LAPORAN AKHIR PRAKTIKUM

Mata Praktikum : SBD1

Kelas : 3IA19

Praktikum : 7

Tanggal : 11-27-2023

Materi : Self Join

NPM : 50421859

Nama : Muhamad Ariel D.P

Ketua Asisten :

Nama Asisten : Annisya Amanda

Paraf Asisten :

Jumlah Lembar : 4



LABORATORIUM INFORMATIKA UNIVERSITAS GUNADARMA 2023

LISTING

1. Jelaskan Activity yang sudah kalian buat?

Buat Database baru dengan nama supermarket 50421859

21

23

25

INSERT 0 1

22 select * from pegawai;

Data Output Messages Notifications

Query returned successfully in 45 msec.

> 🤤 Languages

> 🕸 Publications

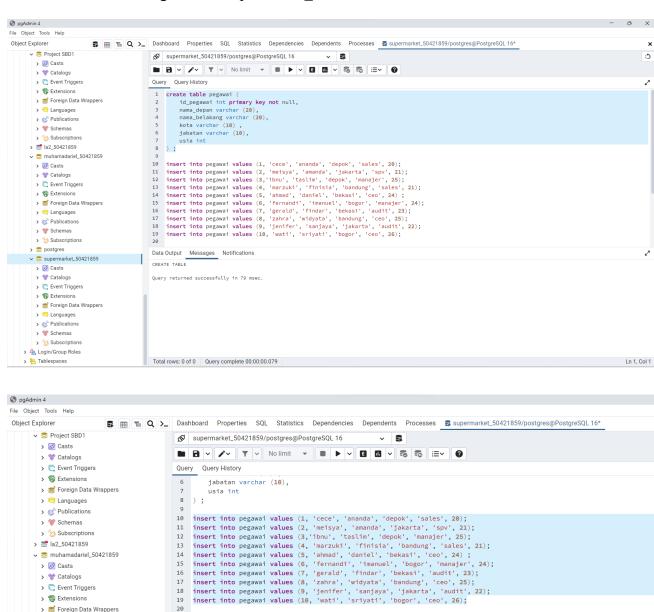
∨ 🍔 supermarket_50421859

> \$\text{ Schemas}\$
> \text{ Subscriptions}

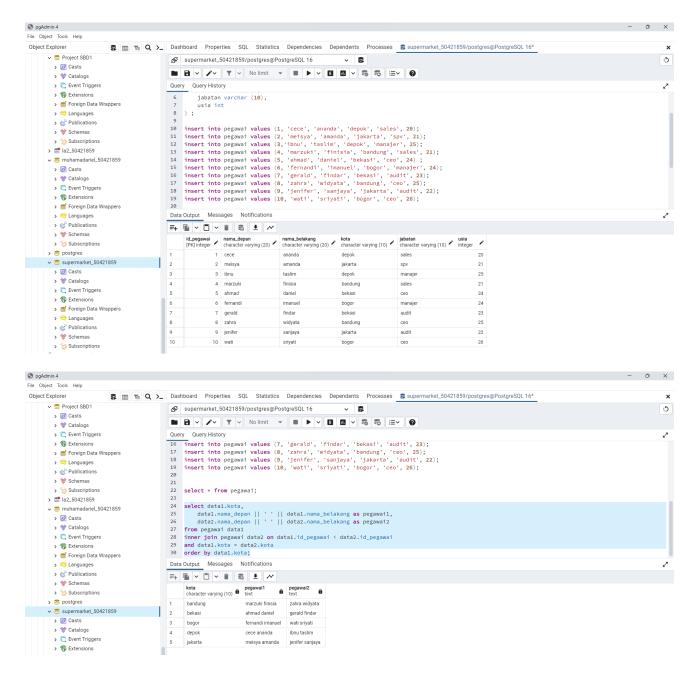
> 🍔 postgres

> Ø Casts

> ☐ Event Triggers
> ☐ Extensions
> ☐ Foreign Data Wrappers
> ☐ Languages
> ஃ Publications



data1.nama_depan || ' ' || data1.nama_belakang **as** pegawai1,



Kode SQL yang Anda berikan melakukan beberapa operasi:

Membuat tabel baru bernama pegawai dengan kolom id_pegawai, nama_depan, nama belakang, kota, jabatan, dan usia.

Memasukkan beberapa baris data ke dalam tabel pegawai.

Menampilkan semua baris dari tabel pegawai dengan perintah SELECT * FROM pegawai.

Query terakhir adalah sedikit lebih kompleks. Ini melakukan join tabel pegawai dengan dirinya sendiri (disebut self join) berdasarkan kondisi bahwa id_pegawai dari data1 kurang dari id_pegawai dari data2 dan kota dari data1 sama dengan kota dari data2. Hasilnya adalah setiap pasangan pegawai yang berada di kota yang sama akan ditampilkan dalam hasil, dengan pegawai1 memiliki id_pegawai yang lebih rendah dari pegawai2. Hasilnya kemudian diurutkan berdasarkan kota. Ini bisa berguna untuk menemukan semua pasangan pegawai yang bekerja di kota yang sama.

Harap dicatat bahwa operator || digunakan untuk menggabungkan nama_depan dan nama_belakang menjadi satu string. Jadi data1.nama_depan || ' ' || data1.nama_belakang akan menghasilkan nama lengkap pegawai dari tabel data1. Sama halnya dengan data2.

OUTPUT

