6-R2 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 15.6. SQL](#)

Fitur dan perangkat tambahan baru.

- Memperbaiki bug yang memungkinkan kueri tampilan pemanggil keamanan sebagai pengguna yang tidak memiliki hak istimewa.
- Memperbaiki bug yang mencegah peningkatan ke PostGIS versi 3.4.1.
- Memperbaiki kesalahan dengan `aws_s3` ekstensi saat Wilayah tidak disediakan.

Versi ini juga mencakup perubahan ekstensi berikut:

- `pg_partman`Ekstensi diperbarui ke versi 5.0.1.
- Ekstensi `pg_tle` telah diperbarui ke versi 1.4.0.
- `pgactive`Ekstensi diperbarui ke versi 2.1.3.

- `pgtap` Ekstensi diperbarui ke versi 1.3.2.
- `pgvector` Ekstensi diperbarui ke versi 0.6.2.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 15 SQL](#).

Postgre SQL versi 15.6 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 15.6 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 15.6. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Memperbaiki latensi multidetik pada panggilan `aws_lambda`
- Memperbaiki bug yang mencegah penghentian `autovacuum`

Versi ini mencakup berbagai perubahan berikut:

- `orafce` Ekstensi diperbarui ke versi 4.9.0.
- `pgactive` Ekstensi diperbarui ke versi 2.1.2.
- `pgvector` Ekstensi diperbarui ke 0.6.0.
- `plv8` Ekstensi diperbarui ke 3.1.10.
- `PostGIS` Ekstensi diperbarui ke 3.4.1.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 15 SQL](#).

Postgre SQL versi 15.5-R2 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 15.5-R2 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 15.5. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Memperbaiki crash `dblink_connect` karena `invalid` koneksi `Null` atau `CatalogCacheComputeHashValue`

- Backport run_as_owner ke 15: RPG
- Backport perbaikan keamanan untuk pekerja penerapan replikasi logis yang memungkinkan pemilik tabel biasa mendapatkan eskalasi hak istimewa ke pemilik langganan (rds_superuser). Pekerja penerapan logis mengurangi risiko dengan mengalihkan peran sementara dari pemilik langganan ke pemilik tabel selama penerapan logis.

Dalam kasus pelanggaran keamanan potensial, perbaikan akan merusak replikasi logis Anda yang ada jika ada tabel dalam langganan yang dimiliki oleh pengguna biasa, dan ada operasi yang dibatasi keamanan yang dilampirkan ke tabel melalui pemicu atau ekspresi default. Kami menyarankan Anda memeriksa dengan cermat operasi yang dilampirkan pada tabel jika Anda melihat replikasi logis rusak setelah peningkatan. Jika semua operasi seperti yang diharapkan dan Anda ingin mengembalikan perilaku replikasi logis sehingga aplikasi Anda dapat melanjutkan, Anda dapat melakukannya dengan menyetel parameter baru `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` ke `true`. Sadarilah bahwa dengan melakukan itu replikasi logis Anda akan rentan terhadap risiko keamanan yang disebutkan di atas lagi.

- Ditambahkan `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` ke grup RDS parameter Amazon.
- Mendukung AWS SDK versi `aws_s3` ekstensi.
- Memperbaiki luapan di `pg_transport` ekstensi.
- Menghapus pustaka bersama yang tidak didukung dari biner mesin.

Versi ini mencakup berbagai perubahan berikut:

- `plrust`Ekstensi diperbarui ke versi 1.2.7.
- `plv8`Ekstensi diperbarui ke versi 3.1.9.

Postgre SQL versi 15.5 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 15.5 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 15.5. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Memperbaiki bug di mana `pg_database_size()` dengan yang tidak valid OID menyebabkan crash.

- Menambahkan dukungan untuk parameter `rds.enable_pgactive` di `rdsutils` untuk menghindari pesan peringatan.
- `rdkit.morgan_fp_size` Param RDKit guc terbuka.
- Memperbaiki bug di mana pengaturan TABLESPACE dengan opsi DEFAULT dalam kegagalan CREATE atau ALTER DATABASE.

Versi ini mencakup berbagai perubahan berikut:

- Ekstensi `h3-pg` telah diperbarui ke versi 4.1.3.
- Ekstensi `hll` telah diperbarui ke versi 2.18.
- Ekstensi `oracle_fdw` telah diperbarui ke versi 2.6.0.
- Ekstensi `orafce` telah diperbarui ke versi 4.6.1.
- Ekstensi `pg_cron` telah diperbarui ke versi 1.6.1.
- Ekstensi `pg_partman` telah diperbarui ke versi 5.0.0.
- Ekstensi `pg_proctab` telah diperbarui ke versi 0.0.10.
- Ekstensi `pgactive` telah diperbarui ke versi 2.1.1.
- Ekstensi `pgtap` telah diperbarui ke versi 1.3.1.
- Ekstensi `plprofiler` telah diperbarui ke versi 4.2.4.
- Ekstensi `plrust` telah diperbarui ke versi 1.2.6.
- Ekstensi PostGIS telah diperbarui ke versi 3.4.0.
- Ekstensi `rdkit` telah diperbarui ke versi 4.4.0.

Postgre SQL versi 15.4-R3 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 15.4-R3 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre SQL diumumkan dalam rilis Postgre 15.4. SQL](#)

Versi ini mencakup berbagai perubahan berikut:

- Perbaikan bug dan keamanan untuk `pgactive`.
- Ekstensi `pgvector` telah diperbarui ke versi 0.5.1.

Postgre SQL versi 15.4-R2 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 15.4-R2 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre SQL diumumkan dalam rilis Postgre 15.4. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Memperbaiki bug yang mencegah pemilik basis data tanpa peran `rds_superuser` untuk dapat membuat tabel dalam skema publik.
- Ekstensi `pgactive` telah ditambahkan.
- Parameter `rds.cte_materialize_mode` baru diperkenalkan yang mengontrol perilaku materialisasi kueri klausa `WITH`, ini juga dikenal sebagai Ekspresi Tabel Umum. Lihat [WITH Kueri](#) untuk informasi lebih lanjut. Nilai parameter mencakup hal berikut:
 - `default`: Klausa `WITH` akan diperlakukan menggunakan perilaku default mesin.
 - `always`: Output lengkap dari kueri dalam klausa `WITH` akan terwujud dan output digunakan kembali di kueri luar.
 - `never`: Kueri dalam klausa `WITH` akan disejajarkan dengan kueri luar jika memungkinkan. Parameter ini juga akan mengganti kata kunci `MATERIALIZED` dan `NOT MATERIALIZED` yang diberikan ke klausa `WITH`.

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi `mysql_fdw` telah diperbarui ke versi 2.9.1.
- Ekstensi `pgvector` telah diperbarui ke versi 0.5.0.
- Ekstensi `plrust` telah diperbarui ke versi 1.2.5.
- Ekstensi `plv8` telah diperbarui ke versi 3.1.8.
- Ekstensi `rdkit` telah diperbarui ke versi 4.3.0.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 15 SQL](#).

Postgre SQL versi 15.4 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 15.4 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre SQL diumumkan dalam rilis Postgre 15.4. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Memperbaiki bug yang mencegah pengguna dengan peran `rds_superuser` membuat skema dalam basis data yang dimiliki oleh pengguna lain.
- Pengguna dengan peran `rds_superuser` sekarang dapat mengakses tabel toast di `pg_toast` schema yang dimiliki oleh pengguna lain.
- Memperbaiki masalah saat `ALTER TABLE` mengambil ShareLock dan dapat menyebabkan kebuntuan.

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi `hypopg` telah diperbarui ke versi 1.4.0.
- Ekstensi `orafce` telah diperbarui ke versi 4.3.0.
- Ekstensi `pg_tle` telah diperbarui ke versi 1.1.1.
- Ekstensi `pglogical` telah diperbarui ke versi 2.4.3.
- Ekstensi `plrust` telah diperbarui ke versi 1.2.3.
- Ekstensi PostGIS telah diperbarui ke versi 3.3.3.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 15 SQL](#).

Postgre SQL versi 15.3-R2 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 15.3-R2 sekarang tersedia di Amazon. RDS Rilis ini berisi replikasi logis untuk kluster DB multi-AZ, peningkatan kinerja `plrust`, dan pembaruan ke `pgvector`.

Fitur dan penyempurnaan baru

- Meningkatkan kinerja `plrust`
- Memperbaiki masalah awal Patroni 2.1.7 dan sebagai gantinya mengaktifkan slot replikasi dari disk

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi `pgvector` telah diperbarui ke versi 0.4.4.
- Ekstensi `plrust` telah diperbarui ke versi 1.1.3.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 15 SQL](#).

Postgre SQL versi 15.3 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 15.3 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre SQL diumumkan dalam rilis Postgre 15.3. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Termasuk perubahan untuk memungkinkan `rds-superuser` menjalankan fungsi `pg_stat_reset_slru`
- Memperbaiki masalah keamanan yang melibatkan `rds_sec_override` yang tidak diatur ulang setelah penggunaan yang dimaksudkan, memungkinkan akses tidak sah ke tabel terbatas
- Menambahkan ekstensi `hypopg` ke versi 1.3.1
- Anda dapat menggunakan `logical_seed_lsn` untuk menentukan LSN di mana snapshot diambil untuk membangun koneksi replikasi logis antara sumber dan database target yang dipulihkan. Anda kemudian dapat menggunakan replikasi logis untuk terus mengalirkan data baru yang direkam setelah LSN dan menyinkronkan perubahan dari penerbit ke pelanggan. Secara khusus, ini memungkinkan pelanggan untuk membuat slot logis pada RDS database sumber, mengambil snapshot, mengembalikan snapshot ke RDS instance baru (target), dan menggunakan nilai `logical_seed_lsn()` dari instance target untuk memajukan slot logis pada instance sumber untuk berlangganan target ke sumber.

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- `compat-collation-for-glibc` telah diperbarui ke versi 1.8.
- `libgeos` telah diperbarui ke versi 3.11.2.
- Ekstensi `pg_cron` telah diperbarui ke versi 1.5.2.
- Ekstensi `pg_partman` telah diperbarui ke versi 4.7.3.
- Ekstensi `pg_tle` telah diperbarui ke versi 1.0.4.
- Ekstensi `plrust` telah diperbarui ke versi 1.1.1.
- Ekstensi `plv8` telah diperbarui ke versi 3.1.6.
- Ekstensi PostGIS telah diperbarui ke versi 3.3.2.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 15 SQL](#).

Postgre SQL versi 15.2-R2 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 15.2-R2 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre SQL diumumkan dalam rilis Postgre 15.2. SQL](#)

Ekstensi baru

- Ekstensi `pgvector` telah ditambahkan.
- Ekstensi `plrust` telah ditambahkan.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 15 SQL](#).

Postgre SQL versi 15.2 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 15.2 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre SQL diumumkan dalam rilis Postgre 15.2. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Pustaka arsip sekarang `rds_archive` digunakan untuk pengarsipan WAL file, bukan `archive_command`
- Metode `lz4` dan `zstd` WAL kompresi sekarang didukung.
- Secara default, parameter instans `default_toast_compression` DB diatur ke `lz4`.

Ekstensi baru

- Ekstensi `pg_walinspect` versi 1.0 telah ditambahkan.

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi `btree_gist` telah diperbarui ke versi 1.7.

- Ekstensi `hll` telah diperbarui ke versi 2.17.
- Ekstensi `mysql_fdw` telah diperbarui ke versi 2.9.0.
- Ekstensi `pageinspect` telah diperbarui ke versi 1.11.
- Ekstensi `pg_hint_plan` telah diperbarui ke versi 1.5.0.
- Ekstensi `pg_repack` telah diperbarui ke versi 1.4.8.
- Ekstensi `pg_stat_statements` telah diperbarui ke versi 1.10.
- Ekstensi `pgaudit` telah diperbarui ke versi 1.7.0.
- Ekstensi `pglogical` telah diperbarui ke versi 2.4.2.
- Ekstensi `pgrouting` telah diperbarui ke versi 3.4.1.
- Ekstensi `pllcoffee` telah diperbarui ke versi 3.1.4.
- Ekstensi `plls` telah diperbarui ke versi 3.1.4.
- Ekstensi `plprofiler` telah diperbarui ke versi 4.2.1.
- Ekstensi `plv8` telah diperbarui ke versi 3.1.4.
- Ekstensi PostGIS telah diperbarui ke versi 3.3.2.
- Ekstensi `tds_fdw` telah diperbarui ke versi 2.0.3.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 15 SQL](#).

Postgre 14 versi SQL

Versi minor

- [Postgre SQL versi 14.13 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 14.12-R2 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 14.12 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 14.11-R3 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 14.11-R2 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 14.11 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 14.10-R2 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 14.10 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 14.9-R2 di Amazon RDS](#)

- [Postgre SQL versi 14.9 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 14.8-R2 di RDS Amazon \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 14.8 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 14.7 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 14.6 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 14.5 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 14.4 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 14.3 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 14.2 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 14.1 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)

Postgre SQL versi 14.13 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 14.13 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 14.13. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- [Peran ekstensi yang didelegasikan](#) ditambahkan.

Versi ini juga mencakup pembaruan ekstensi berikut:

- `hypopg`Ekstensi diperbarui ke 1.4.1.
- `mysql_fdw`Ekstensi diperbarui ke 2.9.2.
- `orafce`Ekstensi diperbarui ke 4.10.3.
- `pg_cron`Ekstensi diperbarui ke 1.6.3.
- `pgTAPE`Ekstensi diperbarui ke 1.3.3.
- `pgvector`Ekstensi diperbarui ke 0.7.3.
- `rdkit`Ekstensi diperbarui ke 4.5.0 (Rilis 2024_03_5).
- `wal2json`Ekstensi diperbarui ke 2.6.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 14 SQL](#).

Postgre SQL versi 14.12-R2 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 14.12-R2 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 14.12. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Termasuk dukungan untuk empat peti baru di PL/Rust, termasuk:
 - `regex`
 - `serde`
 - `serde_json`
 - `url`
- Memperbaiki masalah eksploitasi keamanan di `p1v8`
- Memperbaiki masalah keamanan di `pg_repack`
- Memperbaiki masalah kinerja `pgvector` untuk pembuatan indeks pada tipe data `halfvec`
- Memperbaiki bug yang `aws_s3` menyebabkan kueri impor sesekali macet dan gagal dihentikan

Versi ini juga mencakup perubahan ekstensi berikut:

- `p1v8`Ekstensi diperbarui ke 3.1.10.

Postgre SQL versi 14.12 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 14.12 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 14.12. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Peralihan penerapan biru/hijau tidak akan diblokir oleh pernyataan tersebut. `REFRESH MATERIALIZED VIEW`
- Memperbaiki penolakan izin untuk `CREATE DATABASE WITH OWNER` pernyataan tersebut.
- Mengupgrade `aws_s3` ekstensi ke versi 1.2 untuk mendukung ekspor ke S3 dengan kunci yang dikelola KMS pelanggan.
- Memperbaiki masalah kompatibilitas `pgvector` dengan beberapa instance DB generasi sebelumnya, seperti `m4`.

Versi ini juga mencakup pembaruan ekstensi berikut:

- `aws_s3`Ekstensi diperbarui ke 1.2.
- `orafce`Ekstensi diperbarui ke 4.9.4.
- `pg_hint_plan`Ekstensi diperbarui ke 1.4.2.
- `pg_partman`Ekstensi diperbarui ke 5.1.0.
- `pgvector`Ekstensi diperbarui ke 0.7.0.
- `postgis`Ekstensi diperbarui ke 3.4.2.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 14 SQL](#).

Postgre SQL versi 14.11-R3 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 14.11-R3 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 14.11. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Memperbaiki masalah eksploitasi keamanan di `p1v8`
- Memperbaiki masalah keamanan di `pg_repack`

Versi ini juga mencakup perubahan ekstensi berikut:

- `p1v8`Ekstensi diperbarui ke 3.1.10.

Postgre SQL versi 14.11-R2 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 14.11-R2 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 14.11. SQL](#)

Fitur dan perangkat tambahan baru.

- Memperbaiki bug yang mencegah peningkatan ke PostGIS versi 3.4.1.
- Memperbaiki kesalahan dengan `aws_s3` ekstensi saat Wilayah tidak disediakan.

Versi ini juga mencakup perubahan ekstensi berikut:

- `pg_partman` Ekstensi diperbarui ke versi 5.0.1.
- Ekstensi `pg_tle` telah diperbarui ke versi 1.4.0.
- `pgactive` Ekstensi diperbarui ke versi 2.1.3.
- `pgtap` Ekstensi diperbarui ke versi 1.3.2.
- `pgvector` Ekstensi telah diperbarui ke versi 0.6.2.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 14 SQL](#).

Postgre SQL versi 14.11 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 14.11 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 14.11. SQL](#).

Fitur dan penyempurnaan baru

- Memperbaiki latensi multidetik pada panggilan `aws_lambda`
- Memperbaiki bug yang mencegah penghentian `autovacuum`

Versi ini mencakup berbagai perubahan berikut:

- `orafce` Ekstensi diperbarui ke versi 4.9.0.
- Ekstensi `pg_cron` telah diperbarui ke versi 1.6.2.
- `pgactive` Ekstensi diperbarui ke versi 2.1.2.
- `pgvector` Ekstensi diperbarui ke 0.6.0.
- `PostGIS` Ekstensi diperbarui ke 3.4.1.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 14 SQL](#).

Postgre SQL versi 14.10-R2 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 14.10-R2 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 14.10. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Memperbaiki crash `dblink_connect` karena `invalid` koneksi `Null` atau `CatalogCacheComputeHashValue`
- Backport `run_as_owner` ke 14 RPG
- Backport perbaikan keamanan untuk pekerja penerapan replikasi logis yang memungkinkan pemilik tabel biasa mendapatkan eskalasi hak istimewa ke pemilik langganan (`rds_superuser`). Pekerja penerapan logis mengurangi risiko dengan mengalihkan peran sementara dari pemilik langganan ke pemilik tabel selama penerapan logis.

Dalam kasus pelanggaran keamanan potensial, perbaikan akan merusak replikasi logis Anda yang ada jika ada tabel dalam langganan yang dimiliki oleh pengguna biasa, dan ada operasi yang dibatasi keamanan yang dilampirkan ke tabel melalui pemicu atau ekspresi default. Kami menyarankan Anda memeriksa dengan cermat operasi yang dilampirkan pada tabel jika Anda melihat replikasi logis rusak setelah peningkatan. Jika semua operasi seperti yang diharapkan dan Anda ingin mengembalikan perilaku replikasi logis sehingga aplikasi Anda dapat melanjutkan, Anda dapat melakukannya dengan menyetel parameter baru `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` ke `true`. Sadarilah bahwa dengan melakukan itu replikasi logis Anda akan rentan terhadap risiko keamanan yang disebutkan di atas lagi.

- Ditambahkan `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` ke grup RDS parameter Amazon.
- Mendukung AWS SDK versi `aws_s3` ekstensi.
- Memperbaiki luapan di `pg_transport` ekstensi.
- Menghapus pustaka bersama yang tidak didukung dari biner mesin.

Versi ini mencakup berbagai perubahan berikut:

- `plrust`Ekstensi diperbarui ke versi 1.2.7.

Postgre SQL versi 14.10 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 14.10 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 14.10. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Memperbaiki bug di mana `pg_database_size()` dengan yang tidak valid OID menyebabkan crash.
- Menambahkan dukungan untuk parameter `rds.enable_pgactive` di `rdsutils` untuk menghindari pesan peringatan.
- `rdkit.morgan_fp_sizeParam` RDKit guc terbuka.
- Memperbaiki bug di mana pengaturan TABLESPACE dengan opsi DEFAULT dalam kegagalan CREATE atau ALTER DATABASE.
- Menambahkan ekstensi `pgactive`.

