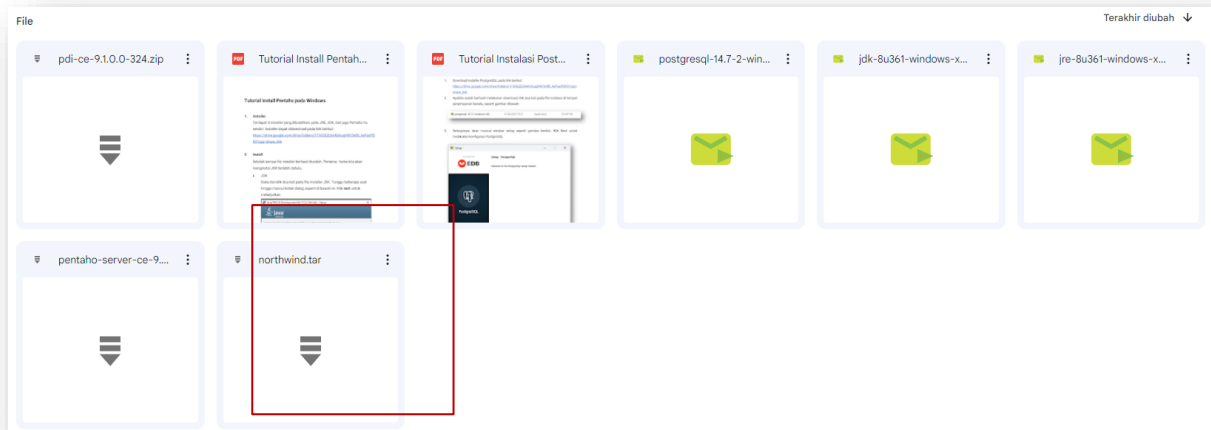


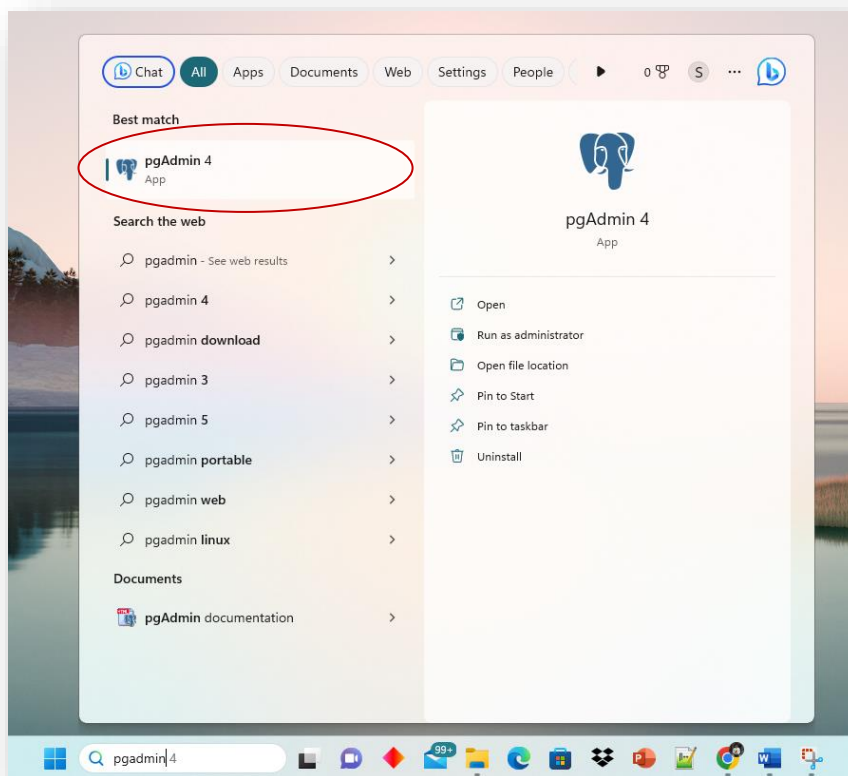
# Tutorial Instalasi PostgreSQL

1. Download database Northwind.tar pada link berikut:

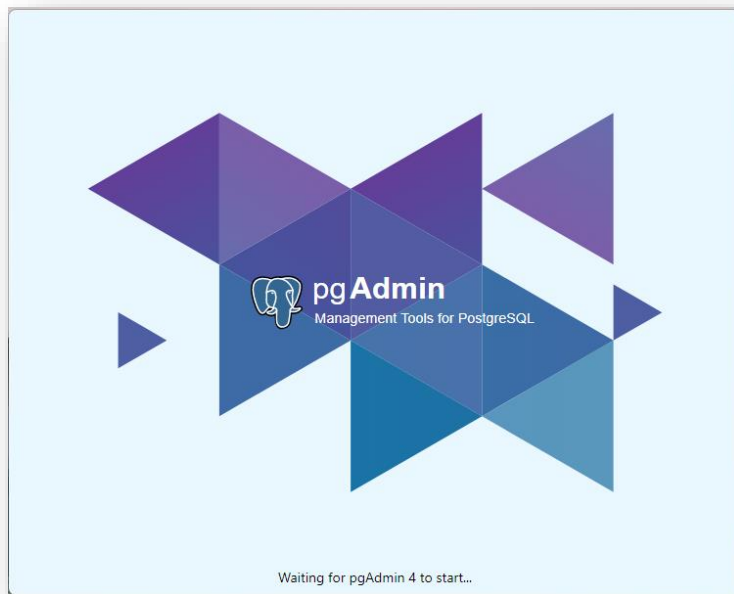
[https://drive.google.com/drive/folders/1l1kSQQGhAKshuqH4V3nIBI\\_4eFoePDK9?usp=share\\_li