IFB-452 KOMPUTASI AWAN AA

**TUGAS 2**

**Database Server pada AWS**



Disusun Oleh:

Hanifah Dwi Aprilianti (152022050)

**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL BANDUNG**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**INFORMATIKA**

**2025**

**Form Input ke Database server pada AWS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Intruksi** | **Dokumentasi** |
| Login akun aws, pada search bar cari “RDS” |  |
| Create database |  |
| Sesuaikan settingan seperti berikut, kemudian isi nama database, pengguna master, dan password (scroll ke bawah) |  |
| Pada connectivity, “yes” kan public access nya |  |
| Save database tadi, kemudian edit inbound seperti ini, jika sudah save |  |
| Buka vsc, lalu klik icon database pada bagian kiri vs code, lalu masukan username, password, host. Jangan lupa aktifkan SSL agar database aman dibuka.  Host itu endpoint pada database yg di aws |  |
| Kemudian create table dan beri isi data seperti berikut |  |
| Buat folder yg berisi, form input (index.php) serta file proses (proses.php) disini menggunakan html php, tetapi bisa juga js, python, dll |  |
| Buat juga code untuk memproses input, sebelumnya hubungkan terlebih dahulu koneksi antara form dengan aws seperti gambar berikut, isi host dengan endpoint yang terdapat pada database yg sudah dibuat di aws agar dapat terhubung, lengkapi juga user, password, dll :  $host = 'database-2.c9g2s8248ut1.ap-southeast-2.rds.amazonaws.com';  $port = '5432';  $dbname = 'postgres';  $user = 'hanifaaprly';  $password = 'Sy.hnyy12'; |  |
| Buka browser, inputkan nim dan nama lalu send |  |
| Data berhasil dimasukan |  |
| Cek apakah data pada database aws postgresSQL sudah masuk atau belum, ketik syntax di cmd seperti pada gambar berikut dengan memasukan endpoint aws serta user dan dbname nya.  “psql -h database-2.c9g2s8248ut1.ap-southeast-2.rds.amazonaws.com -p 5432 -U hanifaaprly -d postgres”  Lalu masukan password yg sudah di buat di aws |  |
| Maka akan muncul isi data pada tabel seperti ini, dan data yg baru di inputkan berhasil masuk dan terhubung. |  |
|  |  |