Versi ini mencakup berbagai perubahan berikut:

- Ekstensi `h3-pg` telah diperbarui ke versi 4.1.3.
- Ekstensi `hll` telah diperbarui ke versi 2.18
- Ekstensi `oracle_fdw` telah diperbarui ke versi 2.6.0.
- Ekstensi `orafce` telah diperbarui ke versi 4.6.1.
- Ekstensi `pg_cron` telah diperbarui ke versi 1.6.1.
- Ekstensi `pg_partman` telah diperbarui ke versi 5.0.0.
- Ekstensi `pg_proctab` telah diperbarui ke versi 0.0.10.
- Ekstensi `pgtap` telah diperbarui ke versi 1.3.1.
- Ekstensi `pgvector` telah diperbarui ke versi 0.5.1.
- Ekstensi `plprofiler` telah diperbarui ke versi 4.2.4.
- Ekstensi `plrust` telah diperbarui ke versi 1.2.6.
- Ekstensi PostGIS telah diperbarui ke versi 3.4.0.
- Ekstensi `rdkit` telah diperbarui ke versi 4.4.0.

Postgre SQL versi 14.9-R2 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 14.9-R2 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 14.9. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Parameter `rds.cte_materialize_mode` baru diperkenalkan yang mengontrol perilaku materialisasi kueri klausa `WITH`, ini juga dikenal sebagai Ekspresi Tabel Umum. Lihat [WITH Kueri](#) untuk informasi lebih lanjut. Nilai parameter mencakup hal berikut:
 - `default`: Klausa `WITH` akan diperlakukan menggunakan perilaku default mesin.
 - `always`: Output lengkap dari kueri dalam klausa `WITH` akan terwujud dan output digunakan kembali di kueri luar.
 - `never`: Kueri dalam klausa `WITH` akan disejajarkan dengan kueri luar jika memungkinkan. Parameter ini juga akan mengganti kata kunci `MATERIALIZED` dan `NOT MATERIALIZED` yang diberikan ke klausa `WITH`.

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi `pgvector` telah diperbarui ke versi 0.5.0.
- Ekstensi `plrust` telah diperbarui ke versi 1.2.5.
- Ekstensi `rdkit` telah diperbarui ke versi 4.3.0.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 14 SQL](#).

Postgre SQL versi 14.9 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 14.9 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 14.9. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Bug yang mencegah pengguna dengan peran `rds_superuser` membuat skema dalam basis data yang dimiliki oleh pengguna lain telah diperbaiki.
- Pengguna dengan peran `rds_superuser` sekarang dapat mengakses tabel toast di `pg_toast` schema yang dimiliki oleh pengguna lain.
- Memperbaiki masalah saat `ALTER TABLE` mengambil `ShareLock` dan dapat menyebabkan kebuntuan.

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi hypopg telah diperbarui ke versi 1.4.0.
- Ekstensi orafce telah diperbarui ke versi 4.3.0.
- Ekstensi pg_tle telah diperbarui ke versi 1.1.1.
- Ekstensi pglogical telah diperbarui ke versi 2.4.3.
- Ekstensi plrust telah ditambahkan ke versi 1.2.3.
- Ekstensi PostGIS telah diperbarui ke versi 3.3.3

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 14 SQL](#).

Postgre SQL versi 14.8-R2 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 14.8-R2 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 14.8. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Memperbaiki masalah awal Patroni 2.1.7 dan sebagai gantinya mengaktifkan slot replikasi dari disk

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi pgvector telah diperbarui ke versi 0.4.4.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 14 SQL](#).

Postgre SQL versi 14.8 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 14.8 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 14.8. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Termasuk perubahan untuk memungkinkan rds-superuser menjalankan fungsi `pg_stat_reset_slru`

- Memperbaiki masalah keamanan yang melibatkan `ids_sec_override` yang tidak diatur ulang setelah penggunaan yang dimaksudkan, memungkinkan akses tidak sah ke tabel terbatas
- Menambahkan ekstensi `hypopg` versi 1.3.1
- Menambahkan ekstensi `pgvector` versi 0.4.1
- Anda dapat menggunakan `logical_seed_lsn` untuk menentukan LSN di mana snapshot diambil untuk membangun koneksi replikasi logis antara sumber dan database target yang dipulihkan. Anda kemudian dapat menggunakan replikasi logis untuk terus mengalirkan data baru yang direkam setelah LSN dan menyinkronkan perubahan dari penerbit ke pelanggan. Secara khusus, ini memungkinkan pelanggan untuk membuat slot logis pada RDS database sumber, mengambil snapshot, mengembalikan snapshot ke RDS instance baru (target), dan menggunakan nilai `logical_seed_lsn ()` dari instance target untuk memajukan slot logis pada instance sumber untuk berlangganan target ke sumber.

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- `compat-collation-for-glibc` telah diperbarui ke versi 1.8.
- Ekstensi `pg_cron` telah diperbarui ke versi 1.5.2.
- Ekstensi `pg_tle` telah diperbarui ke versi 1.0.4.
- Ekstensi `pglogical` telah diperbarui ke versi 2.4.2.
- Ekstensi PostGIS telah diperbarui ke versi 3.3.2.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 14 SQL](#).

Postgre SQL versi 14.7 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 14.7 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 14.7. SQL](#)

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 14 SQL](#).

Postgre SQL versi 14.6 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 14.6 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 14.6. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Postgre SQL versi 14.6 menambahkan dukungan untuk ekstensi tcn (“pemberitahuan perubahan yang dipicu”) yang menghasilkan peristiwa pemberitahuan pada perubahan tabel melalui fungsi pemacu yang disebut. `triggered_change_notification` Ekstensi tcn berguna untuk aplikasi yang menggunakan driver yang mendukung notifikasi asinkron. Hal ini memungkinkan untuk memberi tahu semua klien jika isi tabel telah diubah, memungkinkan mereka untuk mengambil tindakan yang tepat dalam waktu nyaris nyata, seperti memperbarui cache tabel atau tampilan informasi.

Namun, fungsionalitas tersebut hanya boleh digunakan dengan hati-hati karena membuat semua perubahan data pada tabel tersedia untuk semua klien (termasuk pengguna yang tidak memiliki hak istimewa) melalui peristiwa notifikasi saat mereka mendengarkan di saluran tcn. Merupakan tanggung jawab pengguna untuk menghindari penggunaan pemacu tcn di tabel dengan data sensitif untuk menghindari kebocoran informasi.

Versi ini mencakup berbagai perubahan berikut:

- Ekstensi `seg` versi 1.4 telah ditambahkan.
- Ekstensi `tcn` versi 1.0 telah ditambahkan.
- Ekstensi `orafce` telah diperbarui ke versi 3.24.
- Ekstensi `pgaudit` telah diperbarui ke versi 1.6.2.
- Ekstensi `pgtap` telah diperbarui ke versi 1.2.0.
- Ekstensi `rdkit` telah diperbarui ke versi 4.2.0.
- GISKetergantungan Post GDAL diperbarui ke versi 3.4.3.
- Ekstensi `wal2json` telah diperbarui ke versi 2.5.
- Ekstensi `aws_s3` telah diperbarui ke versi 1.1.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 14 SQL](#).

Postgre SQL versi 14.5 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 14.5 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 14.5. SQL](#)

Versi ini mencakup berbagai perubahan berikut:

- Ekstensi PostGIS telah diperbarui ke versi 3.1.7.
- Ekstensi pg_partman telah diperbarui ke versi 4.6.2.
- Ekstensi pgrouting telah diperbarui ke versi 3.2.2.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 14 SQL](#).

Postgre SQL versi 14.4 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 14.4 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 14.4. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Meskipun rilis ini mencakup perbaikan lain, perbaikan penting yang disertakan dalam rilis ini adalah untuk `CREATE INDEX CONCURRENTLY` dan `REINDEX CONCURRENTLY` yang berpotensi menyebabkan kerusakan data diam dari indeks. Amazon RDS telah membuat perbaikan untuk korupsi indeks tersedia sejak rilis Amazon RDS untuk Postgre SQL 14.3. Rilis ini tidak menyertakan perubahan RDS spesifik atau pembaruan versi ekstensi.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 14 SQL](#).

Postgre SQL versi 14.3 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 14.3 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 14.3. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Rilis ini mencakup RDS kumpulan Amazon yang dirancang untuk membantu migrasi data dari sistem EBCDIC berbasis. Untuk informasi selengkapnya, lihat [RDS untuk pengumpulan Postgre untuk EBCDIC dan SQL migrasi mainframe](#) lainnya.
- Rilis ini mencakup perbaikan yang tersedia dalam [SQL out-of-cycle rilis Postgre 16 Juni 2022](#) yang menyelesaikan masalah dan masalah. CREATE INDEX CONCURRENTLY REINDEX CONCURRENTLY Masalah ini memengaruhi semua versi Postgre SQL 14 komunitas sebelum 14.4. Untuk informasi tentang cara mendeteksi dan memperbaiki masalah, lihat [out-of-cycle Rilis Postgre SQL 14 16 Juni 2022](#).
- Pengguna dengan `rds_superuser` peran sekarang dapat membuat peran untuk pengguna.

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi [pglogical](#) telah diperbarui ke versi 2.4.1.
- Ekstensi [pg_hint_plan](#) telah diperbarui ke versi 1.4.
- Ekstensi [postgresql-hll](#) telah diperbarui ke versi 2.16.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 14 SQL](#).

Postgre SQL versi 14.2 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 14.2 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre SQL diumumkan di Postgre 14.2. SQL](#)

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi [mysql_fdw](#) versi 2.7.0 telah ditambahkan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Bekerja dengan SQL database Saya menggunakan ekstensi mysql_fdw](#).

- Ekstensi [tds_fdw](#) versi 2.0.2 telah ditambahkan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Bekerja dengan database SQL Server menggunakan ekstensi tds_fdw](#) di Panduan Pengguna Amazon RDS
- Ekstensi [pgaudit](#) diperbarui menjadi 1.6.1. Untuk informasi tentang penggunaan ekstensi ini dengan RDS PostgreSQL, lihat [Logging pada sesi dan tingkat objek dengan ekstensi pgaudit](#).
- Modul [lo](#) (objek besar) telah diperbarui ke versi 1.1.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 14 SQL](#).

Postgre SQL versi 14.1 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 14.1 sekarang tersedia di Amazon. RDS Rilis ini berisi beberapa perbaikan yang diumumkan di [Postgre SQL 14.1](#).

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi [old_snapshot](#) 1.0 telah ditambahkan. Jika Anda mengatur `old_snapshot_threshold` ke nilai, ekstensi ini memungkinkan Anda memetakan ID transaksi ke stempel waktu.
- Ekstensi [amcheck](#) telah diperbarui ke versi 1.3.
- Ekstensi [btree_gist](#) telah diperbarui ke versi 1.6.
- Ekstensi [cube](#) telah diperbarui ke versi 1.5.
- Ekstensi [hstore](#) telah diperbarui ke versi 1.8.
- Ekstensi [intarray](#) telah diperbarui ke versi 1.5.
- Ekstensi [pageinspect](#) telah diperbarui ke versi 1.9.
- Ekstensi [pg_cron](#) telah diperbarui ke versi 1.4
- Ekstensi [pg_partman](#) telah diperbarui ke versi 4.6.0.
- Ekstensi [pg_repack](#) telah diperbarui ke versi 1.4.7.
- Ekstensi [pg_stat_statements](#) telah diperbarui ke versi 1.9.
- Ekstensi [pg_trgm](#) telah diperbarui ke versi 1.6.
- Ekstensi [pgaudit](#) telah diperbarui ke versi 1.6.
- Ekstensi [pgrouting](#) telah diperbarui ke versi 3.2.0.
- Ekstensi [postgres_fdw](#) telah diperbarui ke versi 1.1.

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 14 SQL](#).

Postgre 13 versi SQL

Versi minor

- [Postgre SQL versi 13.16 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 13.15-R2 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 13.15 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 13.14-R3 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 13.14-R2 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 13.14 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 13.13-R2 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 13.13 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 13.12-R2 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 13.12 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 13.11-R2 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 13.11 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 13.10 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 13.9 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 13.8 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 13.7 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 13.6 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 13.5 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 13.4 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 13.3 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 13.2 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 13.1 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)

Postgre SQL versi 13.16 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 13.16 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 13.16. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- [Peran ekstensi yang didelegasikan](#) ditambahkan.

Versi ini juga mencakup pembaruan ekstensi berikut:

- `hypopg`Ekstensi diperbarui ke 1.4.1.
- `mysql_fdw`Ekstensi diperbarui ke 2.9.2.
- `orafce`Ekstensi diperbarui ke 4.10.3.
- `pg_cron`Ekstensi diperbarui ke 1.6.3.
- `pgTAPE`Ekstensi diperbarui ke 1.3.3.
- `pgvector`Ekstensi diperbarui ke 0.7.3.
- `wal2json`Ekstensi diperbarui ke 2.6.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 13 SQL](#).

Postgre SQL versi 13.15-R2 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 13.15-R2 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 13.15. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Termasuk dukungan untuk empat peti baru di PL/Rust, termasuk:
 - `regex`
 - `serde`
 - `serde_json`
 - `url`
- Memperbaiki masalah eksploitasi keamanan di `plv8`
- Memperbaiki masalah keamanan di `pg_repack`
- Memperbaiki masalah kinerja `pgvector` untuk pembuatan indeks pada tipe data `halfvec`
- Memperbaiki bug yang `aws_s3` menyebabkan kueri impor sesekali macet dan gagal dihentikan
- Memperbaiki masalah kinerja di `aws_s3` dan `aws_lambda`

Versi ini juga mencakup perubahan ekstensi berikut:

- `plv8`Ekstensi diperbarui ke 3.1.10.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 13 SQL](#).

Postgre SQL versi 13.15 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 13.15 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 13.15. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Peralihan penerapan biru/hijau tidak akan diblokir oleh pernyataan tersebut. `REFRESH MATERIALIZED VIEW`
- Memperbaiki penolakan izin untuk `CREATE DATABASE WITH OWNER` pernyataan tersebut.
- Mengupgrade `aws_s3` ekstensi ke versi 1.2 untuk mendukung ekspor ke S3 dengan kunci yang dikelola KMS pelanggan.
- Memperbaiki masalah kompatibilitas `pgvector` dengan beberapa instance DB generasi sebelumnya, seperti `m4`.

Versi ini juga mencakup pembaruan ekstensi berikut:

- `aws_s3`Ekstensi diperbarui ke 1.2.
- `orafce`Ekstensi diperbarui ke 4.9.4.
- `pg_hint_plan`Ekstensi diperbarui ke 1.3.9.
- `pgvector`Ekstensi diperbarui ke 0.7.0.
- `postgis`Ekstensi diperbarui ke 3.4.2.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 13 SQL](#).

Postgre SQL versi 13.14-R3 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 13.14-R3 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 13.14. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Memperbaiki masalah eksploitasi keamanan di p1v8
- Memperbaiki masalah keamanan di pg_repack

Versi ini juga mencakup perubahan ekstensi berikut:

- p1v8Ekstensi diperbarui ke 3.1.10.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 13 SQL](#).

Postgre SQL versi 13.14-R2 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 13.14-R2 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 13.14. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Memperbaiki bug yang mencegah peningkatan ke PostGIS versi 3.4.1.

Versi ini juga mencakup perubahan ekstensi berikut:

- pg_partmanEkstensi diperbarui ke versi 5.0.1.
- Ekstensi pg_tle telah diperbarui ke versi 1.4.0.
- pgactiveEkstensi diperbarui ke versi 2.1.3.
- pgtapEkstensi diperbarui ke versi 1.3.2.
- pgvectorEkstensi telah diperbarui ke versi 0.6.2.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 13 SQL](#).

Postgre SQL versi 13.14 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 13.14 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 13.14. SQL](#) .

Fitur dan penyempurnaan baru

- Memperbaiki latensi multidetik pada panggilan `aws_lambda`
- Memperbaiki bug yang mencegah penghentian `autovacuum`

Versi ini mencakup berbagai perubahan berikut:

- `orafce`Ekstensi diperbarui ke versi 4.9.0.
- Ekstensi `pg_cron` telah diperbarui ke versi 1.6.2.
- `pgactive`Ekstensi diperbarui ke versi 2.1.2.
- `pgvector`Ekstensi diperbarui ke 0.6.0.
- `PostGIS`Ekstensi diperbarui ke 3.4.1.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 13 SQL](#).

Postgre SQL versi 13.13-R2 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 13.13-R2 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 13.13. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Memperbaiki crash `dblink_connect` karena `invalid` koneksi `Null` atau `CatalogCacheComputeHashValue`
- Backport `run_as_owner` ke 13: RPG
 - Backport perbaikan keamanan untuk pekerja penerapan replikasi logis yang memungkinkan pemilik tabel biasa mendapatkan eskalasi hak istimewa ke pemilik langganan (`rds_superuser`). Pekerja penerapan logis mengurangi risiko dengan mengalihkan peran sementara dari pemilik langganan ke pemilik tabel selama penerapan logis.

Dalam kasus pelanggaran keamanan potensial, perbaikan akan merusak replikasi logis Anda yang ada jika ada tabel dalam langganan yang dimiliki oleh pengguna biasa, dan ada operasi yang dibatasi keamanan yang dilampirkan ke tabel melalui pemicu atau ekspresi default. Kami menyarankan Anda memeriksa dengan cermat operasi yang dilampirkan pada tabel jika Anda melihat replikasi logis rusak setelah peningkatan. Jika semua operasi seperti yang diharapkan dan Anda ingin mengembalikan perilaku replikasi logis sehingga

aplikasi Anda dapat melanjutkan, Anda dapat melakukannya dengan menyetel parameter baru `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` ke `true`. Sadarilah bahwa dengan melakukan itu replikasi logis Anda akan rentan terhadap risiko keamanan yang disebutkan di atas lagi.

- Ditambahkan `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` ke grup RDS parameter Amazon.
- Memperbaiki luapan di `pg_transport` ekstensi.
- Menghapus pustaka bersama yang tidak didukung dari biner mesin.

Versi ini mencakup berbagai perubahan berikut:

- `plrust` Ekstensi diperbarui ke versi 1.2.7.

Postgre SQL versi 13.13 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 13.13 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 13.13. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Memperbaiki bug di mana `pg_database_size()` dengan yang tidak valid OID menyebabkan crash.
- Menambahkan dukungan untuk parameter `rds.enable_pgactive` di `rdsutils` untuk menghindari pesan peringatan.
- `rdkit.morgan_fp_sizeParam` RDKit `guc` terbuka.
- Memperbaiki bug di mana pengaturan TABLESPACE dengan opsi DEFAULT dalam kegagalan CREATE atau ALTER DATABASE.
- Menambahkan ekstensi `pgactive`.

Versi ini mencakup berbagai perubahan berikut:

- Ekstensi `h3-pg` telah diperbarui ke versi 4.1.3.
- Ekstensi `h11` telah diperbarui ke versi 2.18
- Ekstensi `oracle_fdw` telah diperbarui ke versi 2.6.0.
- Ekstensi `orafce` telah diperbarui ke versi 4.6.1.

- Ekstensi `pg_cron` telah diperbarui ke versi 1.6.1.
- Ekstensi `pg_proctab` telah diperbarui ke versi 0.0.10.
- Ekstensi `pgtap` telah diperbarui ke versi 1.3.1.
- Ekstensi `pgvector` telah diperbarui ke versi 0.5.1.
- Ekstensi `plprofiler` telah diperbarui ke versi 4.2.4.
- Ekstensi `plrust` telah diperbarui ke versi 1.2.6.
- Ekstensi PostGIS telah diperbarui ke versi 3.4.0.

Postgre SQL versi 13.12-R2 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 13.12-R2 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 13.12. SQL](#)

Versi ini mencakup berbagai perubahan berikut:

- Ekstensi `pgvector` telah diperbarui ke versi 0.5.0.
- Ekstensi `plrust` telah diperbarui ke versi 1.2.5.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 13 SQL](#).

Postgre SQL versi 13.12 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 13.12 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 13.12. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Bug yang mencegah pengguna dengan peran `rds_superuser` membuat skema dalam basis data yang dimiliki oleh pengguna lain telah diperbaiki.
- Pengguna dengan peran `rds_superuser` sekarang dapat mengakses tabel toast di `pg_toast` schema yang dimiliki oleh pengguna lain.
- Memperbaiki masalah saat `ALTER TABLE` mengambil ShareLock dan dapat menyebabkan kebuntuan.