nk](https://drive.google.com/drive/folders/1l1kSQQGhAKshuqH4V3nIBI_4eFoePDK9?usp=share_li nk)



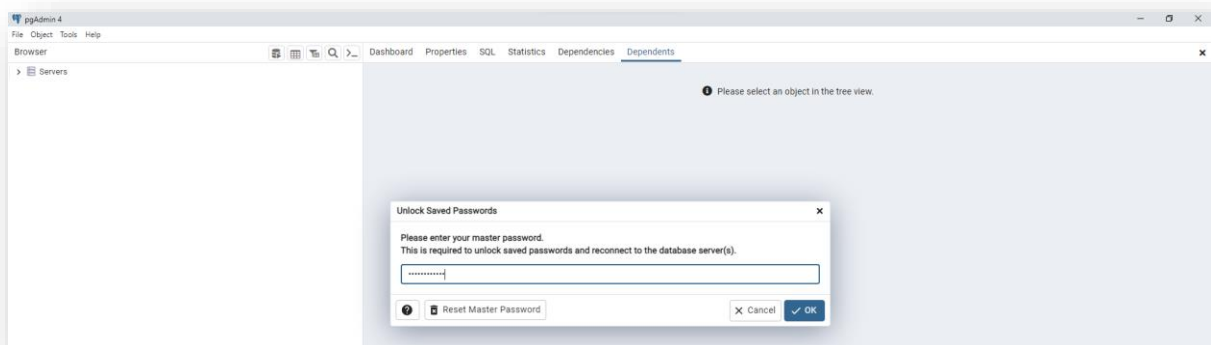
2. Untuk melakukan restore database Northwind, pergi ke search bar pada windows lalu lakukan pencarian untuk pgAdmin 4, seperti gambar di bawah:



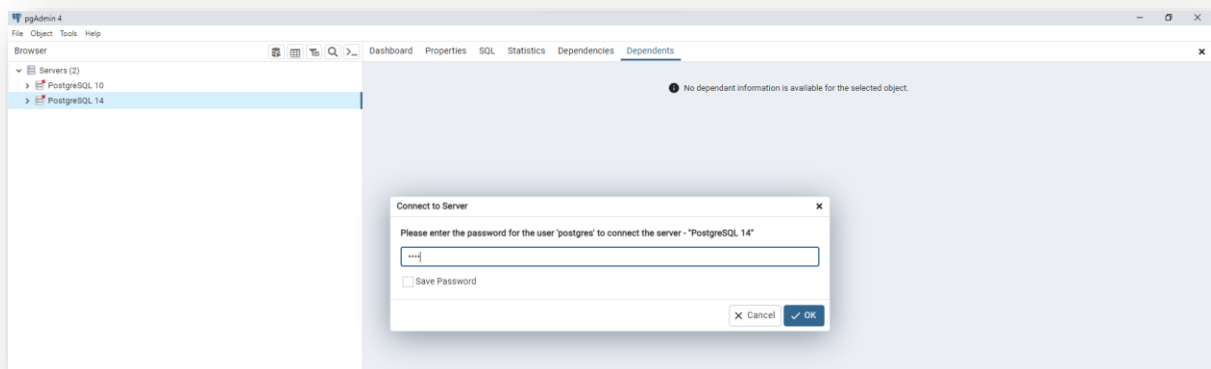
3. Tunggu proses ini hingga muncul window pgAdmin 4



