

# **LAPORAN AKHIR PRAKTIKUM**

Mata Praktikum : SISTEM BASIS DATA 1  
Kelas : 3IA11  
Praktikum ke- : 3  
Tanggal : 15/11/2024  
Materi : DTL  
NPM : 51422161  
Nama : MUHAMMAD TARMIDZI BARIQ  
Ketua Asisten : SEBASTIAN DWI  
Jumlah Lembar : 3



**LABORATORIUM TEKNIK INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS GUNADARMA**  
**2024**

**Berikan penjelasan query – query yang terdapat pada video pembelajaran**

```
SELECT * FROM MAHASISWAW;
```

Menampilkan seluruh data pada table mahasiswa

```
INSERT INTO MAHASISWAW VALUES
```

```
(51422163,'DONO','3IA11', 'TEKNIK INFORMATIKA');
```

Memasukkan data pada table mahasiswa

```
BEGIN;
```

Memulai transaksi

```
UPDATE MAHASISWAW
```

```
SET KELAS ='3IA01'
```

```
WHERE NAMA ='DONO';
```

Update table mahasiswa yang nama DONO mengubah kelas menjadi 3IA01

```
UPDATE MAHASISWAW
```

```
SET NAMA = 'CHRIS'
```

```
WHERE JURUSAN = 'TEKNIK INFORMATIKA'
```

Update table mahasiswa yang jurusan TEKNIK INFORMATIKA mengubah nama menjadi CHRIS

```
DELETE FROM MAHASISWAW WHERE NAMA = 'CHRIS'
```

Delete data dari table mahasiswa yang bernama CHRIS

COMMIT;

Menyimpan semua perubahan yang dilakukan selama transaksi.

ROLLBACK;

Membatalkan semua perubahan yang dilakukan selama transaksi. (Perintah ini akan efektif jika dijalankan sebelum COMMIT, tetapi setelah COMMIT, perubahan sudah permanen dan ROLLBACK tidak akan memiliki efek.)