

# Laporan Praktikum 3

Konsep Basis Data

Mengubah isi & struktur tabel



Nama : Taufan Ali  
NIM : 2215016135  
Kelas Praktikum : C

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
YOGYAKARTA  
2023

## A. Tugas :

1. Ubahlah penerbit buku Struktur Data menjadi Angkasa Bandung

```
mysql> update buku set penerbit='angkasa bandung' where judul='struktur data';
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0

mysql> select * from buku;
```

kode_buku	judul	penulis	penerbit
b01	basis data	tawar ag, m.si	andi offset
b02	matematika	sugiyarto m.si	gava media
b03	organisasi komputer	imam riadi, spd, m.kom	andi offset
b04	struktur data	suprihatin s.kom	angkasa bandung
b05	mikrobiologi	hadi sasongko m.si	elex media
b06	akutansi	sugiyarto m.si	yudistira

```
6 rows in set (0.00 sec)
```

2. Ubahlah kolom nama menjadi nama\_mahasiswa pada table mahasiswa

```
mysql> alter table mahasiswa change nama nama_mhs varchar(30);
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
Records: 0  Duplicates: 0  Warnings: 0

mysql> desc mahasiswa;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
nim	char(8)	NO	PRI	NULL	
nama_mhs	varchar(30)	YES		NULL	
kode_prodi	char(3)	YES	MUL	NULL	

```
3 rows in set (0.00 sec)
```

3. Tambahkan kolom jenis kelamin pada table mahasiswa dengan struktur char (1)

```
mysql> alter table mahasiswa add column gender char(1);  
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)  
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
mysql> desc mahasiswa;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
nim	char(8)	NO	PRI	NULL	
nama_mhs	varchar(30)	YES		NULL	
kode_prodi	char(3)	YES	MUL	NULL	
gender	char(1)	YES		NULL	

```
4 rows in set (0.00 sec)
```