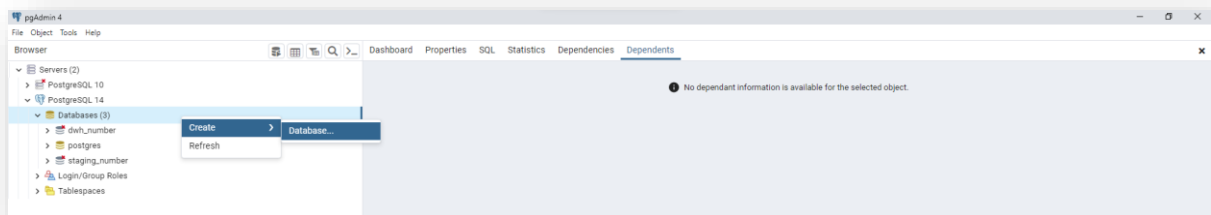
4. Input master password



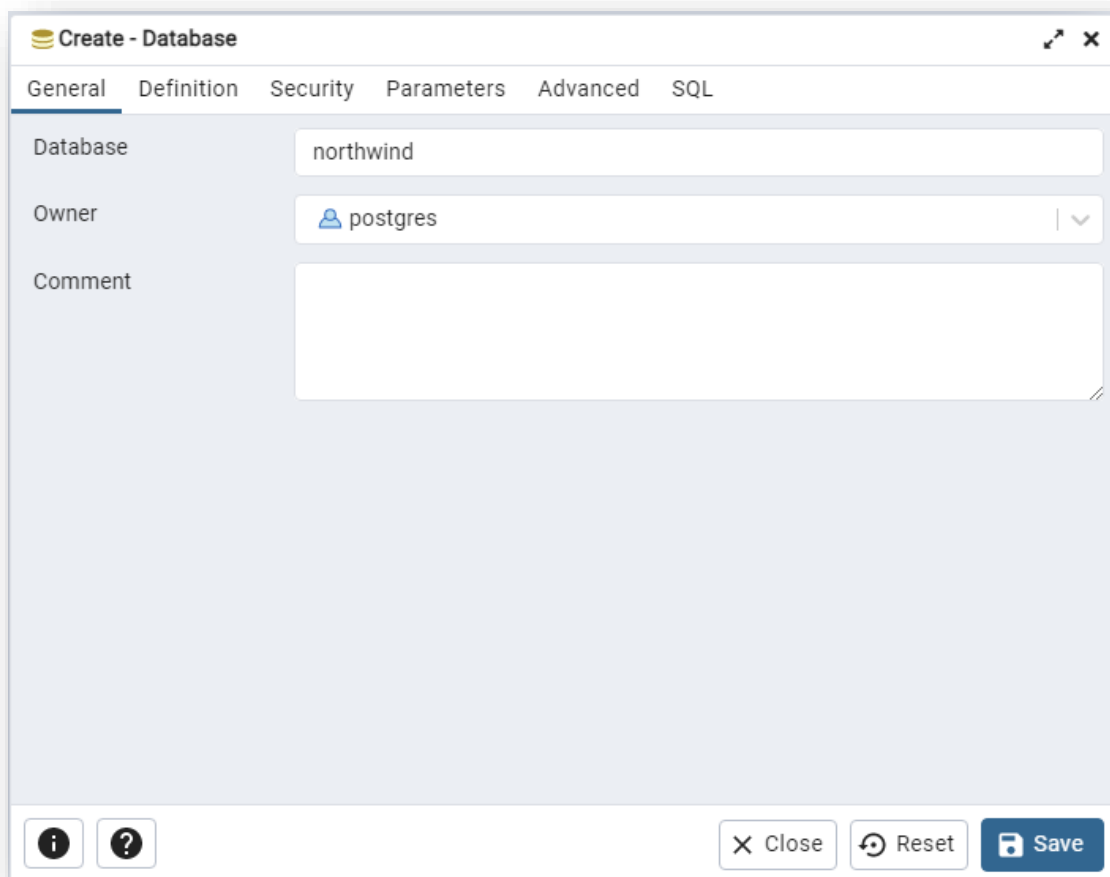
5. Klik Servers -> PostgreSQL 14 -> Input user password PostgreSQL (sesuai yang dimasukkan saat proses instalasi)



