

**PRETEST PRAKTIKUM SISTEM DAN
TEKNOLOGI BASIS DATA
MODUL 1**

(Dosen Pengampu : *Yati Nurhayati, S.Kom, M.Kom.*)



Nama : Muhammad Rizal Nurfirdaus

NIM : 20230810088

Kelas : TINFC-2023-04

**TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KUNINGAN**

2024

PreTest

1. Jelaskan yang dimaksud dengan query ?

Query adalah permintaan untuk informasi atau data dari database. Dalam konteks database, query digunakan untuk mengambil, memperbarui, atau menghapus data dari tabel yang ada. Query biasanya ditulis dalam bahasa query tertentu, seperti SQL (Structured Query Language) untuk database relasional.

2. Tuliskan script untuk membuat database Rumah Sakit ?

```
CREATE DATABASE RumahSakitJaya;
```

```
USE RumahSakitJaya;
```

```
-- Tabel Pasien
```

```
CREATE TABLE Pasien (  
    ID_Pasien INT PRIMARY KEY,  
    Nama VARCHAR(50),  
    Tanggal_Lahir DATE,  
    Alamat VARCHAR(100),  
    Jenis_Kelamin VARCHAR(10),  
    No_Telepon VARCHAR(15)  
);
```

```
-- Tabel Dokter
```

```
CREATE TABLE Dokter (  
    ID_Dokter INT PRIMARY KEY,  
    Nama VARCHAR(50),  
    Spesialisasi VARCHAR(50),  
    No_Telepon VARCHAR(15)  
);
```

```
-- Tabel Ruangan
```

```
CREATE TABLE Ruangan (  
    ID_Ruangan INT PRIMARY KEY,  
    Nama_Ruangan VARCHAR(50),  
    Kapasitas INT,  
    Jenis_Ruangan VARCHAR(50)
```

);

-- Tabel Kunjungan

CREATE TABLE Kunjungan (

ID_Kunjungan INT PRIMARY KEY,

Tanggal_Kunjungan DATE,

ID_Pasien INT,

ID_Dokter INT,

ID_Ruangan INT,

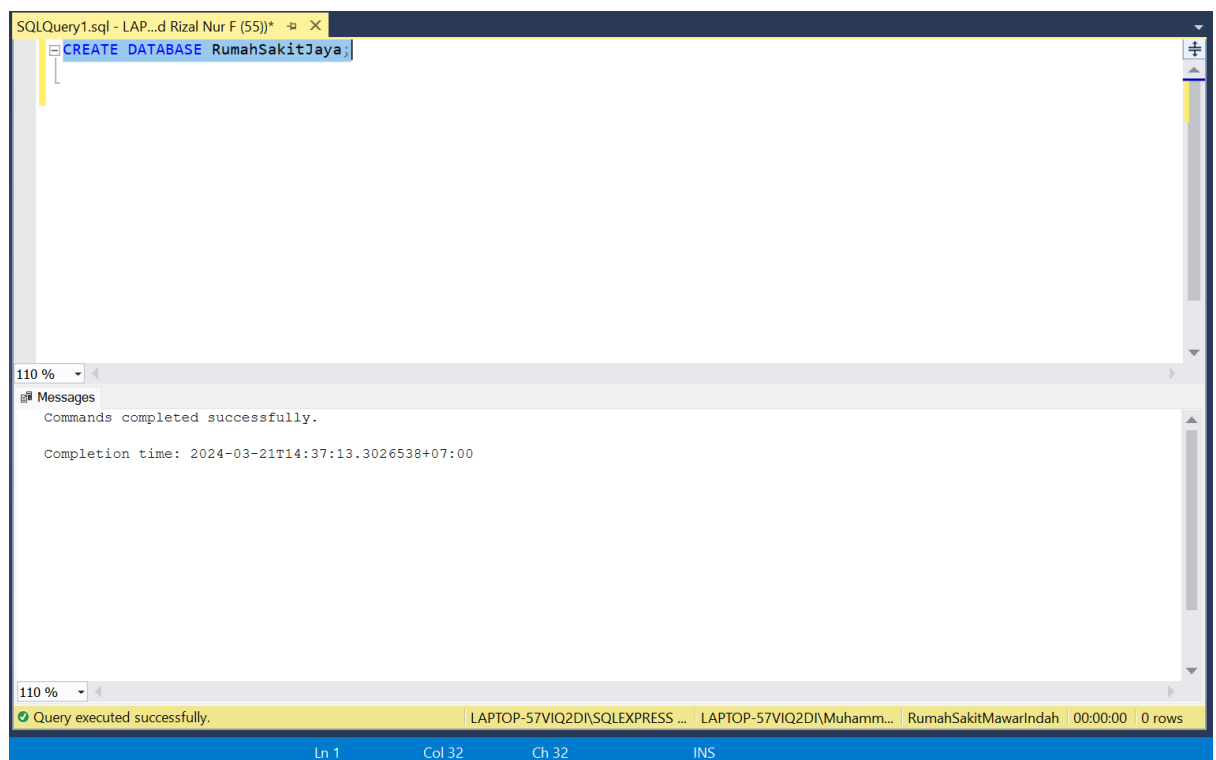
Keluhan VARCHAR(255),

FOREIGN KEY (ID_Pasien) REFERENCES Pasien(ID_Pasien),

FOREIGN KEY (ID_Dokter) REFERENCES Dokter(ID_Dokter),

FOREIGN KEY (ID_Ruangan) REFERENCES Ruangan(ID_Ruangan)