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- `hypopg` telah diperbarui menjadi 1.4.0
- `orafce` telah diperbarui menjadi 4.3.0
- `pg_tle` telah ditambahkan di versi 1.1.1
- `pglogical` telah diperbarui menjadi 2.4.3
- `plrust` telah ditambahkan di versi 1.2.3
- PostGIS telah diperbarui menjadi 3.3.3

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 13 SQL](#).

Postgre SQL versi 13.11-R2 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 13.11-R2 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 13.11. SQL](#)

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi `pgvector` telah diperbarui ke versi 0.4.4.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 14 SQL](#).

Postgre SQL versi 13.11 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 13.11 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 13.11. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Termasuk perubahan untuk memungkinkan `rds-superuser` menjalankan fungsi `pg_stat_reset_slr`
- Memperbaiki masalah keamanan yang melibatkan `rds_sec_override` yang tidak diatur ulang setelah penggunaan yang dimaksudkan, memungkinkan akses tidak sah ke tabel terbatas
- Menambahkan ekstensi `hypopg` versi 1.3.1
- Menambahkan ekstensi `pgvector` versi 0.4.1
- Anda dapat menggunakan `logical_seed_lsn` untuk menentukan LSN di mana snapshot diambil untuk membangun koneksi replikasi logis antara sumber dan database target yang dipulihkan.

Anda kemudian dapat menggunakan replikasi logis untuk terus mengalirkan data baru yang direkam setelah LSN dan menyinkronkan perubahan dari penerbit ke pelanggan. Secara khusus, ini memungkinkan pelanggan untuk membuat slot logis pada RDS database sumber, mengambil snapshot, mengembalikan snapshot ke RDS instance baru (target), dan menggunakan nilai `logical_seed_lsn ()` dari instance target untuk memajukan slot logis pada instance sumber untuk berlangganan target ke sumber.

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- `compat-collation-for-glibc` telah diperbarui ke versi 1.8
- `libcompat` telah diperbarui ke versi 1.8
- `pg_cron` telah diperbarui ke versi 1.5.2
- `pglogical` telah diperbarui ke versi 2.4.2
- PostGIS telah diperbarui ke versi 3.3.2

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 13 SQL](#).

Postgre SQL versi 13.10 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 13.10 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 13.10. SQL](#)

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 13 SQL](#).

Postgre SQL versi 13.9 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 13.9 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 13.9. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Postgre SQL versi 13.9 menambahkan dukungan untuk ekstensi `tcn` (“pemberitahuan perubahan yang dipicu”) yang menghasilkan peristiwa pemberitahuan pada perubahan tabel melalui fungsi

pemicu yang disebut. `triggered_change_notification` Ekstensi `tcn` berguna untuk aplikasi yang menggunakan driver yang mendukung notifikasi asinkron. Hal ini memungkinkan untuk memberi tahu semua klien jika isi tabel telah diubah, memungkinkan mereka untuk mengambil tindakan yang tepat dalam waktu nyaris nyata, seperti memperbarui cache tabel atau tampilan informasi.

Namun, fungsionalitas tersebut hanya boleh digunakan dengan hati-hati karena membuat semua perubahan data pada tabel tersedia untuk semua klien (termasuk pengguna yang tidak memiliki hak istimewa) melalui peristiwa notifikasi saat mereka mendengarkan di saluran `tcn`. Merupakan tanggung jawab pengguna untuk menghindari penggunaan pemicu `tcn` di tabel dengan data sensitif untuk menghindari kebocoran informasi.

Versi ini mencakup berbagai perubahan berikut:

- Ekstensi seg versi 1.3 telah ditambahkan.
- Ekstensi `tcn` versi 1.0 telah ditambahkan.
- Ekstensi `orafce` diperbarui menjadi 3.24.
- Ekstensi `pgaudit` diperbarui menjadi 1.5.2.
- Ekstensi `pgtap` diperbarui menjadi 1.2.0.
- GISKetergantungan GDAL Post diperbarui ke 3.4.3.
- GISKetergantungan Post PROJ diperbarui ke 8.0.1.
- Ekstensi `wal2json` diperbarui menjadi 2.5.
- Ekstensi `aws_s3` diperbarui menjadi 1.1.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 13 SQL](#).

Postgre SQL versi 13.8 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 13.8 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre SQL diumumkan di Postgre 13.8. SQL](#)

Versi ini mencakup berbagai perubahan berikut:

- GISEkstensi [Post](#) diperbarui ke 3.1.7

- [pgRouting](#) Ekstensi diperbarui ke 3.1.4

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 13 SQL](#).

Postgre SQL versi 13.7 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 13.7 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre SQL diumumkan di Postgre 13.7. SQL](#)

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi [pglogical](#) diperbarui menjadi 2.4.1

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 13 SQL](#).

Postgre SQL versi 13.6 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 13.6 sekarang tersedia di Amazon. RDS Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan yang diumumkan di [SQLPostgre](#) 13.6.

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi [mysql_fdw](#) versi 2.7.0 telah ditambahkan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Bekerja dengan SQL database Saya menggunakan ekstensi mysql_fdw di Panduan Pengguna Amazon. RDS](#)
- Ekstensi [tds_fdw](#) versi 2.0.2 telah ditambahkan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Bekerja dengan database SQL Server menggunakan ekstensi tds_fdw di Panduan Pengguna Amazon. RDS](#)
- Ekstensi [pgaudit](#) diperbarui menjadi 1.5.1. Untuk informasi tentang penggunaan ekstensi ini dengan RDS for PostgreSQL, lihat [Logging di sesi dan tingkat objek dengan ekstensi pgaudit di Panduan Pengguna Amazon. RDS](#)
- Modul [lo](#) (objek besar) telah diperbarui ke versi 1.1.

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 13 SQL](#).

Postgre SQL versi 13.5 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 13.5 sekarang tersedia di Amazon. RDS Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan yang diumumkan di [SQLPostgre 13,5](#).

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi [pg_cron](#) diperbarui menjadi 1.4.1

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 13 SQL](#).

Postgre SQL versi 13.4 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 13.4 sekarang tersedia di Amazon. RDS Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan yang diumumkan di [SQLPostgre 13.4](#).

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi `flow_control` versi 1.0 ditambahkan dalam rilis ini.
- Ekstensi [spi module](#) `refint`, `autoinc`, `inset_username`, dan `moddatetime` versi 1.0 ditambahkan.
- Ekstensi [pgrouting](#) telah diperbarui ke versi 3.1.3.
- Ekstensi `pglogical` telah diperbarui ke versi 2.4.0.
- GISEkstensi [Post](#) diperbarui ke versi 3.1.4, bersama dengan ekstensi terkait berikut:
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)
 - [Posting GIS _raster](#)
 - [Posting GIS _tiger_geocoder](#)
 - [Posting GIS _topologi](#)

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 13 SQL](#).

Postgre SQL versi 13.3 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 13.3 sekarang tersedia di Amazon. RDS Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan yang diumumkan di [SQLPostgre 13.3](#).

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi [oracle_fdw](#) versi 2.3.0 telah ditambahkan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Bekerja dengan database Oracle menggunakan ekstensi oracle_fdw](#) di Panduan Pengguna Amazon. RDS
- Ekstensi [orafce](#) telah diperbarui ke versi 3.15.
- Ekstensi [pg_cron](#) diperbarui menjadi 1.3.1.
- Ekstensi [pg_partman](#) telah diperbarui ke versi 4.5.1.
- GISEkstensi [Post](#) diperbarui ke versi 3.0.3, bersama dengan ekstensi terkait berikut:
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)
 - [Posting GIS _raster](#)
 - [Posting GIS _tiger_geocoder](#)
 - [Posting GIS _topologi](#)

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 13 SQL](#).

Postgre SQL versi 13.2 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 13.2 sekarang tersedia di Amazon. RDS Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan yang diumumkan di [SQLPostgre 13.2](#).

Versi ini juga menambahkan ekstensi baru berikut:

- Ekstensi [aws_lambda](#) versi 1.0. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memanggil AWS Lambda fungsi dari instans RDS for Postgre SQL DB](#) di Panduan Pengguna Amazon RDS.
- Ekstensi [pg_bigm](#) versi 1.2.

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 13 SQL](#).

Postgre SQL versi 13.1 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 13.1 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan yang diumumkan di Postgre SQL 13.0 dan Postgre 13.1. SQL](#)

Versi ini menambahkan:

- Ekstensi `bool_plperl` versi 1.0.
- Ekstensi `rds_tools` versi 1.0. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memeriksa pengguna dengan SCRAM non-kata sandi](#).

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 13 SQL](#).

Postgre 12 versi SQL

Versi minor

- [Postgre SQL versi 12.20 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 12.19-R2 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 12.19 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 12.18-R3 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 12.18-R2 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 12.18 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 12.17-R2 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 12.17 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 12.16-R2 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 12.16 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 12.15 di Amazon RDS](#)
- [Postgre SQL versi 12.14 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 12.13 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 12.12 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 12.11 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)

- [Postgre SQL versi 12.10 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 12.9 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 12.8 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 12.7 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 12.6 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 12.5 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 12.4 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 12.3 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 12.2 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)

Postgre SQL versi 12.20 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 12.20 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 12.20. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- [Peran ekstensi yang didelegasikan](#) ditambahkan.

Versi ini juga mencakup pembaruan ekstensi berikut:

- `orafce`Ekstensi diperbarui ke 4.10.3.
- `pg_cron`Ekstensi diperbarui ke 1.6.3.
- `pgTAPE`Ekstensi diperbarui ke 1.3.3.
- `pgvector`Ekstensi diperbarui ke 0.7.3.
- `wal2json`Ekstensi diperbarui ke 2.6.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 12 SQL](#).

Postgre SQL versi 12.19-R2 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 12.19-R2 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 12.19. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Memperbaiki masalah eksploitasi keamanan di p1v8
- Memperbaiki masalah keamanan di pg_repack
- Memperbaiki masalah kinerja pgvector untuk pembuatan indeks pada tipe data halfvec
- Memperbaiki bug yang aws_s3 menyebabkan kueri impor sesekali macet dan gagal dihentikan
- Memperbaiki masalah kinerja di aws_s3 dan aws_lambda

Versi ini juga mencakup perubahan ekstensi berikut:

- p1v8Ekstensi diperbarui ke 3.1.10.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 12 SQL](#).

Postgre SQL versi 12.19 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 12.19 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 12.19. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Peralihan penerapan biru/hijau tidak akan diblokir oleh pernyataan tersebut. REFRESH MATERIALIZED VIEW
- Memperbaiki penolakan izin untuk CREATE DATABASE WITH OWNER pernyataan tersebut.
- Mengupgrade aws_s3 ekstensi ke versi 1.2 untuk mendukung ekspor ke S3 dengan kunci yang dikelola KMS pelanggan.
- Memperbaiki masalah kompatibilitas pgvector dengan beberapa instance DB generasi sebelumnya, seperti m4.

Versi ini juga mencakup pembaruan ekstensi berikut:

- aws_s3Ekstensi diperbarui ke 1.2.
- orafceEkstensi diperbarui ke 4.9.4.
- pg_hint_planEkstensi diperbarui ke 1.3.9.

- `pgvector` Ekstensi diperbarui ke 0.7.0.
- `postgis` Ekstensi diperbarui ke 3.4.2.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 12 SQL](#).

Postgre SQL versi 12.18-R3 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 12.18-R3 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre SQL diumumkan dalam rilis Postgre 12.18. SQL](#).

Fitur dan penyempurnaan baru

- Memperbaiki masalah eksploitasi keamanan di `p1v8`
- Memperbaiki masalah keamanan di `pg_repack`

Versi ini juga mencakup perubahan ekstensi berikut:

- `p1v8` Ekstensi diperbarui ke 3.1.10.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 12 SQL](#).

Postgre SQL versi 12.18-R2 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 12.18-R2 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre SQL diumumkan dalam rilis Postgre 12.18. SQL](#).

Versi ini mencakup perubahan ekstensi berikut:

- `pg_partman` Ekstensi diperbarui ke versi 5.0.1.
- `pgactive` Ekstensi diperbarui ke versi 2.1.3.
- `pgtap` Ekstensi diperbarui ke versi 1.3.2.
- `pgvector` Ekstensi telah diperbarui ke versi 0.6.2.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 12 SQL](#).

Postgre SQL versi 12.18 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 12.18 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre SQL diumumkan dalam rilis Postgre 12.18. SQL](#) .

Fitur dan penyempurnaan baru

- Memperbaiki latensi multidetik pada panggilan `aws_lambda`
- Memperbaiki bug yang mencegah penghentian `autovacuum`

Versi ini mencakup berbagai perubahan berikut:

- `orafce`Ekstensi diperbarui ke versi 4.9.0.
- Ekstensi `pg_cron` telah diperbarui ke versi 1.6.2.
- `pgactive`Ekstensi diperbarui ke versi 2.1.2.
- `pgvector`Ekstensi diperbarui ke 0.6.0.
- `PostGIS`Ekstensi diperbarui ke 3.4.1.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 12 SQL](#).

Postgre SQL versi 12.17-R2 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 12.17-R2 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 12.17. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Memperbaiki crash `dblink_connect` karena `invalid` koneksi `Null` atau `CatalogCacheComputeHashValue`
- Backport `run_as_owner` ke 12: RPG
 - Backport perbaikan keamanan untuk pekerja penerapan replikasi logis yang memungkinkan pemilik tabel biasa mendapatkan eskalasi hak istimewa ke pemilik langganan (`rds_superuser`). Pekerja penerapan logis mengurangi risiko dengan mengalihkan peran sementara dari pemilik langganan ke pemilik tabel selama penerapan logis.

Dalam kasus pelanggaran keamanan potensial, perbaikan akan merusak replikasi logis Anda yang ada jika ada tabel dalam langganan yang dimiliki oleh pengguna biasa, dan ada operasi yang dibatasi keamanan yang dilampirkan ke tabel melalui pemicu atau ekspresi default. Kami menyarankan Anda memeriksa dengan cermat operasi yang dilampirkan pada tabel jika Anda melihat replikasi logis rusak setelah peningkatan. Jika semua operasi seperti yang diharapkan dan Anda ingin mengembalikan perilaku replikasi logis sehingga aplikasi Anda dapat melanjutkan, Anda dapat melakukannya dengan menyetel parameter baru `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` ke `true`. Sadarilah bahwa dengan melakukan itu replikasi logis Anda akan rentan terhadap risiko keamanan yang disebutkan di atas lagi.

- Ditambahkan `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` ke grup RDS parameter Amazon.
- Memperbaiki luapan di `pg_transport` ekstensi.
- Menghapus pustaka bersama yang tidak didukung dari biner mesin.

Postgre SQL versi 12.17 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 12.17 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 12.17. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Memperbaiki bug di mana `pg_database_size()` dengan yang tidak valid OID menyebabkan crash.
- Menambahkan dukungan untuk parameter `rds.enable_pgactive` di `rdsutils` untuk menghindari pesan peringatan.
- `rdkit.morgan_fp_sizeParam` RDKit guc terbuka.
- Memperbaiki bug di mana pengaturan TABLESPACE dengan opsi DEFAULT dalam kegagalan CREATE atau ALTER DATABASE.
- Menambahkan ekstensi `pgactive`.

Versi ini mencakup berbagai perubahan berikut:

- Ekstensi `hll` telah diperbarui ke versi 2.18

- Ekstensi `oracle_fdw` telah diperbarui ke versi 2.6.0.
- Ekstensi `orafce` telah diperbarui ke versi 4.6.1.
- Ekstensi `pg_cron` telah diperbarui ke versi 1.6.1.
- Ekstensi `pg_proctab` telah diperbarui ke versi 0.0.10.
- Ekstensi `pgtap` telah diperbarui ke versi 1.3.1.
- Ekstensi `pgvector` telah diperbarui ke versi 0.5.1.
- Ekstensi `plprofiler` telah diperbarui ke versi 4.2.4.
- Ekstensi PostGIS telah diperbarui ke versi 3.4.0.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 12 SQL](#).

Postgre SQL versi 12.16-R2 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 12.16-R2 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre SQL diumumkan dalam rilis Postgre 12.16. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Ekstensi `pgvector` telah ditambahkan.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 12 SQL](#).

Postgre SQL versi 12.16 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 12.16 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre SQL diumumkan dalam rilis Postgre 12.16. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Bug yang mencegah pengguna dengan peran `rd_superuser` membuat skema dalam basis data yang dimiliki oleh pengguna lain telah diperbaiki.
- Pengguna dengan peran `rd_superuser` sekarang dapat mengakses tabel `toast` di `pg_toast` schema yang dimiliki oleh pengguna lain.

- Memperbaiki masalah saat ALTER TABLE mengambil ShareLock dan dapat menyebabkan kebuntuan.

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi orafce telah diperbarui ke versi 4.3.0.
- Ekstensi pglogical telah diperbarui ke versi 2.4.3.
- Ekstensi PostGIS telah diperbarui ke versi 3.3.3.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 12 SQL](#).

Postgre SQL versi 12.15 di Amazon RDS

Postgre SQL versi 12.15 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre SQL diumumkan dalam rilis Postgre 12.15. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Memperbaiki masalah keamanan yang melibatkan `ids_sec_override` yang tidak diatur ulang setelah penggunaan yang dimaksudkan, memungkinkan akses tidak sah ke tabel terbatas
- Anda dapat menggunakan `logical_seed_lsn` untuk menentukan LSN di mana snapshot diambil untuk membangun koneksi replikasi logis antara sumber dan database target yang dipulihkan. Anda kemudian dapat menggunakan replikasi logis untuk terus mengalirkan data baru yang direkam setelah LSN dan menyinkronkan perubahan dari penerbit ke pelanggan. Secara khusus, ini memungkinkan pelanggan untuk membuat slot logis pada RDS database sumber, mengambil snapshot, mengembalikan snapshot ke RDS instance baru (target), dan menggunakan nilai `logical_seed_lsn ()` dari instance target untuk memajukan slot logis pada instance sumber untuk berlangganan target ke sumber.

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- `compat-collation-for-glibc` telah diperbarui ke versi 1.8
- `pg_cron` telah diperbarui ke versi 1.5.2
- `pglogical` telah diperbarui ke versi 2.4.2
- `PostGIS` telah diperbarui ke versi 3.3.2

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 12 SQL](#).

Postgre SQL versi 12.14 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 12.14 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 12.14. SQL](#)

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 12 SQL](#).

Postgre SQL versi 12.13 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 12.13 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 12.13. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Postgre SQL versi 12.13 menambahkan dukungan untuk ekstensi tcn (“pemberitahuan perubahan yang dipicu”) yang menghasilkan peristiwa pemberitahuan pada perubahan tabel melalui fungsi pemacu yang disebut. `triggered_change_notification` Ekstensi tcn berguna untuk aplikasi yang menggunakan driver yang mendukung notifikasi asinkron. Hal ini memungkinkan untuk memberi tahu semua klien jika isi tabel telah diubah, memungkinkan mereka untuk mengambil tindakan yang tepat dalam waktu nyaris nyata, seperti memperbarui cache tabel atau tampilan informasi.

Namun, fungsionalitas tersebut hanya boleh digunakan dengan hati-hati karena membuat semua perubahan data pada tabel tersedia untuk semua klien (termasuk pengguna yang tidak memiliki hak istimewa) melalui peristiwa notifikasi saat mereka mendengarkan di saluran tcn. Merupakan tanggung jawab pengguna untuk menghindari penggunaan pemacu tcn di tabel dengan data sensitif untuk menghindari kebocoran informasi.

Versi ini mencakup berbagai perubahan berikut:

- Ekstensi seg versi 1.3 telah ditambahkan.
- Ekstensi tcn versi 1.0 telah ditambahkan.

- Ekstensi orafce diperbarui menjadi 3.24.
- Ekstensi pgaudit diperbarui menjadi 1.4.3.
- Ekstensi pgtap diperbarui menjadi 1.2.0.
- GISKetergantungan GDAL Post diperbarui ke 3.4.3.
- GISKetergantungan Post PROJ diperbarui ke 7.0.1.
- Ekstensi wal2json diperbarui menjadi 2.5.
- Ekstensi aws_s3 diperbarui menjadi 1.1.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 12 SQL](#).

Postgre SQL versi 12.12 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 12.12 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre SQL diumumkan di Postgre 12.12. SQL](#)

Versi ini mencakup berbagai perubahan berikut:

- GISEkstensi [Post](#) diperbarui ke 3.1.7
- [pgRouting](#) Ekstensi diperbarui ke 3.0.6

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 12 SQL](#).