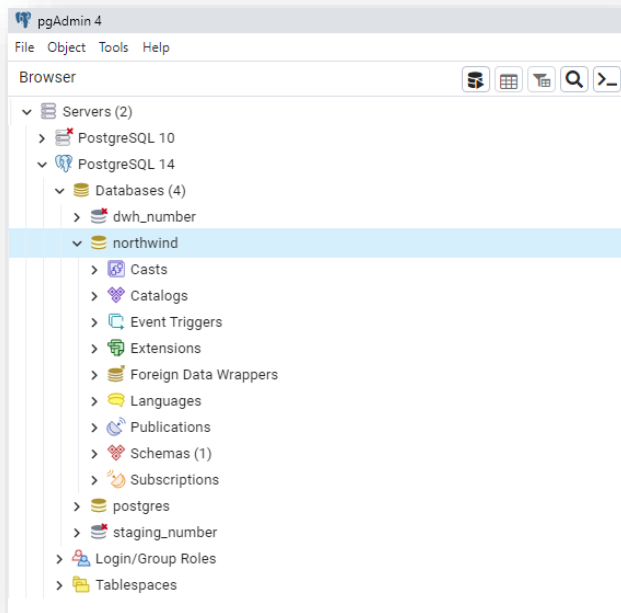
6. Klik Database -> Klik kanan -> Lalu pilih Create -> Klik Database



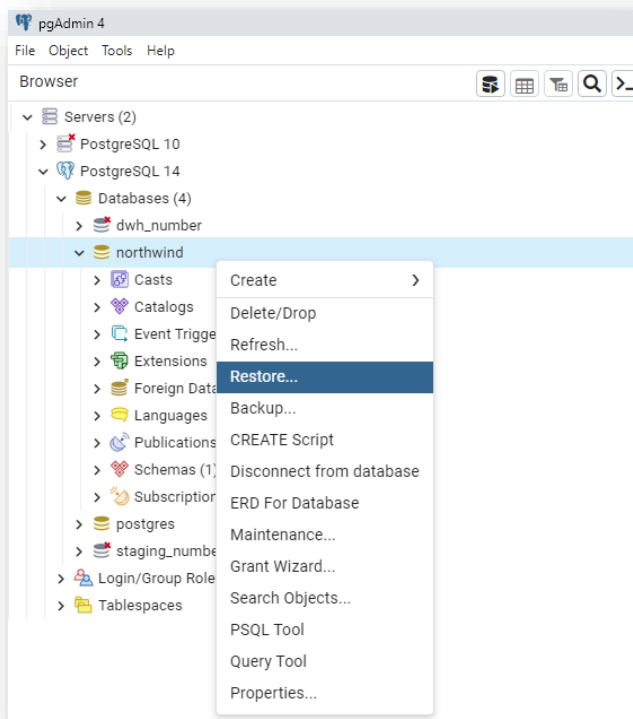
7. Hingga muncul window create Database seperti di bawah, lalu input pada box Database dengan northwind, lalu klik Save, anda bisa membiarkan tab lain dengan kondisi default terlebih dahulu