);



SQLQuery6.sql - LAP...d Rizal Nur F (61))* SQLQuery1.sql - LAP...d Rizal Nur F (55))*

```
USE RumahSakitJaya;
```

110 %

Messages

Commands completed successfully.

Completion time: 2024-03-21T14:38:06.4840925+07:00

110 %

Query executed successfully. LAPTOP-57VIQ2D\SQLEXPRESS ... LAPTOP-57VIQ2D\Muhamm... RumahSakitJaya 00:00:00 0 rows

Ln 1	Col 20	Ch 20	INS
------	--------	-------	-----

SQLQuery7.sql - LAP...d Rizal Nur F (64))* SQLQuery6.sql - LAP...d Rizal Nur F (61))* SQLQuery1.sql - LAP...d Rizal Nur F (55))*

```
CREATE TABLE Pasien (  
    ID_Pasien INT PRIMARY KEY,  
    Nama VARCHAR(50),  
    Tanggal_Lahir DATE,  
    Alamat VARCHAR(100),  
    Jenis_Kelamin VARCHAR(10),  
    No_Telepon VARCHAR(15)  
);
```

110 %

Messages

Commands completed successfully.

Completion time: 2024-03-21T14:38:59.7208237+07:00

110 %

Query executed successfully. LAPTOP-57VIQ2D\SQLEXPRESS ... LAPTOP-57VIQ2D\Muhamm... RumahSakitJaya 00:00:00 0 rows

Ln 8	Col 3	Ch 3	INS
------	-------	------	-----

SQLQuery8.sql - LAP...d Rizal Nur F (66))* SQLQuery7.sql - LAP...d Rizal Nur F (64))* SQLQuery6.sql - LAP...d Rizal Nur F (61))*

```
CREATE TABLE Dokter (  
    ID_Dokter INT PRIMARY KEY,  
    Nama VARCHAR(50),  
    Spesialisasi VARCHAR(50),  
    No_Telepon VARCHAR(15)  
);
```

110 %

Messages

Commands completed successfully.

Completion time: 2024-03-21T14:39:50.2954347+07:00

110 %

Query executed successfully. LAPTOP-57VIQ2DI\SQLEXPRESS ... LAPTOP-57VIQ2DI\Muhamm... RumahSakitJaya 00:00:00 0 rows

Ln 1	Col 1	Ch 1	INS
------	-------	------	-----

SQLQuery9.sql - LAP...d Rizal Nur F (67))* SQLQuery8.sql - LAP...d Rizal Nur F (66))* SQLQuery7.sql - LAP...d Rizal Nur F (64))*

```
CREATE TABLE Ruangan (  
    ID_Ruangan INT PRIMARY KEY,  
    Nama_Ruangan VARCHAR(50),  
    Kapasitas INT,  
    Jenis_Ruangan VARCHAR(50)  
);
```

110 %

Messages

Commands completed successfully.

Completion time: 2024-03-21T14:40:49.7180408+07:00

110 %

Query executed successfully. LAPTOP-57VIQ2DI\SQLEXPRESS ... LAPTOP-57VIQ2DI\Muhamm... RumahSakitJaya 00:00:00 0 rows

Ln 1	Col 1	Ch 1	INS
------	-------	------	-----

SQLQuery10.sql - LA...d Rizal Nur F (57))
SQLQuery9.sql - LAP...d Rizal Nur F (67))
SQLQuery8.sql - LAP...d Rizal Nur F (66))

CREATE TABLE Kunjungan (
ID_Kunjungan INT PRIMARY KEY,
Tanggal_Kunjungan DATE,
ID_Pasien INT,
ID_Dokter INT,
ID_Ruangan INT,
Keluhan VARCHAR(255),
FOREIGN KEY (ID_Pasien) REFERENCES Pasien(ID_Pasien),
FOREIGN KEY (ID_Dokter) REFERENCES Dokter(ID_Dokter),
FOREIGN KEY (ID_Ruangan) REFERENCES Ruangan(ID_Ruangan)
);

110 %
Messages
Commands completed successfully.

Completion time: 2024-03-21T14:42:18.4483046+07:00

110 %
Query executed successfully. | LAPTOP-57VIQ2D\SQLEXPRESS ... | LAPTOP-57VIQ2D\Muhamm... | RumahSakitJaya | 00:00:00 | 0 rows

Ln 11 | Col 3 | Ch 3 | INS