Postgre SQL versi 12.11 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 12.11 sekarang tersedia di Amazon. RDS Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan yang diumumkan di [SQLPostgre](#) 12.11.

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi [pglogical](#) diperbarui menjadi 2.4.1.

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 12 SQL](#).

Postgre SQL versi 12.10 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 12.10 sekarang tersedia di Amazon. RDS Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan yang diumumkan dalam [12.10](#).

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi [pgaudit](#) diperbarui menjadi 1.4.2. Untuk informasi tentang penggunaan ekstensi ini dengan RDS PostgreSQL, lihat [Logging pada sesi dan tingkat objek dengan ekstensi pgaudit](#).
- Modul [lo](#) (objek besar) telah diperbarui ke versi 1.1.

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 12 SQL](#).

Postgre SQL versi 12.9 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 12.9 sekarang tersedia di Amazon. RDS Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan yang diumumkan dalam [12.9](#).

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi [pg_cron](#) diperbarui menjadi 1.4.1
- Ekstensi [pg_hint_plan](#) diperbarui menjadi 1.3.7.

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 12 SQL](#).

Postgre SQL versi 12.8 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 12.8 sekarang tersedia di Amazon. RDS Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan yang diumumkan dalam [12.8](#).

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- [pgRouting](#) Ekstensi diperbarui ke versi 3.0.5.
- Ekstensi `pglogical` telah diperbarui ke versi 2.4.0.

- GISEkstensi [Post](#) diperbarui ke versi 3.1.4, bersama dengan ekstensi terkait berikut:
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)
 - [Posting GIS _raster](#)
 - [Posting GIS _tiger_geocoder](#)
 - [Posting GIS _topologi](#)

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 12 SQL](#).

Postgre SQL versi 12.7 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 12.7 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Postgre SQL versi 12.7 berisi beberapa perbaikan yang diumumkan untuk rilis SQL Postgre 12.7](#).

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi [oracle_fdw](#) versi 2.3.0 telah ditambahkan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Bekerja dengan database Oracle menggunakan ekstensi oracle_fdw](#) di Panduan Pengguna Amazon. RDS
- Ekstensi [orafce](#) telah diperbarui ke versi 3.15.
- Ekstensi [pg_cron](#) diperbarui menjadi 1.3.1.
- Ekstensi [pg_partman](#) telah diperbarui ke versi 4.5.1.
- GISEkstensi [Post](#) diperbarui ke versi 3.0.3, bersama dengan ekstensi terkait berikut:
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)
 - [Posting GIS _raster](#)
 - [Posting GIS _tiger_geocoder](#)
 - [Posting GIS _topologi](#)

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 12 SQL](#).

Postgre SQL versi 12.6 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 12.6 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Postgre SQL versi 12.6 berisi beberapa perbaikan yang diumumkan untuk rilis SQL Postgre 12.6.](#)

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi `aws_lambda` versi 1.0 telah ditambahkan. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memanggil AWS Lambda fungsi dari instans RDS for Postgre SQL DB](#) di Panduan Pengguna Amazon RDS.
- Ekstensi `pg_bigm` versi 1.2 telah ditambahkan.
- GISEkstensi `Post` diperbarui ke versi 3.0.2.

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 12 SQL.](#)

Postgre SQL versi 12.5 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 12.5 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Postgre SQL versi 12.5 berisi beberapa perbaikan yang diumumkan untuk rilis SQL Postgre 12.5.](#)

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Menambahkan ekstensi `pg_partman` ke versi 4.4.0. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengelola SQL partisi Postgre dengan ekstensi pg_partman](#) di Panduan Pengguna Amazon. RDS
- Menambahkan ekstensi `pg_cron` ke versi 1.3.0. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menjadwalkan pemeliharaan dengan ekstensi Postgre SQL pg_cron di Panduan Pengguna Amazon.](#) RDS

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 12 SQL.](#)

Postgre SQL versi 12.4 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 12.4 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Postgre SQL versi 12.4 berisi beberapa perbaikan yang diumumkan untuk rilis SQL Postgre 12.4.](#)

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Menambahkan ekstensi `pg_proctab` versi 0.0.9
- Menambahkan ekstensi `rdkit` versi 3.8
- Pemutakhiran untuk ekstensi `aws_s3` ke versi 1.1.
- Pemutakhiran untuk ekstensi `pglogical` ke versi 2.3.2
- Pemutakhiran untuk ekstensi `wal2json` ke versi 2.3

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 12 SQL](#).

Postgre SQL versi 12.3 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 12.3 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Postgre SQL versi 12.3 berisi beberapa perbaikan yang diumumkan untuk rilis SQL Postgre 12.3](#).

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Meningkatkan ekstensi `pg_hint_plan` ke versi 1.3.5
- Memutakhirkan ekstensi `pglogical` ke versi 2.3.1.

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 12 SQL](#).

Postgre SQL versi 12.2 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 12.2 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Postgre SQL versi 12.2 berisi beberapa perbaikan yang diumumkan untuk SQL rilis Postgre 12.0, 12.1, dan 12.2](#).

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 12 SQL](#).

Versi Postgre SQL 11 (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Versi minor

- [Postgre SQL versi 11.22-R2 di RDS Amazon \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 11.22 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 11.21 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 11.20 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 11.19 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 11.18 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 11.17 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 11.16 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 11.15 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 11.14 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 11.13 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 11.12 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 11.11 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 11.10 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 11.9 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 11.8 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 11.7 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 11.6 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 11.5 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 11.4 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 11.2 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 11.1 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)

Postgre SQL versi 11.22-R2 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 11.22-R2 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 11.22. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Backport run_as_owner ke 11: RPG

- Backport perbaikan keamanan untuk pekerja penerapan replikasi logis yang memungkinkan pemilik tabel biasa mendapatkan eskalasi hak istimewa ke pemilik langganan (`rds_superuser`). Pekerja penerapan logis mengurangi risiko dengan mengalihkan peran sementara dari pemilik langganan ke pemilik tabel selama penerapan logis.

Dalam kasus pelanggaran keamanan potensial, perbaikan akan merusak replikasi logis Anda yang ada jika ada tabel dalam langganan yang dimiliki oleh pengguna biasa, dan ada operasi yang dibatasi keamanan yang dilampirkan ke tabel melalui pemicu atau ekspresi default. Kami menyarankan Anda memeriksa dengan cermat operasi yang dilampirkan pada tabel jika Anda melihat replikasi logis rusak setelah peningkatan. Jika semua operasi seperti yang diharapkan dan Anda ingin mengembalikan perilaku replikasi logis sehingga aplikasi Anda dapat melanjutkan, Anda dapat melakukannya dengan menyetel parameter baru `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` ke `true`. Sadarilah bahwa dengan melakukan itu replikasi logis Anda akan rentan terhadap risiko keamanan yang disebutkan di atas lagi.

- Ditambahkan `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` ke grup RDS parameter Amazon.
- Memperbaiki luapan di `pg_transport` ekstensi.
- Menghapus pustaka bersama yang tidak didukung dari biner mesin.

Postgre SQL versi 11.22 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 11.22 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 11.22. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Memperbaiki bug di mana `pg_database_size()` dengan yang tidak valid OID menyebabkan crash.
- Menambahkan dukungan untuk parameter `rds.enable_pgactive` di `rdsutils` untuk menghindari pesan peringatan.
- `rdkit.morgan_fp_sizeParam` RDKit `guc` terbuka.
- Memperbaiki bug di mana pengaturan `TABLESPACE` dengan opsi `DEFAULT` dalam kegagalan `CREATE` atau `ALTER DATABASE`.

- Menambahkan ekstensi `pgactive`.

Versi ini mencakup berbagai perubahan berikut:

- Ekstensi `hll` telah diperbarui ke versi 2.18
- Ekstensi `orafce` telah diperbarui ke versi 4.6.1.
- Ekstensi `pg_proctab` telah diperbarui ke versi 0.0.10.
- Ekstensi `pgtap` telah diperbarui ke versi 1.3.1.
- Ekstensi `plprofiler` telah diperbarui ke versi 4.2.4.

Postgre SQL versi 11.21 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 11.21 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 11.21. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Bug yang mencegah pengguna dengan peran `rds_superuser` membuat skema dalam basis data yang dimiliki oleh pengguna lain telah diperbaiki.
- Pengguna dengan peran `rds_superuser` sekarang dapat mengakses tabel toast di `pg_toast` schema yang dimiliki oleh pengguna lain.
- Memperbaiki masalah saat `ALTER TABLE` mengambil ShareLock dan dapat menyebabkan kebuntuan.

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi `orafce` telah diperbarui ke versi 4.3.0.
- Ekstensi `pglogical` telah diperbarui ke versi 2.4.3.
- Ekstensi PostGIS telah diperbarui ke versi 3.3.3.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 11 SQL](#).

Postgre SQL versi 11.20 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 11.20 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 11.20. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Memperbaiki masalah keamanan yang melibatkan `rds_sec_override` yang tidak diatur ulang setelah penggunaan yang dimaksudkan, memungkinkan akses tidak sah ke tabel terbatas
- Anda dapat menggunakan `logical_seed_lsn` untuk menentukan LSN di mana snapshot diambil untuk membangun koneksi replikasi logis antara sumber dan database target yang dipulihkan. Anda kemudian dapat menggunakan replikasi logis untuk terus mengalirkan data baru yang direkam setelah LSN dan menyinkronkan perubahan dari penerbit ke pelanggan. Secara khusus, ini memungkinkan pelanggan untuk membuat slot logis pada RDS database sumber, mengambil snapshot, mengembalikan snapshot ke RDS instance baru (target), dan menggunakan nilai `logical_seed_lsn()` dari instance target untuk memajukan slot logis pada instance sumber untuk berlangganan target ke sumber.

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- `compat-collation-for-glibc` telah diperbarui ke versi 1.8
- `pglogical` telah diperbarui ke versi 2.4.2
- `PostGIS` telah diperbarui ke versi 3.3.2

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 11 SQL](#).

Postgre SQL versi 11.19 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 11.19 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 11.19. SQL](#)

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 11 SQL](#).

Postgre SQL versi 11.18 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 11.18 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan untuk Postgre SQL diumumkan dalam rilis Postgre 11.18. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Postgre SQL versi 11.18 menambahkan dukungan untuk ekstensi tcn (“pemberitahuan perubahan yang dipicu”) yang menghasilkan peristiwa pemberitahuan pada perubahan tabel melalui fungsi pemacu yang disebut. `triggered_change_notification` Ekstensi tcn berguna untuk aplikasi yang menggunakan driver yang mendukung notifikasi asinkron. Hal ini memungkinkan untuk memberi tahu semua klien jika isi tabel telah diubah, memungkinkan mereka untuk mengambil tindakan yang tepat dalam waktu nyaris nyata, seperti memperbarui cache tabel atau tampilan informasi.

Namun, fungsionalitas tersebut hanya boleh digunakan dengan hati-hati karena membuat semua perubahan data pada tabel tersedia untuk semua klien (termasuk pengguna yang tidak memiliki hak istimewa) melalui peristiwa notifikasi saat mereka mendengarkan di saluran tcn. Merupakan tanggung jawab pengguna untuk menghindari penggunaan pemacu tcn di tabel dengan data sensitif untuk menghindari kebocoran informasi.

Versi ini mencakup berbagai perubahan berikut:

- Ekstensi seg versi 1.3 telah ditambahkan.
- Ekstensi tcn versi 1.0 telah ditambahkan.
- Ekstensi orafce diperbarui menjadi 3.24.
- Ekstensi pgsplit diperbarui menjadi 1.3.4.
- Ekstensi pgtap diperbarui menjadi 1.2.0.
- GISKetergantungan GDAL Post diperbarui ke 3.4.3.
- GISKetergantungan Post PROJ diperbarui ke 7.0.1.
- Ekstensi wal2json diperbarui menjadi 2.5.
- Ekstensi aws_s3 diperbarui menjadi 1.1.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 11 SQL](#).

Postgre SQL versi 11.17 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 11.17 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre SQL diumumkan di Postgre 11.17. SQL](#)

Versi ini mencakup berbagai perubahan berikut:

- GISEkstensi [Post](#) diperbarui ke 3.1.7

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 11 SQL](#).

Postgre SQL versi 11.16 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 11.16 sekarang tersedia di Amazon. RDS Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan yang diumumkan di [SQLPostgre 11.16](#).

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi [pglogical](#) diperbarui menjadi 2.4.1.
- Ekstensi [aws_commons](#) diperbarui menjadi 1.2.

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 11 SQL](#).

Postgre SQL versi 11.15 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 11.15 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Postgre SQL versi 11.15 berisi beberapa perbaikan yang diumumkan untuk rilis SQL Postgre 11.15](#).

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi [pgaudit](#) diperbarui menjadi 1.3.3. Untuk informasi tentang penggunaan ekstensi ini dengan RDS PostgreSQL, lihat [Logging pada sesi dan tingkat objek dengan ekstensi pgaudit](#).

- Modul [lo](#) telah diperbarui ke versi 1.1.

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 11 SQL](#).

Postgre SQL versi 11.14 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 11.14 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Postgre SQL versi 11.14 berisi beberapa perbaikan yang diumumkan untuk rilis SQL Postgre 11.14](#).

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi [pg_hint_plan](#) diperbarui menjadi 1.3.7.

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 11 SQL](#).

Postgre SQL versi 11.13 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 11.13 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Postgre SQL versi 11.13 berisi beberapa perbaikan yang diumumkan untuk rilis SQL Postgre 11.13](#).

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi [pgrouting](#) telah diperbarui ke versi 2.6.3.
- Ekstensi `pglogical` telah diperbarui ke versi 2.4.0.
- GISEkstensi [Post](#) diperbarui ke versi 3.1.4, bersama dengan ekstensi terkait berikut:
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)
 - [Posting GIS _raster](#)
 - [Posting GIS _tiger_geocoder](#)
 - [Posting GIS _topologi](#)

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 11 SQL](#).

Postgre SQL versi 11.12 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 11.12 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Postgre SQL versi 11.12 berisi beberapa perbaikan yang diumumkan untuk rilis SQL Postgre 11.12.](#)

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi [orafce](#) telah diperbarui ke versi 3.15.

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 11 SQL.](#)

Postgre SQL versi 11.11 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 11.11 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Postgre SQL versi 11.11 berisi beberapa perbaikan yang diumumkan untuk rilis SQL Postgre 11.11.](#)

Versi ini juga menambahkan ekstensi baru berikut:

- Ekstensi [pg_bigm](#) versi 1.2.

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 11 SQL.](#)

Postgre SQL versi 11.10 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 11.10 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Postgre SQL versi 11.10 berisi beberapa perbaikan yang diumumkan untuk rilis SQL Postgre 11.10.](#)

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 11 SQL.](#)

Postgre SQL versi 11.9 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 11.9 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Postgre SQL versi 11.9 berisi beberapa perbaikan yang diumumkan untuk rilis SQL Postgre 11.9.](#)

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Menambahkan ekstensi `aws_s3` versi 1.1
- Menambahkan ekstensi `pg_proctab` versi 0.0.9
- Memutakhirkan ekstensi `pgaudit` ke versi 1.3.1
- Meningkatkan ekstensi `pglogical` ke versi 2.2.2
- Menambahkan ekstensi `rdkit` versi 3.8

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 11 SQL](#).

Postgre SQL versi 11.8 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 11.8 berisi beberapa perbaikan bug untuk masalah dalam rilis 11.7. [Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan di Postgre SQL 11.8, lihat dokumentasi Postgre 11.8. SQL](#)

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Memutakhirkan ekstensi `pg_hint_plan` ke versi 1.3.5.

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 11 SQL](#).

Postgre SQL versi 11.7 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 11.7 berisi beberapa perbaikan bug untuk masalah dalam rilis 11.6. [Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan di Postgre SQL 11.7, lihat dokumentasi Postgre 11.7. SQL](#)

Postgre SQL versi 11.6 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 11.6 berisi beberapa perbaikan bug untuk masalah dalam rilis 11.5. [Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan di Postgre SQL 11.6, lihat dokumentasi Postgre. SQL](#)

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Memutakhirkan ekstensi `pgTAP` ke versi 1.1.0.
- Menambahkan ekstensi `plprofiler`.

- Menambahkan dukungan `shared_preload_libraries` untuk `pg_prewarm` agar memulai secara otomatis.

Postgre SQL versi 11.5 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 11.5 berisi beberapa perbaikan bug untuk masalah dalam rilis 11.4. [Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan di Postgre SQL 11.5, lihat dokumentasi Postgre. SQL](#)

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi baru `pg_transport` ditambahkan.
- Ekstensi `aws_s3` telah diperbarui untuk mendukung permintaan virtual-hosted style. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Rencana Penyusutan Jalur Amazon S3 - Cerita Seluruhnya](#).
- Ekstensi PostGIS telah diperbarui ke versi 2.5.2.

Postgre SQL versi 11.4 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Rilis ini berisi perbaikan keamanan penting dan juga perbaikan bug dan peningkatan yang dilakukan oleh komunitas SQL Postgre. Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan keamanan, lihat [pengumuman SQL komunitas Postgre](#) dan perbaikan CVE keamanan -2019-10164.

Dengan rilis ini, ekstensi `pg_hint_plan` telah diperbarui ke versi 1.3.4.

[Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan di Postgre SQL 11.4, lihat dokumentasi Postgre. SQL](#)

Postgre SQL versi 11.2 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 11.2 berisi beberapa perbaikan bug untuk masalah dalam rilis 11.1. [Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan di Postgre SQL 11.2, lihat dokumentasi Postgre. SQL](#)

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi `pg_tape` baru versi 1.0.
- Dukungan untuk impor Amazon S3. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengimpor data Amazon S3 ke RDS instans SQL Postgre DB di Panduan Pengguna](#) Amazon. RDS

- Beberapa upgrade versi utama tersedia untuk Postgre SQL 11.2 dari beberapa versi Postgre sebelumnya. SQL Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memilih upgrade versi utama untuk Postgre SQL](#) di RDS Panduan Pengguna Amazon.

Untuk informasi tentang memutakhirkan versi engine untuk instans Postgre SQL DB Anda, lihat [Memutakhirkan mesin Postgre SQL DB untuk Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon](#). RDS

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 11 SQL](#).

Postgre SQL versi 11.1 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 11.1 berisi beberapa perbaikan yang diumumkan di [SQLPostgre 11.1](#) dirilis! Versi ini mencakup prosedur SQL tersimpan yang memungkinkan transaksi tertanam dalam suatu prosedur. Versi ini juga mencakup peningkatan besar pada partisi dan paralelisme serta banyak peningkatan kinerja yang berguna. Misalnya, dengan menggunakan konstanta non-null untuk default kolom, Anda sekarang dapat menggunakan ALTER TABLE perintah untuk menambahkan kolom tanpa menyebabkan penulisan ulang tabel.

Postgre SQL versi 11.1 berisi beberapa perbaikan bug untuk masalah dalam rilis 11. Untuk detail selengkapnya, lihat dokumentasi [Postgre SQL release 11.1](#). Beberapa perubahan dalam versi ini meliputi hal berikut:

- Partisi – Peningkatan partisi termasuk dukungan untuk partisi hash, memungkinkan pembuatan partisi default, dan pergerakan baris dinamis ke partisi lain berdasarkan pembaruan kolom kunci.
- Kinerja – Peningkatan kinerja mencakup paralelisme saat membuat indeks, tampilan terwujud, gabungan hash, dan pemindaian berurutan untuk membuat operasi berkinerja lebih bagus.
- Prosedur tersimpan — prosedur SQL tersimpan sekarang menambahkan dukungan transaksi tertanam.
- Support for Just-In-Time (JIT) kapabilitas — RDS untuk Postgre SQL 11 instance dibuat dengan JIT kemampuan, mempercepat evaluasi ekspresi. Untuk mengaktifkan JIT kemampuan, atur `jit` parameter ke 1 di grup SQL parameter Postgre untuk database.
- Ukuran segmen — Ukuran segmen write-ahead logging (WAL) telah diubah dari 16 MB menjadi 64 MB.
- Peningkatan pemvakuman otomatis – Untuk menyediakan log yang berharga, parameter `rds.force_autovacuum_logging` diatur ke ON secara default dalam kaitan dengan

parameter `log_autovacuum_min_duration` yang diatur ke 10 detik. Untuk meningkatkan efektivitas AUTOVACUUM, nilai parameter-parameter `autovacuum_max_workers` dan `autovacuum_vacuum_cost_limit` dihitung berdasarkan kapasitas memori host untuk memberikan nilai default yang lebih besar.