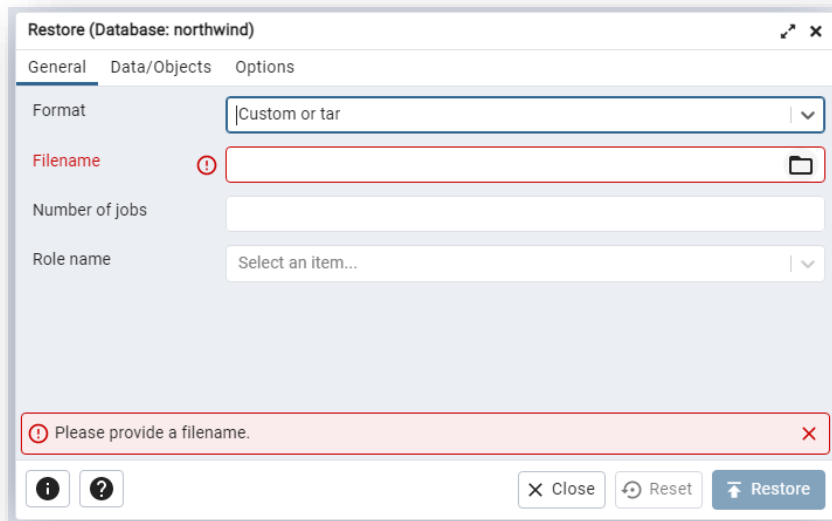
8. Database northwind akan berhasil dibuat, seperti tampilan dibawah



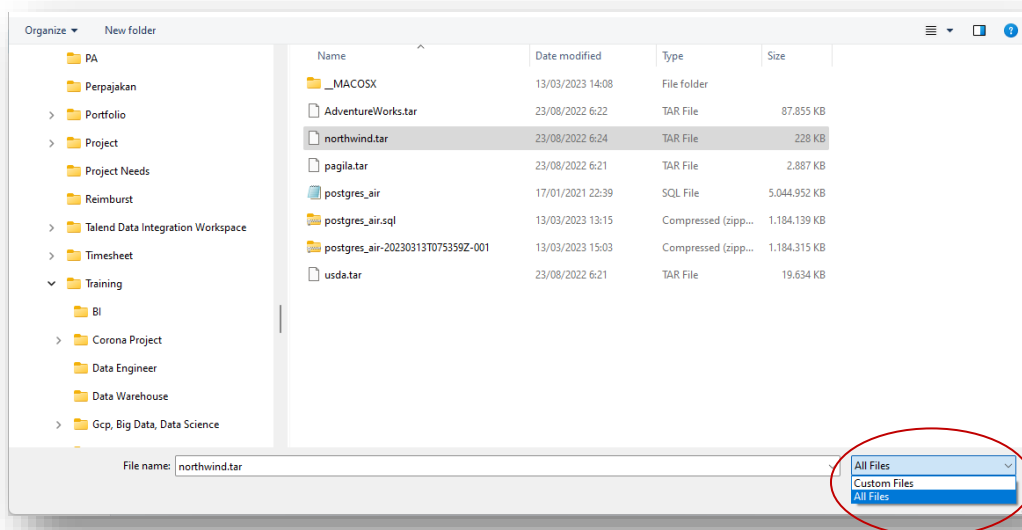
9. Lalu untuk proses restore data dari northwind.tar yang sudah didownload, Klik kanan pada database northwind lalu pilih restore



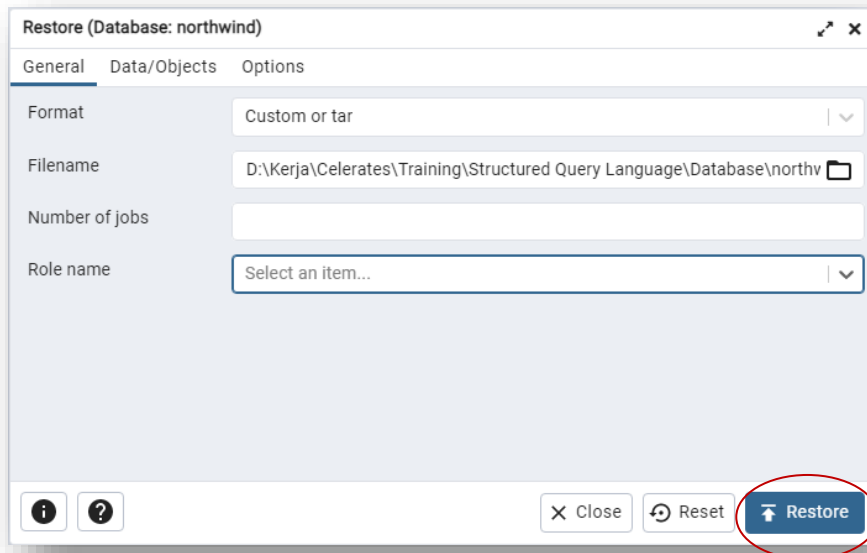
10. Selanjutnya akan muncul window untuk melakukan restore database seperti di bawah, pada box filename klik pada icon folder untuk memilih path dimana northwind.tar berada



