TUGAS LAPORAN PRAKTIKUM

Untuk memenuhi tugas praktikum "Pengantar Teknologi Informasi"

(Dosen Pengampu: Fauziah S.Kom, M.Kom.)



Nama: Muhammad Rizal Nurfirdaus

NIM : 20230810088

Kelas : **TINFC-2023-04**

TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU
KOMPUTER UNIVERSITAS
KUNINGAN

PreTest

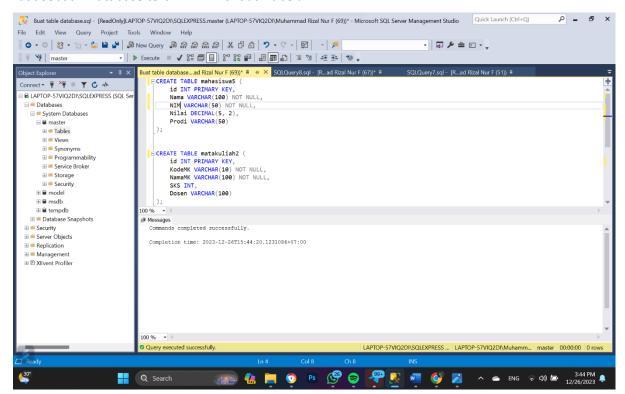
- Apa yang dimaksud dengan query?
 Query adalah permintaan data dari database yang dibuat menggunakan bahasa khusus yang disebut dengan bahasa query. Bahasa query adalah kode yang digunakan untuk berkomunikasi dengan database dan meminta informasi yang diinginkan.
- 2. Jelaskan apa yang dimaksud dengan DML dan DDL? DML dan DDL adalah dua jenis bahasa yang digunakan untuk berinteraksi dengan database. DML adalah singkatan dari Data Manipulation Language, yang berarti bahasa untuk memanipulasi data dalam database. DDL adalah singkatan dari Data Definition Language, yang berarti bahasa untuk mendefinisikan struktur data dalam database. Berikut adalah penjelasan lebih lanjut tentang kedua bahasa tersebut:
 - DML digunakan untuk melakukan operasi pada data, seperti menambah, mengubah, atau menghapus data. Contoh perintah DML adalah INSERT, UPDATE, DELETE, dan SELECT. Perintah-perintah ini memungkinkan Anda untuk mengakses, memodifikasi, atau menghapus data yang ada di tabel database.
 - DDL digunakan untuk membuat atau mengubah struktur objek dalam database, seperti tabel, indeks, prosedur, atau fungsi. Contoh perintah DDL adalah CREATE, ALTER, DROP, dan TRUNCATE. Perintah-perintah ini memungkinkan Anda untuk membuat objek baru atau menghapus objek yang sudah ada di database.

PostTest

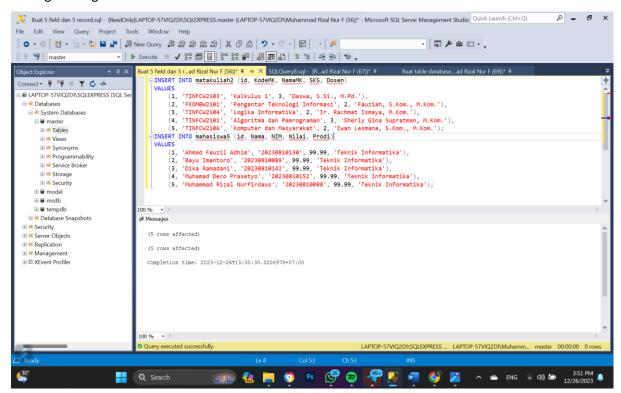
- Jelaskan apa yang dimaksud dengan primary kery dan foreign key?
 Primary key dan foreign key adalah dua konsep penting dalam basis data yang berhubungan dengan pengidentifikasi dan penghubungan data. Berikut adalah penjelasan singkat tentang apa yang dimaksud dengan primary key dan foreign key:
 - Primary key adalah atribut atau kombinasi atribut yang unik dan tidak dapat diulang dalam sebuah tabel basis data. Secara lebih sederhana, primary key berfungsi sebagai identifikasi unik untuk setiap baris atau record dalam tabel tersebut.
 - Foreign key adalah atribut yang digunakan untuk menghubungkan dua atau lebih tabel dalam basis data. Dalam sebuah tabel, foreign key mengacu pada primary key di tabel lain. Dengan adanya foreign key, kita dapat menciptakan relasi antar tabel, sehingga memudahkan pemodelan dan manipulasi data.
- Tuliskan query untuk membuat database?CREATE DATABASE nama_database;

Pertanyaan dan Tugas

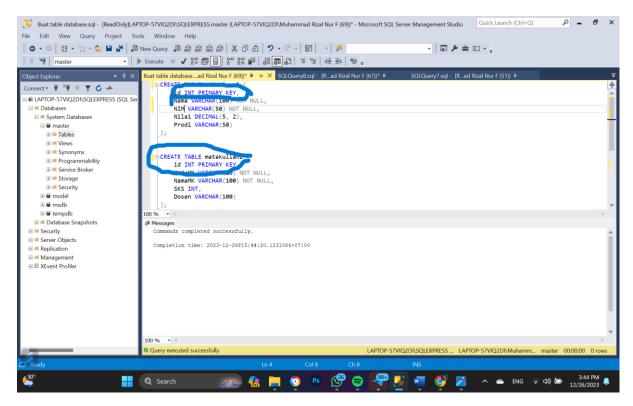
1. Buat sebuah Database terdiri minimal dua Tabel!



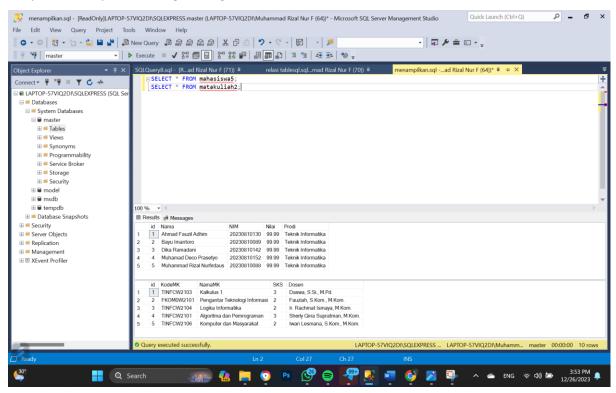
2. Masing-masing tabel terdiri dari lima Field dan lima record!



3. Buat satu Field kunci dari masing-masing Tabel!



4. Tampilkan Query dari masing-masing Tabel!



5. Relasikan antar tabel tersebut!

