

TUGAS MATA KULIAH BASIS DATA

Dosen Pengampu Dede Sukmawan, S.Kom., M.Kom



Disusun Oleh :

Faisal Abdul Aziz (20220040130)

TI 22 H

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

UNIVERSITAS NUSA PUTRA

*Jl. Raya Cibatucisaat No.21, Cibolang Kaler. Kec. Cisaat, Telpon (0266)210594 Website :
<http://nusaputra.ac.id/>*

TUGAS SESI 2!

1. SELECT masuk kedalam jenis apa..? DDL, DML, atau DCL, jelaskan...?
2. Buar data base toko sepatu dengan data tabel berikut menggunakan phpmyadmin?

(tabel barang, toko pelanggan, transaksi)

JAWABAN!

1. Perintah SELECT termasuk dalam kategori Data Manipulation Language (DML). DML adalah bagian dari SQL yang digunakan untuk memanipulasi data dalam basis data.

Berikut adalah penjelasan singkat tentang DML, DDL, dan DCL:

a) Data Manipulation Language (DML):

- SELECT: Digunakan untuk mengambil data dari tabel.
- INSERT: Menambahkan data baru ke dalam tabel.
- UPDATE: Memperbarui data yang sudah ada dalam tabel.
- DELETE: Menghapus data dari tabel.

b) Data Definition Language (DDL):

- CREATE: Membuat objek baru dalam basis data, seperti tabel atau indeks.
- ALTER: Mengubah struktur objek yang sudah ada.
- DROP: Menghapus objek dari basis data.

c) Data Control Language (DCL):

- GRANT: Memberikan hak akses kepada pengguna.
- REVOKE: Mencabut hak akses dari pengguna.

2. Berikut database toko sepatu (tabel barang, toko pelanggan, transaksi)

The screenshot shows the phpMyAdmin 5.2.1 web interface in a browser. The address bar shows 'localhost / 127.0.0.1 / toko_sepatu | phpMyAdmin 5.2.1'. The left sidebar shows the database structure with 'toko_sepatu' selected. The main panel displays the 'toko_sepatu' database with a list of tables: 'barang', 'pelanggan', 'toko', and 'transaksi'. Below the table list, there is a 'Create new table' section with input fields for 'Nama tabel' and 'Jumlah kolom' (set to 4), and a 'Buat' button. The bottom status bar shows the URL: 'localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/change&db=toko_sepatu&table=barang'.

Tabel	Tindakan	Baris	Jenis	Penyortiran	Ukuran	Beban
<input type="checkbox"/> barang		10	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> pelanggan		0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> toko		0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> transaksi		0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	64.0 KB	-
4 tabel	Jumlah	10	InnoDB	utf8mb4_general_ci	112.0 KB	0 B