

Nama : Andri Firman Saputra

NIM : 201011402125

Kelas : 06TPLP016

Izin Menjawab:

pertama membuat database dengan nama db_latihan

kemudian, membuat tabel dengan nama tabel_matakuliah

The screenshot displays the phpMyAdmin web interface. On the left, a sidebar shows the database structure with 'db_latihan' selected. The main panel shows the 'Struktur tabel' (Table Structure) for 'tabel_matakuliah'. The table structure is as follows:

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	kode_matakuliah	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	nama_matakuliah	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	sks	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Below the table structure, the 'Indeks' (Indexes) section shows a primary index on the 'kode_matakuliah' column. The index details are:

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

At the bottom, there is a form to 'Create an index on' with a dropdown for '1' columns and a 'Kirim' button.

lalu, membuat tabel_dosen

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'db_latihan' database. The 'Tabel: tabel_dosen' structure is displayed with the following columns:

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	kode_dosen	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	nama_dosen	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	jenis_kelamin	varchar(1)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	alamat	text	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	telepon	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Below the table structure, there is an 'Indeks' (Indexes) section showing a primary index on 'kode_dosen'.

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

setelah itu, membuat tabel_jadwal

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'db_latihan' database. The 'Tabel: tabel_jadwal' structure is displayed with the following columns:

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	kode_matakuliah	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	kode_dosen	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	hari	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	jam	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

Below the table structure, there is an 'Indeks' (Indexes) section showing a primary index on 'id'.

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

kemudian, relasikan tabel_matakuliah dengan tabel_jadwal dan tabel_dosen dengan tabel_jadwal

buka tabel_jadwal > pilih menu struktur > tampilan hubungan

menghubungkan tabel_matakuliah dengan tabel_jadwal:

isi constraint properties dengan fk_matakuliah

pada kolom pilih kode_matakuliah

basis data pilih db_latihan

tabel pilih tabel_matakuliah

kolom pilih kode_matakuliah

lalu, untuk merelasikan tabel_dosen dengan tabel_jadwal

pada bagian bawah klik add constraint

isi constraint properties dengan fk_dosen

pada kolom pilih kode_dosen

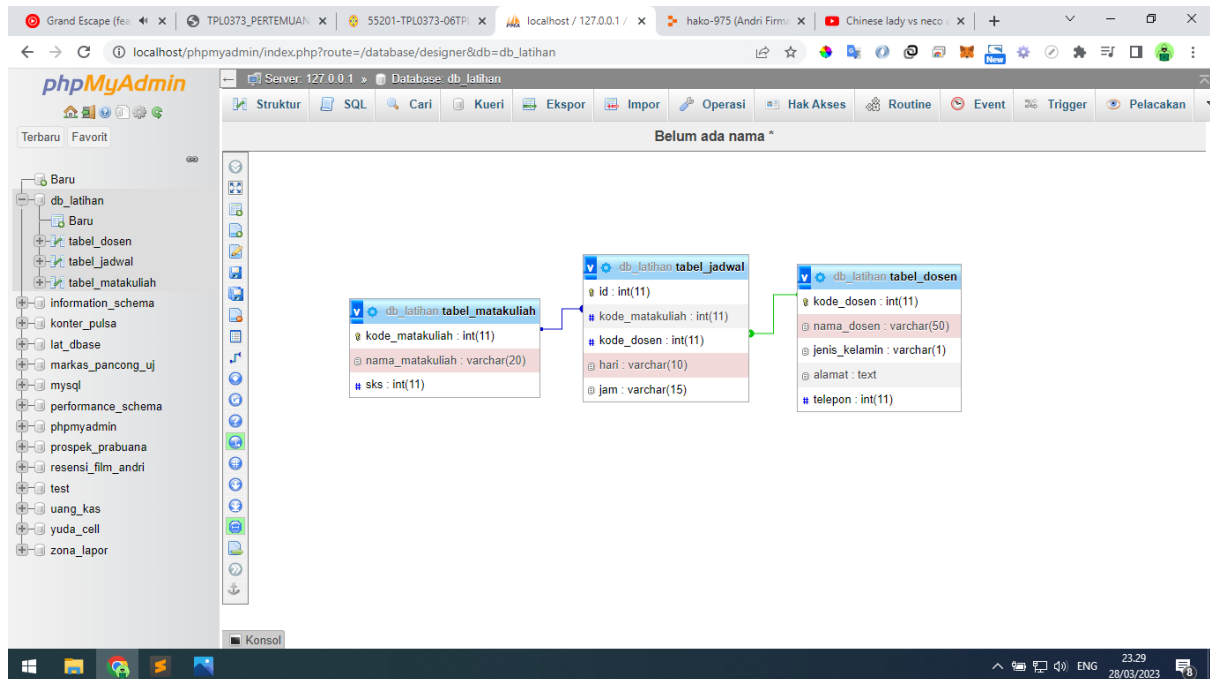
basis data pilih db_latihan

tabel pilih tabel_dosen

kolom pilih kode_dosen

kemudian, klik tombol simpan

untuk melihat hasil relasi, klik nama database db_latihan > buka menu desainer
berikut hasilnya:



berikut tampilan dari struktur tabel_jadwal setelah direlasi

