

Tugas 1: Menggunakan Perintah SELECT

1. Buatlah sebuah tabel bernama produk dengan kolom berikut: id, nama_produk, harga, stok. (create table)

```
CREATE TABLE produk (id INT PRIMARY KEY, NAMA_PRODUK VARCHAR(50), harga FLOAT, stok INT);
```

2. Masukkan setidaknya 5 data produk ke dalam tabel tersebut. (insert)

```
INSERT INTO produk (id, nama_produk, harga, stok) VALUES  
(1, 'Laptop Acer', 7500000, 5),  
(2, 'Mouse Logitech', 150000, 25),  
(3, 'Keyboard', 350000, 8),  
(4, 'Headset', 350000, 15),  
(5, 'Anti Gores', 90000, 50),  
(6, 'Monitor Samsung', 2100000, 12);
```

3. Tampilkan semua data dari tabel produk menggunakan perintah SELECT.

```
SELECT * FROM produk;
```

```
MariaDB [tugas_day11]> SELECT * FROM produk;  
+-----+-----+-----+-----+  
| id | NAMA_PRODUK | harga | stok |  
+-----+-----+-----+-----+  
| 1 | Laptop Acer | 7500000 | 5 |  
| 2 | Mouse Logitech | 150000 | 25 |  
| 3 | Keyboard | 350000 | 8 |  
| 4 | Headset | 350000 | 15 |  
| 5 | Anti Gores | 90000 | 50 |  
| 6 | Monitor Samsung | 2100000 | 12 |  
+-----+-----+-----+-----+  
6 rows in set (0.000 sec)
```

4. Tampilkan hanya nama dan harga produk yang memiliki stok lebih dari 10. (select)

```
SELECT nama_produk, harga FROM produk WHERE stok > 10;
```

```
MariaDB [tugas_day11]> SELECT nama_produk, harga FROM produk WHERE stok > 10;  
+-----+-----+  
| nama_produk | harga |  
+-----+-----+  
| Mouse Logitech | 150000 |  
| Headset | 350000 |  
| Anti Gores | 90000 |  
| Monitor Samsung | 2100000 |  
+-----+-----+  
4 rows in set (0.001 sec)
```

Tugas 2: Menggunakan Perintah INSERT

1. Buatlah tabel bernama pelanggan dengan kolom: id, nama, alamat, telepon. (create table)

```
CREATE TABLE pelanggan (id INT PRIMARY KEY, nama VARCHAR(20), alamat VARCHAR(100), telepon VARCHAR(15));
```

2. Tambahkan setidaknya 3 data pelanggan ke dalam tabel tersebut menggunakan perintah INSERT. (insert)

```
INSERT INTO pelanggan (id, nama, alamat, telepon) VALUES
(1, 'Jeff Bezos', 'Jl. Merdeka No. 10, Jakarta', '081234567890'),
(2, 'Mark Zuckerberg', 'Jl. Cibeureum No. 11, Cimahi ', '086987654321'),
(3, 'Haruna Elfathin', 'Jl. Cigadung No. 12, Bandung ', '08967891011');
```

3. Tampilkan semua data dari tabel pelanggan setelah penambahan data. (select)

```
SELECT * FROM pelanggan;
```

```
MariaDB [tugas_day11]> SELECT * FROM pelanggan;
+----+-----+-----+-----+
| id | nama          | alamat                               | telepon |
+----+-----+-----+-----+
| 1  | Jeff Bezos    | Jl. Merdeka No. 10, Jakarta         | 081234567890 |
| 2  | Mark Zuckerberg | Jl. Cibeureum No. 11, Cimahi       | 086987654321 |
| 3  | Haruna Elfathin | Jl. Cigadung No. 12, Bandung       | 08967891011 |
+----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.000 sec)
```

Tugas 3: Menggunakan Perintah WHERE

1. Menggunakan tabel produk yang sudah Anda buat di Tugas 1, tampilkan produk dengan harga kurang dari 100.000. (select)

```
SELECT * FROM produk WHERE harga < 100000;
```

```
MariaDB [tugas_day11]> SELECT * FROM produk WHERE harga < 100000;
+----+-----+-----+-----+
| id | NAMA_PRODUK | harga | stok |
+----+-----+-----+-----+
| 5  | Anti Gores  | 90000 | 50   |
+----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

2. Tampilkan semua produk dengan nama yang dimulai dengan huruf "A". (select where)

```
SELECT * FROM produk WHERE nama_produk LIKE "A%";
```

```
MariaDB [tugas_day11]> SELECT * FROM produk WHERE nama_produk LIKE "A%";
+----+-----+-----+-----+
| id | NAMA_PRODUK | harga | stok |
+----+-----+-----+-----+
| 5  | Anti Gores  | 90000 | 50   |
+----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

3. Buatlah query yang menampilkan semua pelanggan yang alamatnya mengandung kata "Jakarta". (select ... where)

```
SELECT * FROM pelanggan WHERE alamat LIKE "%JAKARTA%";
```

```
MariaDB [tugas_day11]> SELECT * FROM pelanggan WHERE alamat LIKE "%JAKARTA%";
+-----+-----+-----+-----+
| id | nama      | alamat                                | telepon |
+-----+-----+-----+-----+
| 1  | Jeff Bezos | Jl. Merdeka No. 10, Jakarta         | 081234567890 |
+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.000 sec)
```

Tugas 4: Gabungan Penggunaan SELECT, INSERT, dan WHERE

1. Buatlah query yang menambahkan data produk baru ke tabel produk. (insert)

```
INSERT INTO produk (id, nama_produk, harga, stok) VALUES
(7, 'ROG Strix', 2000000, 13);
```

2. Setelah menambahkan produk baru, tampilkan semua produk yang memiliki harga di atas 200.000. (select where)

```
SELECT * FROM produk WHERE harga > 200000;
```

```
MariaDB [tugas_day11]> SELECT * FROM produk WHERE harga > 200000;
+-----+-----+-----+-----+
| id | NAMA_PRODUK | harga  | stok |
+-----+-----+-----+-----+
| 1  | Laptop Acer  | 7500000 | 5    |
| 3  | Keyboard     | 350000  | 8    |
| 4  | Headset      | 350000  | 15   |
| 6  | Monitor Samsung | 2100000 | 12   |
| 7  | ROG Strix    | 2000000 | 13   |
+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.000 sec)
```