- Memperbaiki batas waktu transaksi – Parameter `idle_in_transaction_session_timeout` diatur ke 24 jam. Sesi apa pun yang telah idle selama lebih dari 24 jam akan dihentikan.
- Metrik kinerja – Ekstensi `pg_stat_statements` disertakan dalam `shared_preload_libraries` secara default. Hal ini untuk menghindari keharusan kesegeraan boot ulang instans setelah pembuatan. Namun, fungsi ini masih mengharuskan Anda untuk menjalankan pernyataan `CREATE EXTENSION pg_stat_statements;`. Selain itu, `track_io_timing` diaktifkan secara default untuk menambahkan lebih banyak data yang lebih rinci ke `pg_stat_statements`.
- Ekstensi `tsearch2` tidak lagi didukung - Jika aplikasi Anda menggunakan `tsearch2` fungsi, perbarui untuk menggunakan fungsi setara yang disediakan oleh mesin Postgre inti. SQL [Untuk informasi lebih lanjut tentang ekstensi `tsearch2`, lihat Postgre `tsearch2`. SQL](#)
- Ekstensi `chkpass` tidak lagi didukung — Untuk informasi selengkapnya tentang `chkpass` ekstensi, lihat [SQLPostgre `chkpass`](#).
- Pembaruan ekstensi RDS untuk Postgre SQL 11.1 meliputi yang berikut:
 - `pgaudit` diperbarui menjadi 1.3.0
 - `pg_hint_plan` diperbarui menjadi 1.3.2
 - `pglogical` diperbarui menjadi 2.2.1
 - `plcoffee` diperbarui menjadi 2.3.8
 - `plv8` diperbarui menjadi 2.3.8
 - PostGIS diperbarui menjadi 2.5.1
 - `prefix` diperbarui menjadi 1.2.8
 - `wal2json` diperbarui menjadi hash 9e962bad

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 11 SQL](#).

Postgre SQL 10 versi (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Versi minor

- [Postgre SQL versi 10.23 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 10.22 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 10.21 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 10.20 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 10.19 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 10.18 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 10.17 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 10.16 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 10.15 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 10.14 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 10.13 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 10.12 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 10.11 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 10.10 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 10.9 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 10.7 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 10.6 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 10.5 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 10.4 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 10.3 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 10.1 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)

Postgre SQL versi 10.23 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 10.23 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre yang SQL diumumkan dalam rilis Postgre 10.23. SQL](#)

Fitur dan penyempurnaan baru

- Postgre SQL versi 10.23 menambahkan dukungan untuk ekstensi tcn (“pemberitahuan perubahan yang dipicu”) yang menghasilkan peristiwa pemberitahuan pada perubahan tabel melalui fungsi pemacu yang disebut. `triggered_change_notification` Ekstensi tcn berguna untuk aplikasi

yang menggunakan driver yang mendukung notifikasi asinkron. Hal ini memungkinkan untuk memberi tahu semua klien jika isi tabel telah diubah, memungkinkan mereka untuk mengambil tindakan yang tepat dalam waktu nyaris nyata, seperti memperbarui cache tabel atau tampilan informasi.

Namun, fungsionalitas tersebut hanya boleh digunakan dengan hati-hati karena membuat semua perubahan data pada tabel tersedia untuk semua klien (termasuk pengguna yang tidak memiliki hak istimewa) melalui peristiwa notifikasi saat mereka mendengarkan di saluran tcn. Merupakan tanggung jawab pengguna untuk menghindari penggunaan pemicu tcn di tabel dengan data sensitif untuk menghindari kebocoran informasi.

Versi ini mencakup berbagai perubahan berikut:

- Ekstensi seg versi 1.1 telah ditambahkan.
- Ekstensi tcn versi 1.0 telah ditambahkan.
- Ekstensi orafce diperbarui menjadi 3.24.
- Ekstensi pgsplit diperbarui menjadi 1.2.4.
- GISKetergantungan posting GDAL diperbarui ke 3.4.3.
- GISKetergantungan posting PROJ diperbarui ke 7.0.1.
- Ekstensi wal2json diperbarui menjadi 2.5.
- Ekstensi aws_s3 diperbarui menjadi 1.1.

Untuk informasi versi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 10 SQL](#).

Postgre SQL versi 10.22 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 10.22 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan peningkatan untuk Postgre SQL diumumkan di Postgre 10.22. SQL](#)

Versi ini mencakup berbagai perubahan berikut:

- GISEkstensi [Post](#) diperbarui ke 3.1.7

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 10 SQL](#).

Postgre SQL versi 10.21 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 10.21 sekarang tersedia di Amazon. RDS Rilis ini berisi beberapa perbaikan dan perbaikan yang diumumkan di [SQLPostgre 10.21](#).

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi [pglogical](#) diperbarui menjadi 2.4.1.
- Ekstensi [aws_commons](#) diperbarui menjadi 1.2.

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 10 SQL](#).

Postgre SQL versi 10.20 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 10.20 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Postgre SQL versi 10.20 berisi beberapa perbaikan yang diumumkan untuk rilis SQL Postgre 10.20](#).

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi [pgaudit](#) diperbarui menjadi 1.2.3. Untuk informasi tentang penggunaan ekstensi ini dengan RDS for PostgreSQL, lihat [Logging di sesi dan tingkat objek dengan ekstensi pgaudit di Panduan Pengguna](#) Amazon. RDS
- Modul [lo](#) telah diperbarui ke versi 1.1.

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 10 SQL](#).

Postgre SQL versi 10.19 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 10.19 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Postgre SQL versi 10.19 berisi beberapa perbaikan yang diumumkan untuk rilis SQL Postgre 10.19](#).

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi [pg_hint_plan](#) diperbarui menjadi 1.3.6.

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 10 SQL](#).

Postgre SQL versi 10.18 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 10.18 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Postgre SQL versi 10.18 berisi beberapa perbaikan yang diumumkan untuk rilis SQL Postgre 10.18](#).

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi [pgrouting](#) telah diperbarui ke versi 2.5.5.
- Ekstensi [pglogical](#) telah diperbarui ke versi 2.4.0.
- GISEkstensi [Post](#) diperbarui ke versi 3.1.4, bersama dengan ekstensi terkait berikut:
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)
 - [Posting GIS _raster](#)
 - [Posting GIS _tiger_geocoder](#)
 - [Posting GIS _topologi](#)

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 10 SQL](#).

Postgre SQL versi 10.17 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 10.17 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Postgre SQL versi 10.17 berisi beberapa perbaikan yang diumumkan untuk rilis SQL Postgre 10.17](#).

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi [orafce](#) telah diperbarui ke versi 3.15.

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 10 SQL](#).

Postgre SQL versi 10.16 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 10.16 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Postgre SQL versi 10.16 berisi beberapa perbaikan yang diumumkan untuk rilis SQL Postgre 10.16.](#)

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 10 SQL.](#)

Postgre SQL versi 10.15 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 10.15 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Postgre SQL versi 10.15 berisi beberapa perbaikan yang diumumkan untuk rilis SQL Postgre 10.15.](#)

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 10 SQL.](#)

Postgre SQL versi 10.14 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 10.14 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Postgre SQL versi 10.14 berisi beberapa perbaikan yang diumumkan untuk rilis SQL Postgre 10.14.](#)

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Menambahkan ekstensi `aws_s3` versi 1.1 Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengekspor data dari instans Postgre SQL DB ke Amazon S3 di Panduan Pengguna Amazon.](#) RDS RDS
- Memutakhirkan ekstensi `pgaudit` ke versi 1.2.1.
- Memutakhirkan ekstensi `pglogical` ke versi 2.2.2
- Pemutakhiran untuk ekstensi `wal2json` ke versi 2.3

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 10 SQL.](#)

Postgre SQL versi 10.13 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 10.13 berisi beberapa perbaikan bug untuk masalah dalam rilis 10.12. [Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan di Postgre SQL 10.13, lihat dokumentasi Postgre 10.13. SQL](#)

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Memutakhirkan ekstensi `pg_hint_plan` ke versi 1.3.5.

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 10 SQL](#).

Postgre SQL versi 10.12 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 10.12 berisi beberapa perbaikan bug untuk masalah dalam rilis 10.11. [Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan di Postgre SQL 10.12, lihat dokumentasi Postgre 10.12. SQL](#)

Postgre SQL versi 10.11 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 10.11 berisi beberapa perbaikan bug untuk masalah dalam rilis 10.10. [Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan di Postgre SQL 10.11, lihat dokumentasi Postgre. SQL](#)

Perubahan dalam versi ini mencakup perubahan berikut:

- Menambahkan ekstensi `plprofiler`.

Postgre SQL versi 10.10 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 10.10 berisi beberapa perbaikan bug untuk masalah dalam rilis 10.9. [Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan di Postgre SQL 10.10, lihat dokumentasi Postgre. SQL](#)

Perubahan dalam versi ini mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi `aws_s3` diperbarui untuk mendukung permintaan virtual-hosted style. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Rencana Penyusutan Jalur Amazon S3 - Cerita Seluruhnya](#).
- Ekstensi The PostGIS telah diperbarui ke versi 2.5.2.

Postgre SQL versi 10.9 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Rilis ini berisi perbaikan keamanan penting dan juga perbaikan bug dan peningkatan yang dilakukan oleh komunitas SQL Postgre. Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan keamanan, lihat [pengumuman SQL komunitas Postgre](#) dan [perbaikan CVE keamanan -2019-10164](#).

Dengan rilis ini, ekstensi `pg_hint_plan` telah diperbarui ke versi 1.3.3.

[Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan di Postgre SQL 10.9, lihat dokumentasi Postgre. SQL](#)

Postgre SQL versi 10.7 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 10.7 berisi beberapa perbaikan bug untuk masalah dalam rilis 10.6. Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan di 10.7, lihat dokumentasi [SQLPostgre](#).

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Dukungan untuk impor Amazon S3. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Mengimpor data Amazon S3 ke RDS instans SQL Postgre DB di Panduan Pengguna Amazon. RDS](#)
- Beberapa upgrade versi utama tersedia untuk Postgre SQL 10.7 dari beberapa versi Postgre sebelumnya. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Memilih upgrade versi utama untuk Postgre SQL di RDS Panduan Pengguna Amazon](#).

Untuk informasi tentang memutakhirkan versi engine untuk instans Postgre SQL DB Anda, lihat [Memutakhirkan mesin Postgre SQL DB untuk Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon. RDS](#)

Postgre SQL versi 10.6 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 10.6 berisi beberapa perbaikan bug untuk masalah dalam rilis 10.5. [Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan di Postgre SQL 10.6, lihat dokumentasi Postgre. SQL](#)

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Parameter `rds_restrict_password_commands` baru dan peran `rds_password` baru ini telah diperkenalkan. Saat parameter `rds_restrict_password_commands` diaktifkan, hanya

pengguna yang memiliki peran `rds_password` dapat membuat perubahan kata sandi pengguna dan perubahan kedaluwarsa kata sandi. Dengan membatasi operasi yang terkait dengan kata sandi ke serangkaian peran terbatas, Anda dapat menerapkan kebijakan seperti persyaratan kompleksitas kata sandi dari sisi klien. Parameter `rds_restrict_password_commands` bersifat statis, sehingga memerlukan restart basis data untuk mengubahnya. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Membatasi pengelolaan kata sandi](#) di Panduan RDS Pengguna Amazon.

- Plugin decoding logis `wal2json` telah diperbarui untuk commit `9e962ba`.

Untuk informasi tentang memutakhirkan versi engine untuk instans Postgre SQL DB Anda, lihat [Memutakhirkan mesin Postgre SQL DB untuk Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon](#). RDS

Untuk daftar lengkap ekstensi yang didukung oleh Amazon RDS untuk PostgreSQL, lihat [Versi ekstensi untuk Amazon RDS untuk Postgre SQL](#)

Note

Amazon RDS untuk Postgre SQL telah mengumumkan penghapusan `tsearch2` ekstensi dalam rilis besar berikutnya. Kami mendorong pelanggan yang masih menggunakan penelusuran teks pra-8.3 untuk bermigrasi ke fitur bawaan yang setara. Untuk informasi selengkapnya tentang migrasi, lihat dokumentasi [SQLPostgre](#).

Postgre SQL versi 10.5 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 10.5 berisi beberapa perbaikan bug untuk masalah dalam rilis 10.4. Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan di 10.5, lihat dokumentasi [SQLPostgre](#).

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Dukungan untuk ekstensi `pglogical` versi 2.2.0. Prasyarat untuk menggunakan ekstensi ini sama dengan prasyarat untuk menggunakan replikasi logis untuk Postgre seperti yang dijelaskan dalam Melakukan replikasi logis untuk Amazon untuk Postgre SQL di [Panduan Pengguna Amazon](#). RDS SQL RDS
- Dukungan untuk ekstensi `pg_similarity` versi 1.0.
- Dukungan untuk ekstensi `pageinspect` versi 1.6.
- Support untuk `libprotobuf` ekstensi versi 1.3.0 untuk GIS komponen Post.

- Pembaruan untuk ekstensi `pg_hint_plan` ke versi 1.3.1.
- Pembaruan untuk ekstensi `wal2json` ke versi 01c5c1e.

Untuk informasi tentang memutakhirkan versi engine untuk instans Postgre SQL DB Anda, lihat [Memutakhirkan mesin Postgre SQL DB untuk Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon](#). RDS

Untuk daftar lengkap ekstensi yang didukung oleh Amazon RDS untuk PostgreSQL, lihat. [Versi ekstensi untuk Amazon RDS untuk Postgre SQL](#)

Postgre SQL versi 10.4 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 10.4 berisi beberapa perbaikan bug untuk masalah dalam rilis 10.3. Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan di 10.4, lihat dokumentasi [SQLPostgre](#).

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Support untuk Postgre SQL 10 Logical Replication menggunakan kerangka kerja publikasi dan langganan asli. RDS untuk SQL database Postgre dapat berfungsi sebagai penerbit dan pelanggan. Anda dapat menentukan replikasi ke database Postgre lain di SQL tingkat database atau di tingkat tabel. Dengan replikasi logis, database penerbit dan pelanggan tidak perlu identik secara fisik (block-to-block) satu sama lain. Hal ini memungkinkan untuk kasus penggunaan seperti konsolidasi data, distribusi data, dan replikasi data di berbagai versi basis data untuk 10.4 dan yang lebih baru. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Melakukan replikasi logis untuk Amazon RDS for Postgre SQL](#) di Panduan Pengguna Amazon RDS.
- Batas ukuran file sementara dapat diatur pengguna. Anda memerlukan peran `rds_superuser` untuk mengubah parameter `temp_file_limit`.
- Pembaruan GDAL perpustakaan, yang digunakan oleh GIS ekstensi Post. Lihat [Mengelola data spasial dengan GIS ekstensi Postgre](#) di Panduan RDS Pengguna Amazon.
- Pembaruan ekstensi `ip4r` ke versi 2.1.1.
- Pembaruan ekstensi `pg_repack` ke versi 1.4.3. Lihat [Bekerja dengan ekstensi pg_repack di Panduan Pengguna](#) Amazon. RDS
- Pembaruan ekstensi `plv8` ke versi 2.1.2.

Untuk informasi tentang memutakhirkan versi engine untuk instans Postgre SQL DB Anda, lihat [Memutakhirkan mesin Postgre SQL DB untuk Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon](#). RDS

Untuk daftar lengkap ekstensi yang didukung oleh Amazon RDS untuk PostgreSQL, lihat. [Versi ekstensi untuk Amazon RDS untuk Postgre SQL](#)

Note

Ekstensi `tsearch2` akan dihapus dalam rilis utama berikutnya. Kami mendorong pelanggan yang masih menggunakan penelusuran teks pra-8.3 untuk bermigrasi ke fitur bawaan yang setara. Untuk informasi selengkapnya tentang migrasi, lihat dokumentasi [SQLPostgre](#).

Postgre SQL versi 10.3 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 10.3 berisi beberapa perbaikan bug untuk masalah dalam rilis 10. Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan di 10.3, lihat dokumentasi [SQLPostgre](#).

Versi 2.1.0 dari `plv8` sekarang telah tersedia. Jika Anda menggunakan `plv8` dan meningkatkan Postgre SQL ke versi `plv8` baru, Anda segera memanfaatkan ekstensi baru tetapi metadata katalog tidak mencerminkan fakta ini. Untuk langkah-langkah untuk menyinkronkan metadata katalog Anda dengan versi baru `plv8`, lihat Memutakhirkan [di PLV8](#) Panduan Pengguna Amazon. RDS

Untuk informasi tentang memutakhirkan versi engine untuk instans Postgre SQL DB Anda, lihat [Memutakhirkan mesin Postgre SQL DB untuk Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon](#). RDS

Untuk daftar lengkap ekstensi yang didukung oleh Amazon RDS untuk PostgreSQL, lihat. [Versi ekstensi untuk Amazon RDS untuk Postgre SQL](#)

Postgre SQL versi 10.1 di Amazon RDS (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 10.1 berisi beberapa perbaikan bug untuk masalah dalam rilis 10. [Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan di 10.1, lihat SQLdokumentasi Postgre dan pengumuman komunitas Postgre 10. SQL](#)

Untuk informasi tentang memutakhirkan versi engine untuk instans Postgre SQL DB Anda, lihat [Memutakhirkan mesin Postgre SQL DB untuk Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon](#). RDS

Postgre SQL versi 10.1 mencakup perubahan berikut:

- Partisi tabel deklaratif - Postgre SQL 10 menambahkan partisi tabel ke sintaks dan routing tuple asli. SQL
- Kueri paralel — Saat Anda membuat SQL instance Postgre 10.1 baru, query paralel diaktifkan untuk grup parameter. `default.postgres10` Parameter [max_parallel_workers_per_gather](#) diatur ke 2 secara default, tetapi Anda dapat memodifikasinya untuk mendukung persyaratan beban kerja spesifik Anda.
- Support untuk komponen internasional untuk unicode (ICU) - Anda dapat menggunakan ICU pustaka untuk menyediakan koleksi berversi eksplisit. Amazon RDS untuk Postgre SQL 10.1 dikompilasi dengan ICU versi 60.2. Untuk informasi selengkapnya tentang ICU implementasi di PostgreSQL, lihat Dukungan [pengumpulan](#).
- Halaman besar – Halaman besar adalah fitur kernel Linux yang menggunakan kemampuan beberapa ukuran halaman dari arsitektur perangkat keras modern. Amazon RDS untuk Postgre SQL mendukung halaman besar dengan parameter konfigurasi global. Saat Anda membuat instance Postgre SQL 10.1 baru dengan RDS, `huge_pages` parameter diatur ke "on" untuk grup parameter. `default.postgres10` Anda dapat mengubah pengaturan ini untuk mendukung persyaratan beban kerja spesifik Anda.
- Pembaruan ekstensi plv8 - plv8 adalah bahasa prosedural yang dapat Anda gunakan untuk menulis fungsi JavaScript yang kemudian dapat Anda panggil. SQL Rilis Postgre ini SQL mendukung versi 2.1.0 dari plv8.
- Mengganti nama xlog dan lokasi - Dalam Postgre SQL versi 10 singkatan "xlog" telah berubah menjadi "wal", dan istilah "lokasi" telah berubah menjadi "lsn". Untuk informasi selengkapnya, lihat <https://www.postgresql.org/docs/10/static/release-10.html#id -1.11.6.8.4>.
- Ekstensi tsearch2 — Amazon RDS terus menyediakan tsearch2 ekstensi di Postgre SQL versi 10, tetapi akan menghapusnya di rilis versi utama berikutnya. Jika aplikasi Anda menggunakan fungsi tsearch2, perbarui untuk menggunakan fungsi setara yang disediakan mesin inti. Untuk informasi lebih lanjut lihat [tsearch2](#) di dokumentasi Postgre. SQL

Untuk daftar lengkap ekstensi yang didukung oleh Amazon RDS untuk PostgreSQL, lihat. [Versi ekstensi untuk Amazon RDS untuk Postgre SQL](#)

Versi Postgre SQL 9.6 (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Versi minor

- [Postgre SQL versi 9.6.24 di RDS Amazon \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 9.6.23 di RDS Amazon \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 9.6.22 di RDS Amazon \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 9.6.21 di RDS Amazon \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 9.6.20 di RDS Amazon \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 9.6.19 di RDS Amazon \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 9.6.18 di RDS Amazon \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 9.6.17 di RDS Amazon \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 9.6.16 di RDS Amazon \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 9.6.15 di RDS Amazon \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 9.6.14 di RDS Amazon \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 9.6.12 di RDS Amazon \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 9.6.11 di RDS Amazon \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 9.6.10 di RDS Amazon \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 9.6.9 di RDS Amazon \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 9.6.8 di RDS Amazon \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 9.6.6 di RDS Amazon \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 9.6.5 di RDS Amazon \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 9.6.3 di RDS Amazon \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 9.6.2 di RDS Amazon \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)
- [Postgre SQL versi 9.6.1 di RDS Amazon \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#)

Postgre SQL versi 9.6.24 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 9.6.24 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Postgre SQL versi 9.6.24 berisi beberapa perbaikan yang diumumkan untuk rilis Postgre 9.6.24. SQL](#)

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi [pg_hint_plan](#) diperbarui menjadi 1.2.7.

