

NAMA : NANDI SAPUTRA

PRODI : SI - ENTERPRISE

1. Tabel Mahasiswa

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'mahasiswa' table. The table structure is as follows:

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
2	nama	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
3	semester	int(11)		Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
4	alamat	varchar(200)	utf8mb4_general_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
5	no_tlp	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
6	email	varchar(200)	utf8mb4_general_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya

The 'Indeks' section shows the following index structure:

Tindakan	Ubah	Rename	Hapus	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
Ubah	Ubah	Rename	Hapus	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	id	1	A	Tidak	
Ubah	Ubah	Rename	Hapus	nama	BTREE	Tidak	Tidak	nama	1	A	Ya	

The 'Partitions' section is empty. The 'Konsol' section shows the following SQL queries:

```
Tekan Ctrl+Enter untuk menjalankan kueri
> SELECT * FROM 'absen'
> SELECT * FROM 'mahasiswa'
```

2. Tabel Nilai

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'tbl_nilai' table. The table structure is as follows:

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	nim	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
2	nama	varchar(200)	utf8mb4_general_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
3	uts	int(11)		Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
4	uas	int(11)		Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
5	tugas	int(11)		Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
6	na	int(11)		Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
7	status	varchar(20)	utf8mb4_general_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya

The 'Indeks' section shows the following index structure:

Tindakan	Ubah	Rename	Hapus	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
Ubah	Ubah	Rename	Hapus	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	nim	1	A	Tidak	
Ubah	Ubah	Rename	Hapus	nama	BTREE	Tidak	Tidak	nama	1	A	Ya	

The 'Partitions' section is empty. The 'Konsol' section shows the following SQL queries:

```
Tekan Ctrl+Enter untuk menjalankan kueri
> SELECT * FROM 'absen'
> SELECT * FROM 'mahasiswa'
```

3. Tabel Matakuliah

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'mahasiswa' database. The 'matakuliah' table structure is displayed with the following columns:

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
2	nama_mk	varchar(200)	utf8mb4_general_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya

Below the table structure, the 'Indeks' (Indexes) section shows a primary key index on the 'id' column:

Tindakan	Rename	Hapus	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
Ubah			PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	id	1	A	Tidak	

The 'Partitions' section indicates 'No partitioning defined!'. The 'Informasi' (Information) section shows the table engine as InnoDB and the character set as utf8mb4.

4. Tabel Kontrak Mata kuliah

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'mahasiswa' database. The 'kontrak_mk' table structure is displayed with the following columns:

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	matakuliah_id	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
2	mhs_id	int(11)			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

Below the table structure, the 'Indeks' (Indexes) section shows two primary key indexes: one on 'matakuliah_id' and one on 'mhs_id'.

Tindakan	Rename	Hapus	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
Ubah			matakuliah_id	BTREE	Tidak	Tidak	matakuliah_id	0	A	Ya	
Ubah			mhs_id	BTREE	Tidak	Tidak	mhs_id	0	A	Ya	

The 'Partitions' section indicates 'No partitioning defined!'. The 'Informasi' (Information) section shows the table engine as InnoDB and the character set as utf8mb4.

5. Tabel absen

localhost / 127.0.0.1 / mahasiswa x +

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/structure&db=mahasiswa&table=absen

Server: 127.0.0.1 Database: mahasiswa Tabel: absen

Struktur tabel

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(11)		Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lainnya
2	mhs_id	int(11)		Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
3	matakuliah_id	int(11)		Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
4	waktu_absen	time		Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya
5	status	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Ya	NULL				Ubah Hapus Lainnya

Indeks

Tindakan	Nama kunci	Jenis	Unik	Dipadatkan	Kolom	Kardinalitas	Penyortiran	Tak Ternilai	Komentar
Ubah Hapus	PRIMARY	BTREE	Ya	Tidak	id	0	A	Tidak	
Ubah Hapus	mhs_id	BTREE	Tidak	Tidak	mhs_id	0	A	Ya	
Ubah Hapus	matakuliah_id	BTREE	Tidak	Tidak	matakuliah_id	0	A	Ya	

Konsol

```

>SELECT * FROM 'absen'
>SELECT * FROM 'mahasiswa'
>SELECT * FROM 'tbl_nilai'
  
```

Relasi Antar tabel

localhost / 127.0.0.1 / mahasiswa x +

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/database/designer&db=mahasiswa

Server: 127.0.0.1 Database: mahasiswa

Mahasiswa

```

graph LR
    mahasiswa[mahasiswa] --> tbl_nilai[tbl_nilai]
    mahasiswa --> mhs_absen[mhs_absen]
    mahasiswa --> mhs_kontrak[mhs_kontrak]
    mahasiswa --> mhs_matakuliah[mhs_matakuliah]
  
```

Konsol

```

>SELECT * FROM 'absen'
>SELECT * FROM 'mahasiswa'
>SELECT * FROM 'tbl_nilai'
  
```