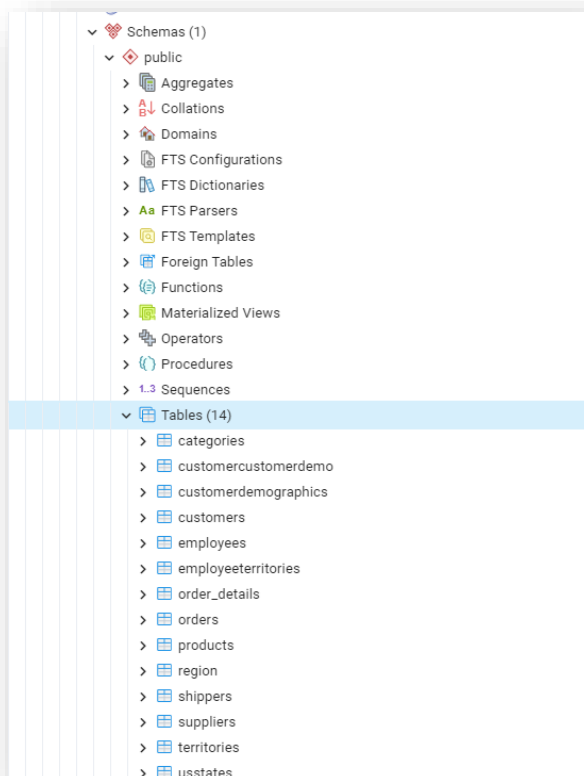
11. Setelah sudah berada dalam path tempat file northwind.tar diletakkan, ubah format extension yg sebelumnya Custom Files menjadi All Files, supaya file northwind.tar bisa terdeteksi, lalu pilih file northwind.tar dan klik Open



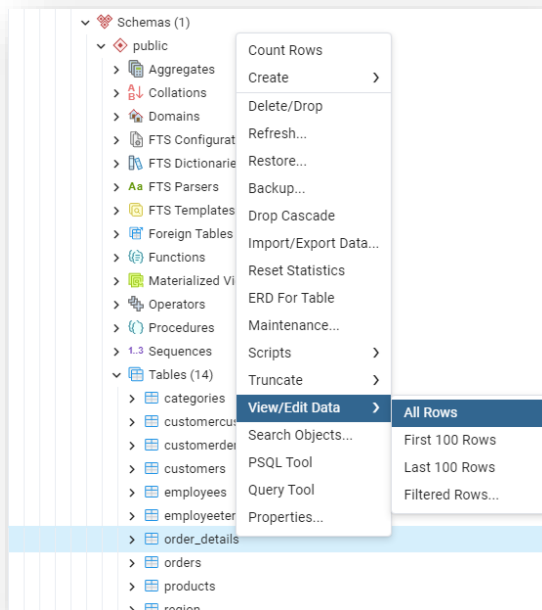
12. Lalu window untuk tampilan restore akan seperti gambar di bawah ini, lalu klik Restore untuk memulai proses memasukkan data ke database northwind, tunggu hingga proses selesai



13. Lalu klik database Northwind -> Schemas -> Public -> Tables, untuk melihat apakah data sudah berhasil dimasukkan ke dalam database northwind



14. Coba lakukan pengecekan terkait datanya dengan melihat data dari salah satu tabel, klik Tables -> order\_details -> klik kanan -> View/Edit Data -> All Rows



15. Hingga tampil data, artinya database northwind sudah bisa digunakan