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 9.6 SQL](#) .

Postgre SQL versi 9.6.23 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 9.6.23 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Postgre SQL versi 9.6.23 berisi beberapa perbaikan yang diumumkan untuk rilis Postgre 9.6.23. SQL](#)

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi `pglogical` telah diperbarui ke versi 2.4.0.
- GISEkstensi `Post` diperbarui ke versi 2.5.5, bersama dengan ekstensi terkait berikut:
 - [address_standardizer](#)
 - [address_standardizer_data_us](#)
 - [Posting GIS _tiger_geocoder](#)
 - [Posting GIS _topologi](#)

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 9.6 SQL](#) .

Postgre SQL versi 9.6.22 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 9.6.22 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Postgre SQL versi 9.6.22 berisi beberapa perbaikan yang diumumkan untuk rilis Postgre 9.6.22. SQL](#)

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Ekstensi `orafce` telah diperbarui ke versi 3.15.

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 9.6 SQL](#) .

Postgre SQL versi 9.6.21 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 9.6.21 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Postgre SQL versi 9.6.21 berisi beberapa perbaikan yang diumumkan untuk rilis Postgre 9.6.21. SQL](#)

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 9.6 SQL](#) .

Postgre SQL versi 9.6.20 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 9.6.20 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Postgre SQL versi 9.6.20 berisi beberapa perbaikan yang diumumkan untuk rilis Postgre 9.6.20. SQL](#)

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 9.6 SQL](#) .

Postgre SQL versi 9.6.19 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 9.6.19 sekarang tersedia di Amazon. RDS [Postgre SQL versi 9.6.19 berisi beberapa perbaikan yang diumumkan untuk rilis Postgre 9.6.19. SQL](#)

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Memutakhirkan ekstensi `pgaudit` ke versi 1.1.2.
- Memutakhirkan ekstensi `pglogical` ke versi 2.2.2
- Pemutakhiran untuk ekstensi `wal2json` ke versi 2.3

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 9.6 SQL](#) .

Postgre SQL versi 9.6.18 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 9.6.18 berisi beberapa perbaikan bug untuk masalah dalam rilis 9.6.17. [Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan di Postgre 9.6.18, lihat dokumentasi Postgre SQL 9.6.18. SQL](#)

Versi ini juga mencakup perubahan berikut:

- Memutakhirkan ekstensi `pg_hint_plan` ke versi 1.2.6.

Untuk informasi tentang semua ekstensi, lihat [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 9.6 SQL](#) .

Postgre SQL versi 9.6.17 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 9.6.17 berisi beberapa perbaikan bug untuk masalah dalam rilis 9.6.16. [Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan di Postgre 9.6.17, lihat dokumentasi Postgre SQL 9.6.17. SQL](#)

Postgre SQL versi 9.6.16 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 9.6.16 berisi beberapa perbaikan bug untuk masalah dalam rilis 9.6.15. [Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan di Postgre SQL 9.6.16, lihat dokumentasi Postgre. SQL](#)

Postgre SQL versi 9.6.15 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 9.6.15 berisi beberapa perbaikan bug untuk masalah dalam rilis 9.6.14. [Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan di Postgre SQL 9.6.15, lihat dokumentasi Postgre. SQL](#)

Ekstensi PostGIS telah diperbarui ke versi 2.5.2.

Postgre SQL versi 9.6.14 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Rilis ini berisi perbaikan bug dan perbaikan yang dilakukan oleh komunitas SQL Postgre.

Dengan rilis ini, ekstensi `pg_hint_plan` telah diperbarui ke versi 1.2.5.

[Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan di Postgre SQL 9.6.14, lihat dokumentasi Postgre. SQL](#)

Postgre SQL versi 9.6.12 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 9.6.12 berisi beberapa perbaikan bug untuk masalah dalam rilis 9.6.11. [Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan di 9.6.12, lihat dokumentasi Postgre. SQL](#)

Untuk informasi tentang memutakhirkan versi engine untuk instans Postgre SQL DB Anda, lihat [Memutakhirkan mesin Postgre SQL DB untuk Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon. RDS](#)

Postgre SQL versi 9.6.11 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 9.6.11 berisi beberapa perbaikan bug untuk masalah dalam rilis 9.6.10. [Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan di Postgre SQL 9.6.11, lihat dokumentasi Postgre. SQL](#) Untuk informasi tentang memutakhirkan versi engine untuk instans Postgre SQL DB Anda, lihat [Memutakhirkan mesin Postgre SQL DB untuk Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon](#). RDS

Dengan versi ini, plugin decoding logis wal2json telah diperbarui untuk commit 9e962ba.

Untuk daftar lengkap ekstensi yang didukung oleh Amazon RDS untuk PostgreSQL, lihat. [Versi ekstensi untuk Amazon RDS untuk Postgre SQL](#)

Postgre SQL versi 9.6.10 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 9.6.10 berisi beberapa perbaikan bug untuk masalah dalam rilis 9.6.9. [Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan di 9.6.10, lihat dokumentasi Postgre. SQL](#)

Versi ini mencakup berbagai perubahan berikut:

- Dukungan untuk ekstensi `pglogical` versi 2.2.0. Prasyarat untuk menggunakan ekstensi ini sama dengan prasyarat untuk menggunakan replikasi logis untuk Postgre seperti yang dijelaskan dalam Melakukan replikasi logis untuk Amazon untuk Postgre SQL di [Panduan Pengguna Amazon](#). RDS SQL RDS
- Dukungan untuk ekstensi `pg_similarity` versi 2.2.0.
- Pembaruan untuk ekstensi `wal2json` ke versi 01c5c1e.
- Pembaruan untuk ekstensi `pg_hint_plan` ke versi 1.2.3.

Untuk informasi tentang memutakhirkan versi engine untuk instans Postgre SQL DB Anda, lihat [Memutakhirkan mesin Postgre SQL DB untuk Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon](#). RDS

Untuk daftar lengkap ekstensi yang didukung oleh Amazon RDS untuk PostgreSQL, lihat. [Versi ekstensi untuk Amazon RDS untuk Postgre SQL](#)

Postgre SQL versi 9.6.9 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 9.6.9 berisi beberapa perbaikan bug untuk masalah dalam rilis 9.6.8. [Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan di 9.6.9, lihat dokumentasi Postgre. SQL](#) Untuk informasi tentang memutakhirkan versi engine untuk instans Postgre SQL DB Anda, lihat [Memutakhirkan mesin Postgre SQL DB untuk Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon](#). RDS

Versi ini mencakup berbagai perubahan berikut:

- Batas ukuran file sementara dapat diatur pengguna. Anda memerlukan peran `rds_superuser` untuk mengubah parameter `temp_file_limit`.
- Pembaruan GDAL perpustakaan, yang digunakan oleh GIS ekstensi Post. Lihat [Bekerja dengan GIS ekstensi Postgis](#) di Panduan RDS Pengguna Amazon.
- Pembaruan ekstensi `ip4r` ke versi 2.1.1.
- Pembaruan ekstensi `pgaudit` ke versi 1.1.1. Lihat [Logging di sesi dan level objek dengan ekstensi pgaudit](#) di RDS Panduan Pengguna Amazon.

Pembaruan ekstensi `pg_repack` ke versi 1.4.3. Lihat [Bekerja dengan ekstensi pg_repack di Panduan Pengguna](#) Amazon. RDS

- Pembaruan ekstensi `plv8` ke versi 2.1.2.

Untuk daftar lengkap ekstensi yang didukung oleh Amazon RDS untuk PostgreSQL, lihat. [Versi ekstensi untuk Amazon RDS untuk Postgre SQL](#)

Postgre SQL versi 9.6.8 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 9.6.8 berisi beberapa perbaikan bug untuk masalah dalam rilis 9.6.6. [Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan di 9.6.8, lihat dokumentasi Postgre. SQL](#) Untuk informasi tentang memutakhirkan versi engine untuk instans Postgre SQL DB Anda, lihat [Memutakhirkan mesin Postgre SQL DB untuk Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon](#). RDS

Untuk daftar lengkap ekstensi yang didukung oleh Amazon RDS untuk PostgreSQL, lihat. [Versi ekstensi untuk Amazon RDS untuk Postgre SQL](#)

Postgre SQL versi 9.6.6 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 9.6.6 berisi beberapa perbaikan bug untuk masalah dalam rilis 9.6.5. [Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan di 9.6.6, lihat dokumentasi Postgre. SQL](#) Untuk informasi tentang memutakhirkan versi engine untuk instans Postgre SQL DB Anda, lihat [Memutakhirkan mesin Postgre SQL DB untuk Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon. RDS](#)

Versi ini mencakup fitur berikut:

- Dukungan untuk ekstensi `orafce`, versi 3.6.1. Ekstensi ini berisi fungsi yang asli untuk database komersial, dan dapat membantu jika Anda porting database komersial ke Postgre. SQL Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan `orafce` dengan AmazonRDS, lihat [Menggunakan fungsi dari ekstensi orafce](#) di RDS Panduan Pengguna Amazon.
- Dukungan untuk ekstensi `prefix`, versi 1.2.6. Ekstensi ini menyediakan operator untuk pencarian prefiks. Untuk informasi selengkapnya `prefix`, lihat [proyek awalan di GitHub](#).
- Mendukung versi 2.3.4 dari PostGIS, versi 2.4.2 dari [pgrouting](#), dan versi terbaru dari `wal2json`.

Untuk daftar lengkap ekstensi yang didukung oleh Amazon RDS untuk PostgreSQL, lihat. [Versi ekstensi untuk Amazon RDS untuk Postgre SQL](#)

Postgre SQL versi 9.6.5 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 9.6.5 berisi beberapa perbaikan bug untuk masalah dalam rilis 9.6.4. [Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan di 9.6.5, lihat dokumentasi Postgre. SQL](#) Untuk informasi tentang memutakhirkan versi engine untuk instans Postgre SQL DB Anda, lihat [Memutakhirkan mesin Postgre SQL DB untuk Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon. RDS](#)

Versi ini juga menyertakan dukungan untuk ekstensi [pgrouting](#), [postgresql-hll](#), dan ekstensi opsional [decoder_raw](#).

Untuk daftar lengkap ekstensi yang didukung oleh Amazon RDS untuk PostgreSQL, lihat. [Versi ekstensi untuk Amazon RDS untuk Postgre SQL](#)

Postgre SQL versi 9.6.3 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 9.6.3 berisi beberapa fitur baru dan perbaikan bug. Versi ini mencakup fitur berikut:

- Mendukung ekstensi `pg_repack` versi 1.4.0. Anda dapat menggunakan ekstensi ini untuk menghapus bloat dari tabel dan indeks. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan `pg_repack` dengan AmazonRDS, lihat [Mengurangi bloat dalam tabel dan indeks dengan ekstensi `pg_repack`](#) di Panduan Pengguna Amazon. RDS
- Mendukung ekstensi `pgaudit` versi 1.1.0. Ekstensi ini menyediakan sesi detail dan pencatatan log audit objek. Untuk informasi selengkapnya tentang penggunaan `pgaudit` dengan AmazonRDS, lihat [Logging di sesi dan level objek dengan ekstensi `pgaudit`](#) di Panduan Pengguna Amazon. RDS
- Mendukung `wal2json`, plugin keluaran untuk pendekodean logis.
- Mendukung ekstensi `auto_explain`. Anda dapat menggunakan ekstensi ini untuk mencatat rencana eksekusi log dari pernyataan slow secara otomatis. Contoh berikut menunjukkan cara menggunakan `auto_explain` dari dalam sesi Amazon RDS PostgreSQL:

```
LOAD '$libdir/plugins/auto_explain';
```

Untuk informasi lebih lanjut tentang penggunaan `auto_explain`, lihat dokumentasi [Postgre SQL](#).

Postgre SQL versi 9.6.2 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 9.6.2 berisi beberapa fitur baru dan perbaikan bug. Versi baru juga mencakup versi ekstensi berikut:

- Posting GIS versi 2.3.2
- [pg_freespacemap](#) versi 1.1—Menyediakan cara untuk memeriksa peta ruang kosong (`pg_freespace`). Ekstensi ini menyediakan fungsi kelebihan beban yang disebut `pg_freespace`. Fungsi tersebut menunjukkan nilai yang dicatat dalam peta ruang kosong untuk halaman tertentu, atau untuk semua halaman dalam relasi.
- [pg_hint_plan](#) versi 1.1.3- Menyediakan kontrol rencana eksekusi dengan menggunakan frasa petunjuk di awal pernyataan. SQL

- `log_fdw` versi 1.0 — Menggunakan ekstensi ini dari RDS Amazon, Anda dapat memuat dan menanyakan log mesin database Anda dari dalam database. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan ekstensi `log_fdw` untuk mengakses log DB yang digunakan di Panduan Pengguna SQL Amazon](#). RDS
- Dengan rilis versi ini, Anda sekarang dapat mengedit parameter `max_worker_processes` di grup parameter DB.

Postgre SQL versi 9.6.2 di RDS Amazon juga mendukung perubahan nilai enum. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Jenis data khusus dan enumerasi dengan RDS Postgre SQL di Panduan Pengguna Amazon](#). RDS

[Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan di 9.6.2, lihat dokumentasi Postgre. SQL](#) Untuk informasi tentang memutakhirkan versi engine untuk instans Postgre SQL DB Anda, lihat [Memutakhirkan mesin Postgre SQL DB untuk Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon](#). RDS

Postgre SQL versi 9.6.1 di RDS Amazon (Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.)

Postgre SQL versi 9.6.1 berisi beberapa fitur dan peningkatan baru. [Untuk informasi lebih lanjut tentang perbaikan dan peningkatan di Postgre SQL 9.6.1, lihat dokumentasi Postgre. SQL](#) Untuk informasi tentang memutakhirkan versi engine untuk instans Postgre SQL DB Anda, lihat [Memutakhirkan mesin Postgre SQL DB untuk Amazon RDS di Panduan Pengguna Amazon](#). RDS [Untuk informasi tentang melakukan query paralel dan pencarian frasa menggunakan Amazon RDS untuk Postgre SQL 9.6.1, lihat Blog Database.AWS](#)

Postgre SQL versi 9.6.1 mencakup perubahan berikut:

- Pemrosesan kueri paralel: Mendukung pemrosesan paralel kueri besar hanya-baca, memungkinkan pemindaian berurutan, gabungan hash, loop bersarang, dan agregat dijalankan secara paralel. Secara default, pemrosesan kueri paralel tidak diaktifkan. Untuk mengaktifkan pemrosesan kueri paralel, atur parameter `max_parallel_workers_per_gather` ke nilai lebih besar dari nol.
- Ekstensi `postgres_fdw` yang diperbarui: Mendukung jarak jauh JOINS,, SORTs dan operasi. UPDATEs DELETE
- pembaruan `plv8`: Menyediakan versi 1.5.3 dari bahasa `plv8`.

- Pembaruan GIS versi posting: Mendukung POSTGIS ="2.3.0 r15146" ="3.5.0- -1.9.0 GEOS r4084" ="Rel. CAPI PROJ 4.9.2, 08 September 2015" GDAL =" GDAL 2.1.1, dirilis 2016/07/07" ="2.9.1" ="0.12" LIBXML LIBJSON RASTER
- Peningkatan vakum: Menghindari pemindaian halaman yang tidak perlu selama operasi pembekuan vakum.
- Dukungan pencarian teks lengkap untuk frase: Mendukung kemampuan untuk menentukan permintaan pencarian frase di input tsquery menggunakan operator baru <-> dan <N>.
- Dua ekstensi baru didukung:
 - bloom, metode akses indeks berdasarkan [Filter Bloom](#)
 - pg_visibility, yang menyediakan cara untuk memeriksa peta visibilitas dan informasi visibilitas tingkat halaman dari sebuah tabel.
- Dengan rilis versi 9.6.2, Anda sekarang dapat mengedit max_worker_processes parameter dalam grup parameter Postgre SQL versi 9.6.1 DB.

Pengakhiran Postgre 10 SQL

Pada 17 April 2023, Amazon tidak menggunakan RDS Postgre 10. SQL Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengakhiran Postgre versi SQL 10 di Panduan Pengguna Amazon](#). RDS Kami sangat menyarankan agar Anda mengambil tindakan sesegera mungkin dan meningkatkan SQL database Postgre Anda yang berjalan pada mayor versi 10 ke versi utama yang lebih baru, seperti versi 14. Untuk informasi tentang cara melakukannya, lihat [Memutakhirkan mesin Postgre SQL DB untuk Amazon RDS di Panduan](#) Pengguna Amazon RDS.

Pengakhiran Postgre 9.6 SQL

Pada 31 Maret 2022, Amazon tidak menggunakan RDS Postgre 9.6. SQL Ini memperpanjang tanggal yang diumumkan sebelumnya pada 18 Januari 2022 hingga 26 April 2022. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pengakhiran Postgre versi SQL 9.6 di Panduan Pengguna Amazon](#). RDS Kami sangat menyarankan agar Anda meningkatkan semua instans Postgre SQL 9.6 DB Anda ke Postgre SQL 12 atau lebih tinggi sesegera mungkin. Untuk informasi tentang cara melakukannya, lihat [Memutakhirkan mesin Postgre SQL DB untuk Amazon RDS di Panduan](#) Pengguna Amazon RDS.

Pembaruan Amazon RDS Extended Support

Pelajari tentang pembaruan Amazon RDS Extended Support di bawah ini.

Topik

- [Amazon RDS Extended Support untuk Postgre 11 SQL](#)

Amazon RDS Extended Support untuk Postgre 11 SQL

Versi minor

- [Amazon RDS Extended Support versi 11.22- RDS .20240808](#)
- [Amazon RDS Extended Support versi 11.22- RDS .20240509](#)
- [Amazon RDS Extended Support versi 11.22- RDS .20240418](#)

Amazon RDS Extended Support versi 11.22- RDS .20240808

RDSExtended Support versi 11.22- RDS .20240808 sekarang tersedia.

CVEstetap:

- [CVE-2024-7348](#)

Amazon RDS Extended Support versi 11.22- RDS .20240509

RDSExtended Support versi 11.22- RDS .20240509 sekarang tersedia.

Ekstensi diperbarui:

- Ekstensi `plcoffee` telah diperbarui ke versi 3.1.6.
- Ekstensi `plls` telah diperbarui ke versi 3.1.6.
- Ekstensi `plv8` telah diperbarui ke versi 3.1.6.

Amazon RDS Extended Support versi 11.22- RDS .20240418

RDSExtended Support versi 11.22- RDS .20240418 sekarang tersedia.

Bug diperbaiki:

- Memperbaiki bug yang mencegah penghentian autovacuum

CVE tetap:

- [CVE-2024-0985](#)

Versi ekstensi untuk Amazon RDS untuk Postgre SQL

Amazon RDS untuk Postgre SQL mendukung banyak ekstensi untuk mesin database SQL Postgre. SQLKomunitas Postgre terkadang menyebut ini sebagai modul. Ekstensi memperluas fungsionalitas yang disediakan oleh mesin PostgreSQL. Anda dapat menemukan daftar ekstensi yang didukung oleh Amazon RDS di grup parameter DB default untuk versi Postgre SQL tersebut. Anda juga dapat melihat daftar ekstensi saat ini menggunakan `psql` dengan menampilkan parameter `rds.extensions` seperti pada contoh berikut.

```
SHOW rds.extensions;
```

Note

Ekstensi yang ditambahkan dalam rilis versi minor mungkin ditampilkan secara tidak akurat saat menggunakan parameter `rds.extensions` di `psql`.

Bagian berikut menunjukkan ekstensi yang didukung oleh Amazon RDS untuk versi Postgre SQL utama.

Daftar Isi

- [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 17 SQL](#)
- [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 16 SQL](#)
- [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 15 SQL](#)
- [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 14 SQL](#)
- [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 13 SQL](#)
- [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 12 SQL](#)
- [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 11 SQL](#)
- [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 10 SQL](#)
- [Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 9.6 SQL](#)

Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 17 SQL

Tabel berikut menunjukkan SQL ekstensi Postgre untuk Postgre SQL versi 17 yang saat ini didukung di Amazon. RDS Untuk informasi selengkapnya tentang SQL ekstensi Postgre, lihat [Mengemas objek terkait ke dalam ekstensi](#).

Note

Dokumentasi pratinjau dapat berubah untuk Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 17 Beta 2 dan 17 Beta 1.

Ekstensi	17.0 Pratinjau	17 RC1	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
address_s_tandardizer	3.5.0alpha2	3.5.0alpha2	3.5.0dev	3.5.0dev	3.5.0dev
address_s_tandardizer_data_us	3.5.0alpha2	3.5.0alpha2	3.5.0dev	3.5.0dev	3.5.0dev
amcheck	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
auto_explain	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
autoinc (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aws_lambda	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_s3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
bool_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Ekstensi	17.0 Pratinjau	17 RC1	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
btree_gin	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_gist	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
citext	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cube	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decoder_raw	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_xsyn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
flow_control	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
fuzzystrmatch	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
h3-pg	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	N/A
hll	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
hstore	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hstore_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
hipopg	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1	1.4.1
ICUmodul	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
insert_us ername (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Ekstensi	17.0 Pratinjau	17 RC1	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
intarray	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4r	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsonb_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log_fdw	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltree	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
moddatetime (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
mysql_fdw	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	N/A
old_snapshot	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
oracle_fdw	2.7.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0
orafce	4.12.0	4.10.3	4.10.3	4.9.4	4.9.4
pageinspect	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
pg_bigm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_buffer cache	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_cron	1.6.4	1.6.3	1.6.3	1.6.2	N/A
pg_freesp acemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_plan	1.7.0	1.7.0	1.7.0	N/A	N/A
pg_partman	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.1.0

Ekstensi	17.0 Pratinjau	17 RC1	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
pg_prewarm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_proctab	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10
pg_repack	1.5.0	1.5.0	1.5.0	1.5.0	N/A
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_stat_statements	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10
pg_tle	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0
pg_transport	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_trgm	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_walinspect	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pgactive	2.1.3	2.1.3	2.1.3	2.1.3	N/A
pgAudit	17.0	17beta1	17beta1	17beta1	N/A
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.5	2.4.5	N/A	N/A	N/A
pgrouting	3.6.2	3.6.2	3.6.2	3.6.2	3.6.2
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstattuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pg TAP	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.2
pgvector	0.7.4	0.7.3	0.7.3	0.7.0	0.7.0

Ekstensi	17.0 Pratinjau	17 RC1	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofiler	4.2.5	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	3.1.10	3.1.10	3.1.10	N/A	N/A
Posting GIS	3.5.0alpha2	3.5.0alpha2	3.5.0dev	3.5.0dev	3.5.0dev
postgis_raster	3.5.0alpha2	3.5.0alpha2	3.5.0dev	3.5.0dev	3.5.0dev
postgis_topology	3.5.0alpha2	3.5.0alpha2	3.5.0dev	3.5.0dev	3.5.0dev
postgis_tiger_geocoder	3.5.0alpha2	3.5.0alpha2	3.5.0dev	3.5.0dev	3.5.0dev
postgis_topology	3.5.0alpha2	3.5.0alpha2	3.5.0dev	3.5.0dev	3.5.0dev
postgres_fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
prefix	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9
rdkit	4.6.0	4.6.0	4.6.0	N/A	N/A
rds_tools	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5
refint (contrib-spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
seg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Ekstensi	17.0 Pratinjau	17 RC1	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tds_fdw	2.0.4	2.0.3	2.0.3	2.0.3	N/A
tsm_system_rows	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_system_time	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-oss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6

Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 16 SQL

Tabel berikut menunjukkan SQL ekstensi Postgre untuk Postgre SQL versi 16 yang saat ini didukung di Amazon. RDS Untuk informasi selengkapnya tentang SQL ekstensi Postgre, lihat [Mengemas objek terkait ke dalam ekstensi](#).

Ekste	16.4	16.3- R2	16.3	16.2- R3	16.2- R2	16.2	16.1- R2	16.1	Pratin 16.0	16 RC1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
address	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0c	3.4.0c	3.4.0dev
address_data	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0c	3.4.0c	3.4.0dev
amcheck	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

Ekstensi	16.4	16.3- R2	16.3	16.2- R3	16.2- R2	16.2	16.1- R2	16.1	Pratin 16.0	16 RC1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
autoain	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
autoain (control spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws_cms	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	N/A
aws_lambda	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A
aws_s3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	N/A
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
bool_parallel	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_t	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
citext	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cube	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decompress	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Ekstensi	16.4	16.3- R2	16.3	16.2- R3	16.2- R2	16.2	16.1- R2	16.1	Pratin 16.0	16 RC1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
dict_x	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earthc ance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
flow_c rol	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
fuzzys atch	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
h3- pg	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	N/A	N/A
hll	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.17	2.17	N/A	N/A	N/A
hstore	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hstore perl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
hipop	1.4.1	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	N/A
ICUm	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
insert ernam (contr spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarra	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4r	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1

Ekstensi	16.4	16.3-R2	16.3	16.2-R3	16.2-R2	16.2	16.1-R2	16.1	Pratin 16.0	16 RC1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsonb_erl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log_fd	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltree	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
moddme (contrspi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
mysql	2.9.2	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.0	2.9.0	N/A	N/A
old_srlhot	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
oraclew	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.5.0	2.5.0	2.5.0	N/A	N/A
orafce	4.10.3	4.9.4	4.9.4	4.9.0	4.9.0	4.9.0	4.6.1	4.6.1	4.3.0	4.3.0	4.3.0	4.3.0	N/A
pagein ct	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
pg_big	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	N/A	N/A
pg_bu cache	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_crc	1.6.3	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.1	1.6.1	1.5.2	1.5.2	N/A	N/A	N/A

Ekstensi	16.4	16.3- R2	16.3	16.2- R3	16.2- R2	16.2	16.1- R2	16.1	Pratin 16.0	16 RC1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
pg_freeze	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hll	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	1.6.0	N/A	N/A
pg_partition	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.0.1	5.0.1	5.0.0	5.0.0	5.0.0	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.7.3
pg_prio	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_repack	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10	0.0.10	N/A	N/A	N/A
pg_rewind	1.5.0	1.5.0	1.5.0	1.5.0	1.5.0	1.5.0	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8
pg_simplify	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_stat_statements	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
pg_tle	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.0.4	1.0.4
pg_trgm	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_trgm	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_walinspect	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Ekstensi	16.4	16.3-R2	16.3	16.2-R3	16.2-R2	16.2	16.1-R2	16.1	Pratin 16.0	16 RC1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
pgacti	2.1.3	2.1.3	2.1.3	2.1.3	2.1.3	2.1.2	2.1.1	2.1.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pgAuc	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	N/A	N/A
pgcry	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogi	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	2.4.4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pgrou	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.5.0	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1
pgrow s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstat le	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pg TAP	1.3.3	1.3.2	1.3.2	1.3.2	1.3.2	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0
pgvec	0.7.3	0.7.0	0.7.0	0.6.2	0.6.2	0.6.0	0.5.1	0.5.1	0.5.0	0.4.4	0.4.4	0.4.4	0.4.1
plcoffe	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.9	3.1.8	3.1.7	3.1.7	3.1.7	N/A	N/A
plls	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.9	3.1.8	3.1.7	3.1.7	3.1.7	N/A	N/A
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprof r	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.2	4.2.2	4.2.2	N/A	N/A
plrust	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.6	1.2.4	1.2.4	1.2.4	N/A	N/A
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.10	3.1.9	3.1.8	3.1.7	3.1.7	3.1.7	N/A	N/A

Ekstensi	16.4	16.3-R2	16.3	16.2-R3	16.2-R2	16.2	16.1-R2	16.1	Pratin 16.0	16 RC1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
PostGIS	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0c	3.4.0c	3.4.0dev
postgis-aster	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0c	3.4.0c	3.4.0dev
postgis-iger_coder	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0c	3.4.0c	3.4.0dev
postgis-opolo	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0	3.4.0c	3.4.0c	3.4.0dev
postgis-fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
prefix	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9
rdkit	4.5.0 (Rilis 2024_)	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.3.0	N/A	N/A	N/A	N/A
rds_tc	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
refint (contrspi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
seg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablef	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Ekstensi	16.4	16.3- R2	16.3	16.2- R3	16.2- R2	16.2	16.1- R2	16.1	Pratin 16.0	16 RC1	16 Beta 3	16 Beta 2	16 Beta 1
tds_fd	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3
tsm_s m_rov	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_s m_tim	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unacc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid- ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2js	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 15 SQL

Tabel berikut menunjukkan SQL ekstensi Postgre untuk Postgre SQL versi 15 yang saat ini didukung di Amazon. RDS Untuk informasi selengkapnya tentang SQL ekstensi Postgre, lihat [Mengemas objek terkait ke dalam ekstensi](#).

Ekstensi	15.8	15,7- R2	15.7	15.6- R3	15.6- R2	15.6	15.5- R2	15.5	15.4- R3	15.4- R2	15.4	15.3- R2	15.3	15.2- R2	15.2
addr tanda er	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
addr tanda er_da s	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
amcl	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

Ekstensi	15.8	15.7- R2	15.7	15.6- R3	15.6- R2	15.6	15.5- R2	15.5	15.4- R3	15.4- R2	15.4	15.3- R2	15.3	15.2- R2	15.2
autoain	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
autoi (cont spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws ns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aws a	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
bloor	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
bool rl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree t	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
citext	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cube	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
dblin	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
deco aw	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
dict_i	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Ekstensi	15.8	15.7- R2	15.7	15.6- R3	15.6- R2	15.6	15.5- R2	15.5	15.4- R3	15.4- R2	15.4	15.3- R2	15.3	15.2- R2	15.2
earth ance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
flow_ rol	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
fuzzy atch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
h3- pg	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.3	4.1.2	4.1.2	4.1.2	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A
hll	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
hstor	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hstor perl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
hipogr	1.4.1	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.3.1	1.3.1	N/ A	N/ A
ICUn	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
inser ernar (cont spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
intag	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarr	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4r	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Ekstensi	15.8	15.7- R2	15.7	15.6- R3	15.6- R2	15.6	15.5- R2	15.5	15.4- R3	15.4- R2	15.4	15.3- R2	15.3	15.2- R2	15.2
jsonb	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log_fdw	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltree	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
moddatetime (containing spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
mysqldb	2.9.2	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.1	2.9.0	2.9.0	2.9.0	2.9.0
old_snapshot	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
oracle w	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.6.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0	2.3.0
orafcdw	4.10.	4.9.4	4.9.4	4.9.0	4.9.0	4.9.0	4.6.1	4.6.1	4.3.0	4.3.0	4.3.0	3.24	3.24	3.24	3.24
pagecheck	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
pg_basebackup	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_basebackup cache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_checksum	1.6.3	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.2	1.6.1	1.6.1	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.4.1	1.4.1
pg_freespace	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Ekstensi	15.8	15.7- R2	15.7	15.6- R3	15.6- R2	15.6	15.5- R2	15.5	15.4- R3	15.4- R2	15.4	15.3- R2	15.3	15.2- R2	15.2	
pg_hlan	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
pg_pn	5.1.0	5.1.0	5.1.0	5.0.1	5.0.1	5.0.0	5.0.0	5.0.0	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.7.3	4.6.2	4.6.2	
pg_pm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
pg_pb	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	
pg_re	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	1.4.8	
pg_sri	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
pg_sstaten	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	
pg_tli	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.4.0	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.0.4	1.0.4	1.0.1	1.0.1
pg_tort	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_tr	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_vlity	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_wpect	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pgac	2.1.3	2.1.3	2.1.3	2.1.3	2.1.3	2.1.2	2.1.1	2.1.1	2.1.0	2.1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
pgAu	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0	1.7.0

Ekstensi	15.8	15.7- R2	15.7	15.6- R3	15.6- R2	15.6	15.5- R2	15.5	15.4- R3	15.4- R2	15.4	15.3- R2	15.3	15.2- R2	15.2
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2
pgrowt	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1
pgrovis	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstable	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgtaps	1.3.3	1.3.2	1.3.2	1.3.2	1.3.2	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0
pgvector	0.7.3	0.7.0	0.7.0	0.6.2	0.6.2	0.6.0	0.5.1	0.5.1	0.5.1	0.5.0	0.4.4	0.4.4	0.4.1	0.4.1	N/A
plcof	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.9	3.1.8	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4
plls	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.9	3.1.8	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4	3.1.4
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpython	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.2.1	4.2.1	4.2.1	4.2.1	4.2.1	4.2.1	4.2.1
plrust	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.7	1.2.6	1.2.5	1.2.5	1.2.3	1.1.1	1.1.1	1.0.0	N/A
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.1	3.1.9	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.6	3.1.6	3.1.6	3.1.4	3.1.4
PostGIS	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2

Ekstensi	15.8	15.7- R2	15.7	15.6- R3	15.6- R2	15.6	15.5- R2	15.5	15.4- R3	15.4- R2	15.4	15.3- R2	15.3	15.2- R2	15.2
postgres_aster	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
postgres_iger_oder	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
postgres_opolc	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.0	3.4.0	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2
postgres_fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
prefix	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9
rdkit	4.5.0 (Rilis 2024)	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.4.0	4.3.0	4.3.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0	4.2.0
rds_t	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
refint (cont spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
seg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
sslinf	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
table	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tds_f	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3	2.0.3

Ekstensi	15.8	15.7- R2	15.7	15.6- R3	15.6- R2	15.6	15.5- R2	15.5	15.4- R3	15.4- R2	15.4	15.3- R2	15.3	15.2- R2	15.2
tsm_m_ror	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_m_tir	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unac	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid- ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2j	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 14 SQL

Tabel berikut menunjukkan SQL ekstensi Postgre untuk Postgre SQL versi 14 yang saat ini didukung di Amazon. RDS Untuk informasi selengkapnya tentang SQL ekstensi Postgre, lihat [Mengemas objek terkait ke dalam ekstensi](#).

Eks	14.1- R2	14.1- R2	14.1- R3	14.1- R2	14.1	14.1- R2	14.1- R2	14.1- R2	14.1- R2	14.1- R2	14.1- R2	14.1- R2	14.1- R2	14.1- R2	14.1- R2	14.1- R2	14.1- R2	14.1- R2	14.1- R2	
add_tan	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1.5
add_tan er_c s	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1.5
amc	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

Eks	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	14.10	14.11	14.12	14.13	14.14	14.15	14.16	14.17	14.18	14.19
auto (copy)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
autoain	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
awsns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
awsa	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
block	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
bool	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btret	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btret	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cite	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cube	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
dbli	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earanc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Eks	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1
		R2		R3	R2		R2		R2		R2								
flow rol	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
fuzz atcl	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
h3- pg	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
hll	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
hstc	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hstc perl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
hipc	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ICU	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
inse erna (cor spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
inta	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
inta	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4r	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsor erl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Eks	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltree	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
mys	2.9	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	N/A
modeme (cor spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
oldhot	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
oracw	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
oraf	4.10	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.6	4.6	4.3	4.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.15
pagct	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
pg	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgcac	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pgace	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pglan	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3.7

Eks	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	14.9	14.8	14.8	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	14.1
pg_n	5.1	5.1	5.1	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
pg_m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_b	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
pg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_rity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_tate	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
pg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A
pg_ort	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_lity	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pga	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pgA	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pgc	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglc	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4

Eks	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1
pgre	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
pgre s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgs le	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pg TAF	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pgv	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
plcc	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
plls	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
plpe	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpe	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpr r	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
plru	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pltc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
Pos GIS	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
pos aste	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1

Eks	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	14.9	14.10	14.11	14.12	14.13	14.14	14.15	14.16	14.17	14.18	14.19
posigerode	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
posopo	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
posfdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pref	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
rdki (Rilis 202)	4.5	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
rds	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
refir (cor spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
seg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sslir	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tabl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
tds	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
																			N/A

Eks	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1
		R2		R3	R2		R2		R2		R2								
tsm	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
m_r																			
tsm	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
m_t																			
una	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uui	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
oss																			
wal	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 13 SQL

Tabel berikut menunjukkan SQL ekstensi Postgre untuk Postgre SQL versi 13 yang saat ini didukung di Amazon. RDS Untuk informasi selengkapnya tentang SQL ekstensi Postgre, lihat [Mengemas objek terkait ke dalam ekstensi](#).

Eks	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.1
		R2		R3	R2		R2		R2		R2								
adc	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
tan																			
er																			
adc	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
tan																			
er_c																			
s																			
am	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aut	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
ain																			

Eks	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.3	
		R2		R3	R2		R2		R2		R2										
auto (co spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A	
aws ns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1
aws a	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
aws	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
blo	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
bo rl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btre	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btre t	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
cite	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cub	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
dbli	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ear anc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
flow rol	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Eks	13.	13. R2	13.	13. R3	13. R2	13.	13. R2	13.	13. R2	13.	13. R2	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.3
fuz atcl	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
h3- pg	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	4.1.	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A
hll	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.1.	2.15
hst	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
hst per	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
hip	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.4.	1.3.	1.3.	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A
ICU	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.2
inse ern (co spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/ A
inta	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
inta	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ip4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsor erl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
log	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Eks	13.	13. R2	13.	13. R3	13. R2	13.	13. R2	13.	13. R2	13.	13. R2	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.3	
ltre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
mo me (co spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/ A	
mys	2.9	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	N/ A	N/ A	N/ A
ora w	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
ora	4.1	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.6	4.6	4.3	4.3	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.15
pac ct	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
pg	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg cac	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3.1
pg ace	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg lan	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3.7
pg n	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5.1
pg m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Eks	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.3
		R2		R3	R2		R2		R2		R2									
pg_b	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
pg_	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_rity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_tate	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
pg_	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pg_ort	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pg_lity	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pg_	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pg_	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3.3
pg_	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1.0
pg_s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Eks	13.	13. R2	13.	13. R3	13. R2	13.	13. R2	13.	13. R2	13.	13. R2	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.3
pgs le	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pg TAI	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1.0
pgv	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A
plcc	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.15
plls	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.15
plpe	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpe	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpe r	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
plru	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A
pltc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plve	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.15
Pos GIS	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
pos aste	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
pos iger ode	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3

Eks	13.	13. R2	13.	13. R3	13. R2	13.	13. R2	13.	13. R2	13.	13. R2	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.3
pos opc	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
pos fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.9
rdki	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
rds	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
refl (co spi)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/ A
seg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A
ssli	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tabl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A
tds	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	N/ A	N/ A	N/ A
tsm m_i	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm m_t	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
una	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Eks	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.
		R2		R3	R2		R2		R2		R2								
uui	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
oss																			
wal	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 12 SQL

Tabel berikut menunjukkan SQL ekstensi Postgre untuk Postgre SQL versi 12 yang saat ini didukung di Amazon. RDS Untuk informasi selengkapnya tentang SQL ekstensi Postgre, lihat [Mengemas objek terkait ke dalam ekstensi](#).

Eks	12.2	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.9	12.8	12.7
		R2		R3	R2		R2		R2										
add	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.3.	3.3.	3.3.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.0.3
tanc																			
er																			
add	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.4.	3.3.	3.3.	3.3.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.1.	3.0.3
tanc																			
er_c																			
s																			
amc	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
auto	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
ain																			
aws	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0
ns																			
aws	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
a																			
aws	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Eks	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2
blocc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btrec	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btrec	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
t																			
cite	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
cub	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
dbli	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earlanc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzzatcl	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
hstc	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
hstcperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ICU	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
inta	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
inta	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4r	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4

Eks	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jsor erl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
log	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
orac w	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
oraf	4.1	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.6	4.6	4.3	4.3	3.2	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.15
pag ct	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
pg	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg cac	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3.1
pg ace	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg lan	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3.5
pg n	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5.1
pg m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Eks	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2
		R2		R3	R2			R2		R2									
pg_b	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
pg_	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_rity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_tate	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
pg_ort	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_lity	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pga	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pgA	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pgc	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglc	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3
pgrc	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
pgrc_s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgsle	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

Eks	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2
pg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
TAF																			
pgv	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
plcc	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
plls	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
plpe	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpg	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpr	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
r																			
pltc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
E																			
Pos	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0
GIS																			
pos	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0
aste																			
pos	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0
iger																			
ode																			
pos	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0
opo																			
pos	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
fdw																			

Eks	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2	12.2
		R2		R3	R2			R2		R2									
pref	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
rdki	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
rds	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
seg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sslir	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tabl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
tsm m_r	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm m_t	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
una	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuic oss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 11 SQL

Tabel berikut menunjukkan SQL ekstensi Postgre untuk Postgre SQL versi 11.x yang saat ini didukung oleh untuk Postgre. RDS SQL “N/A” menunjukkan bahwa ekstensi tidak tersedia untuk versi SQL Postgre tersebut. Untuk informasi selengkapnya tentang SQL ekstensi Postgre, lihat [Mengemas objek terkait ke dalam ekstensi](#).

Ekstensi	11.22 RDS	11.22 R2	11.22	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
address_standardizer	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
address_standardizer_data_us	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
aws_lambda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A	N/A	N/A	N/A
aws_s3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
amcheck	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
auto_explain	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree_gin	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_gist	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
citext	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
cube	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_xsyn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzzystrmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Ekstensi	11.22 RDS	11.22 R2	11.22	11.22	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
hll	2.18	2.18	2.18	2.11	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A
hstore	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
hstore_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ICUmodul	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4r	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	N/ A	N/ A	N/ A
log_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
libprotobuf	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
orafce	4.6.1	4.6.1	4.6.1	3.24	3.24	3.24	3.24	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
pageinspect	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
pg_bigm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_buffercache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_freesp acemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_plan	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.5	1.3.5

Ekstensi	11.22 RDS	11.22 R2	11.22	11.22	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
pg_prewarm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_proctab	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9
pg_repack	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_stat_statements	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_transport	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_trgm	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgactive	2.1.1	2.1.1	2.1.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pgAudit	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.1	1.3.1	1.3.1
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.2	2.4.2	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.2.2
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgrouting	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.1
pgstattuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pg TAP	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0
plcoffee	3.1.6	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
plls	3.1.6	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Ekstensi	11.22 RDS	11.22 R2	11.22	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofiler	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	3.1.6	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
Posting GIS	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.2
postgis_raster	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	N/ A
postgis_tiger_geocoder	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
postgis_topology	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
postgres_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
postgres-hll	2.18	2.18	2.18	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
prefix	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9
rdkit	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
rds_tools	1.3	1.3	1.3	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A
seg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Ekstensi	11.22 RDS	11.22 R2	11.22	11.21	11.20	11.19	11.18	11.17	11.16	11.15	11.14	11.13	11.12
tcn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
test_decoding	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
tsm_system_rows	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_system_time	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-osspl	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 10 SQL

Tabel berikut menunjukkan SQL ekstensi Postgre untuk Postgre SQL versi 10 yang saat ini didukung oleh untuk Postgre. RDS SQL “N/A” menunjukkan bahwa ekstensi tidak tersedia untuk versi SQL Postgre tersebut. Untuk informasi selengkapnya tentang SQL ekstensi Postgre, lihat [Mengemas objek terkait ke dalam ekstensi](#).

Ekstensi	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
address_standardizer	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
address_standardizer_data_us	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
amcheck	1	1	1	1	Ya	Ya	Ya
auto_explain	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1

Ekstensi	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
aws_s3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
bloom	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
btree_gin	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
btree_gist	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
chkpass	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
citext	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
cube	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decoder_raw	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
dict_int	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
dict_xsyn	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzzystrmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hstore	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
hstore_plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ICUmodul	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4r	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1
isn	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Ekstensi	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	N/A	N/A	N/A
log_fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
libprotobuf	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
orafce	3.24	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
pageinspect	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_buffercache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_freespacemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_plan	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.5	1.3.5
pg_prewarm	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pg_repack	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3
pg_similarity	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_stat_statements	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
pg_transport	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pg_trgm	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgAudit	1.2.4	1.2.3	1.2.3	1.2.3	1.2.1	1.2.1	1.2.1
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.2.2
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Ekstensi	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
pgrouting	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.2
pgstattuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
plcoffee	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
plls	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
plperl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpgsql	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plprofiler	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
pltcl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv8	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
Posting GIS	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.2
postgis_raster	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	N/A
postgis_tiger_geocoder	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
postgis_topology	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
postgres_fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
postgresql-hll	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2
prefix	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.0	1.2.0	1.2.0
seg	1.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tcn	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Ekstensi	10.23	10.22	10.21	10.20	10.19	10.18	10.17
test_decoding	1	1	1	1	Ya	Ya	Ya
tsearch2 (Usang)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm_system_rows	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
tsm_system_time	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-osspl	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

Ekstensi tsearch2 sudah usang dalam versi 10. Ekstensi tsearch2 telah dihapus dari [Postgre SQL versi 11.1 di Amazon RDS \(Versi ini telah mencapai akhir dukungan standar.\)](#).

Ekstensi yang didukung RDS untuk Postgre 9.6 SQL

Tabel berikut menunjukkan SQL ekstensi Postgre untuk Postgre SQL versi 9.6.x yang saat ini didukung oleh untuk Postgre. RDS SQL “N/A” menunjukkan bahwa ekstensi tidak tersedia untuk versi SQL Postgre tersebut. Untuk informasi selengkapnya tentang SQL ekstensi Postgre, lihat [Mengemas objek terkait ke dalam ekstensi](#).

Eks	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
adc	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
tan	2.3	2.3																		
er																				
adc	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
tan	2.3	2.3																		
er																				
s																				

Eks	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
pglity	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pgc	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglc	2.4	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pgs	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgs	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	N/A	N/A	N/A
pgsle	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
plcc	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5.3
plls	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5.3
plpe	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plpe	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pltc	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
plv	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5.3
PostGIS	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
postgis	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
postgis	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
postgis	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0

Eks	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
pos fdw	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
pos l- hll	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	N/A	N/A	N/A
pre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	N/A	N/A	N/A
ssli	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tabl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
test ding	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya
tsex	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm m_l	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
tsm m_t	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
une	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uui oss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal	ver: 2.3	ver: 2.3	ver: 2.3	ver: 2.3	ver: 2.3	ver: 2.1	ver: 2.1	Cor has 9e9	Cor has 9e9	Cor has 9e9	Cor has 9e9	Cor has 9e9	Cor has 01c	Cor has 535	Cor has 535	Cor has 645	Cor has 645	Cor has 282	N/A	N/A

Riwayat dokumen untuk catatan RDS rilis for Postgre SQL

Tabel berikut menjelaskan RDS untuk rilis PostgreSQL.

Perubahan	Deskripsi	Tanggal
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 17.0 di Pratinjau	Amazon RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi 17.0 di Pratinjau.	September 26, 2024
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 17 RC1 di Pratinjau	Amazon RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi 17 RC1 di Pratinjau.	September 6, 2024
Amazon RDS Extended Support versi 11.22-RDS .20240808	Amazon RDS Extended Support merilis versi 11.22-RDS .20240808.	Agustus 26, 2024
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 16.4, 15.8, 14.13, 13.16, dan 12.20	RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi 16.4, 15.8, 14.13, 13.16, dan 12.20.	Agustus 8, 2024
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 17 Beta 3 di Pratinjau	Amazon RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi 17 Beta 3 di Pratinjau.	Agustus 8, 2024
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 16.2-R3, 15.6-R3, 14.11-R3, 13.14-R3, dan 12.18-R3	RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi 16.2-R3, 15.6-R3, 14.11-R3, 13.14-R3, dan 12.18-R3.	Juli 1, 2024
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 17 Beta 2 di Pratinjau	Amazon RDS untuk Postgre SQL mendukung versi 17 Beta 2 di Pratinjau.	27 Juni 2024
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 16.3-R2, 15.7-	RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi	Juni 20, 2024

R2, 14.12-R2, 13.15-R2, dan 12.19-R2	16.3-R2, 15.7-R2, 14.12-R2, 13.15-R2, dan 12.19-R2.	
Amazon RDS Extended Support versi 11.22-RDS .20240509	Amazon RDS Extended Support merilis versi 11.22-RDS .20240509.	Juni 10, 2024
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 17 Beta 1 di Pratinjau	Amazon RDS untuk Postgre SQL mendukung versi 17 Beta 1 di Pratinjau.	24 Mei 2024
Amazon RDS Extended Support versi 11.22-RDS .20240418	Amazon RDS Extended Support merilis versi 11.22-RDS .20240418.	14 Mei 2024
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 16.3, 15.7, 14.12, 13.15, dan 12.19	RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi 16.3, 15.7, 14.12, 13.15, dan 12.19.	9 Mei 2024
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 16.2-R2, 15.6-R2, 14.11-R2, 13.14-R2, dan 12.18-R2	RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi 16.2-R2, 15.6-R2, 14.11-R2, 13.14-R2, dan 12.18-R2.	April 18, 2024
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 16.2, 15.6, 14.11, 13.14, dan 12.18	RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi 16.2, 15.6, 14.11, 13.14, dan 12.18.	Februari 22, 2024
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 16.1-R2, 15.5-R2, 14.10-R2, 13.13-R2, 12.17-R2, dan 11.22-R2	RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi 16.1-R2, 15.5-R2, 14.10-R2, 13.13-R2, 12.17-R2, dan 11.22-R2.	Januari 24, 2024

Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 15.5, 14.10, 13.13, 12.17, dan 11.22	RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi 15.5, 14.10, 13.13, 12.17, dan 11.22.	17 November 2023
Amazon RDS untuk Postgre versi 16.1 SQL	RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi 16.1.	17 November 2023
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 15.4-R3	RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi 15.4-R3.	25 Oktober 2023
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 15.4-R2, 14.9-R2, 13.12-R2, dan 12.16-R2	RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi 15.4-R2, 14.9-R2, 13.12-R2, dan 12.16-R2.	5 Oktober 2023
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 16.0 Pratinjau	RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi 16.0 Pratinjau.	15 September 2023
Amazon RDS untuk Postgre versi 16 SQL RC1	RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi 16. RC1	31 Agustus 2023
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 15.4, 14.9, 13.12, 12.16, dan 11.21	RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi 15.4, 14.9, 13.12, 12.16, dan 11.21.	24 Agustus 2023
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 16 Beta 3	RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung Postgre SQL versi 16 Beta 3.	11 Agustus 2023

Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 15.3-R2, 14.8-R2, dan 13.11-R2	RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung Postgre SQL versi 15.3-R2, 14.8-R2, dan 13.11-R2.	6 Juli 2023
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 16 Beta 2	RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung Postgre SQL versi 16 Beta 2.	6 Juli 2023
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 16 Beta 1	RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung Postgre SQL versi 16 Beta 1.	26 Mei 2023
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 15.3, 14.8, 13.11, 12.15 dan 11.20	RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi 15.3, 14.8, 13.11, 12.15 dan 11.20.	25 Mei 2023
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 15.2-R2 menambahkan ekstensi plrust	RDS untuk Postgre SQL versi 15.2-R2 menambahkan ekstensi plrust.	22 Mei 2023
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 15.2-R2	RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi 15.2-R2.	3 Mei 2023
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 14.7, 13.10, 12.14 dan 11.19	RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi 14.7, 13.10, 12.14 dan 11.19.	7 Maret 2023
Amazon RDS untuk Postgre versi 15.2 SQL	RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi 15.2.	28 Februari 2023
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 14.6, 13.9, 12.13, 11.18, dan 10.23	RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi 14.6, 13.9, 12.13, 11.18, dan 10.23.	31 Januari 2023

Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 14.5, 13.8, 12.12, 11.17, dan 10.22	RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi 14.5, 13.8, 12.12, 11.17 dan 10.22.	18 November 2022
Amazon RDS untuk Postgre versi 14.4 SQL	RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi 14.4.	31 Agustus 2022
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 14.3, 13.7, 12.11, 11.16, dan 10.21	RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi 14.3, 13.7, 12.11, 11.16 dan 10.21.	3 Agustus 2022
Rilis awal	Rilis awal RDS untuk Catatan SQL Rilis Postgre.	22 Maret 2022

Pembaruan lebih awal

Tabel berikut menjelaskan perubahan penting dalam setiap rilis Catatan SQL Rilis Amazon RDS untuk Postgre sebelum 22 Maret 2022.

Perubahan	Deskripsi	Tanggal diubah
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 14.2, 13.6, 12.10, 11.15, dan 10.20	RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi 14.2, 13.6, 12.10, 11.15, dan 10.20. Versi 14.2 dan 13.6 menambahkan dukungan untuk dua wrapper data asing baru. <code>mysql_fdw</code> Ekstensi ini memungkinkan Postgre SQL bekerja dengan data yang disimpan di database My, SQL MariaDB, dan Aurora My. <code>tds_fdw</code> Ekstensi memungkinkan Postgre SQL bekerja dengan data yang disimpan dalam database SQL Server. Untuk informasi selengkapnya, lihat Bekerja dengan pembungkus data asing yang didukung untuk Amazon RDS for SQL Postgre .	12 Maret 2022

Perubahan	Deskripsi	Tanggal diubah
Amazon RDS untuk Postgre SQL mendukung versi 14.1	Amazon RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung SQL Postgre versi 14.1.	28 Januari 2022
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 13.5, 12.9, 11.14, 10.19 dan 9.6.24	RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi 13.5, 12.9, 11.14, 10.19 dan 9.6.24.	24 Januari 2022
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 13.4, 12.8, 11.13, 10.18 dan 9.6.23	RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi 13.4, 12.8, 11.13, 10.18 dan 9.6.23.	30 September 2021
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 13.3, 12.7, 11.12, 10.17, dan 9.6.22	RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi 13.3, 12.7, 11.12, 10.17 dan 9.6.22.	7 Juli 2021
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 13.2, 12.6, 11.11, 10.16, 9.6.21 dan 9.5.25	Amazon RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi 13.2, 12.6, 11.11, 10.16, 9.6.21 dan 9.5.25.	13 April, 2021
Amazon RDS untuk Postgre versi 13.1 SQL	Amazon RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi 13.1.	24 Februari 2021

Perubahan	Deskripsi	Tanggal diubah
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 12.5, 11.10, 10.15, 9.6.20, dan 9.5.24	Amazon RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi 12.5, 11.10, 10.15, 9.6.20 dan 9.5.24.	12 Januari 2021
Amazon RDS untuk Postgre SQL 12.4, 11.9, 10.14, 9.6.19, dan 9.5.23	Amazon RDS untuk Postgre SQL mendukung versi 12.4, 11.9, 10.14, 9.6.19 dan 9.5.23.	24 September 2020
Amazon RDS untuk Postgre SQL mendukung Postgre 12.3 SQL	Amazon RDS untuk Postgre SQL mendukung versi 12.3.	17 Juni 2020
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 11.7, 10.12, 9.6.17, dan 9.5.21	Amazon RDS untuk Postgre SQL mendukung versi 11.7, 10.12, 9.6.17 dan 9.5.21.	28 April 2020
Amazon RDS untuk Postgre SQL mendukung Postgre 12.2 SQL	Amazon RDS untuk Postgre SQL mendukung versi 12.2.	31 Maret 2020
Amazon RDS untuk Postgre SQL mendukung versi baru	Amazon RDS untuk Postgre SQL mendukung versi 11.6, 10.11, 9.6.16, 9.5.20 dan 9.4.25.	11 Februari 2020

Perubahan	Deskripsi	Tanggal diubah
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 11.5, 10.10, 9.6.15, 9.5.19, dan 9.4.24	Amazon RDS untuk Postgre SQL mendukung versi 11.5, 10.10, 9.6.15, 9.5.19 dan 9.4.24.	8 Oktober 2019
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 11.4, 10.9, 9.6.14, 9.5.18, dan 9.4.23	Amazon RDS untuk Postgre SQL mendukung versi minor 11.4, 10.9, 9.6.14, 9.5.18 dan 9.4.23.	3 Juli 2019
Amazon RDS untuk Postgre SQL versi 11.2, 10.7, 9.6.12, 9.5.16, dan 9.4.21	Amazon RDS untuk Postgre SQL mendukung versi minor 11.2, 10.7, 9.6.12, 9.5.16 dan 9.4.21.	1 Mei 2019
Amazon RDS untuk Postgre SQL mendukung versi minor baru	Amazon RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi minor baru berikut: 10.6, 9.6.11, 9.5.15, 9.4.20 dan 9.3.25.	19 Desember 2018
Amazon RDS untuk Postgre SQL mendukung versi minor baru	Amazon RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi minor baru berikut: 10.5, 9.6.10, 9.5.14, 9.4.19 dan 9.3.24.	4 Oktober 2018
Amazon RDS untuk Postgre SQL mendukung versi minor baru	Amazon RDS untuk Postgre SQL sekarang mendukung versi minor baru berikut: 10.4, 9.6.9, 9.5.13, 9.4.18 dan 9.3.23.	25 Juli 2018
Support untuk Postgre 10.1 SQL	Amazon RDS sekarang mendukung SQL Postgre versi 10.1.	27 Februari 2018

Perubahan	Deskripsi	Tanggal diubah
Support untuk Postgre 9.6.6 SQL	Amazon RDS Postgre SQL sekarang mendukung versi 9.6.6.	19 Januari 2018
Postgre SQL 9.6.5, 9.5.9, 9.4.14, dan 9.3.19	Anda sekarang dapat membuat instans Amazon RDS DB yang menjalankan Postgre SQL versi 9.6.5, 9.5.9, 9.4.14 dan 9.3.19.	1 November 2017
Fitur Baru	Amazon RDS sekarang mendukung Postgre SQL versi 9.6.2, 9.5.6, 9.4.11 dan 9.3.16.	3 Mei 2017
Fitur baru	Amazon RDS sekarang mendukung Postgre SQL versi 9.6.1.	11 November 2016
Fitur baru	Menambahkan dukungan untuk SQL versi Postgre baru 9.5.4, 9.4.9, dan 9.3.14. Juga menambahkan dukungan untuk replikasi SQL logis Postgre, pemicu SQL peristiwa Postgre, dan RAM disk untuk Postgre stats_temp_directory. SQL	14 September 2016
Fitur baru	Ditambahkan dukungan untuk Postgre SQL versi 9.5.2, 9.4.7 dan 9.3.12.	8 April 2016
Fitur baru	Diperbarui untuk mendukung tiga ekstensi baru untuk instans Postgre SQL versi 9.3.10 dan 9.4.5 DB.	1 Desember 2015
Fitur baru	Diperbarui untuk mendukung Postgre SQL versi 9.3.10 dan 9.4.5 instans DB.	27 November 2015
Fitur baru	Diperbarui untuk mendukung Postgre SQL versi 9.4.4 dan 9.3.9.	30 Juli 2015
Fitur baru	Diperbarui untuk mendukung Postgre SQL versi 9.3.6 dan 9.4.1.	18 Maret 2015

Terjemahan disediakan oleh mesin penerjemah. Jika konten terjemahan yang diberikan bertentangan dengan versi bahasa Inggris aslinya, utamakan versi bahasa Inggris.