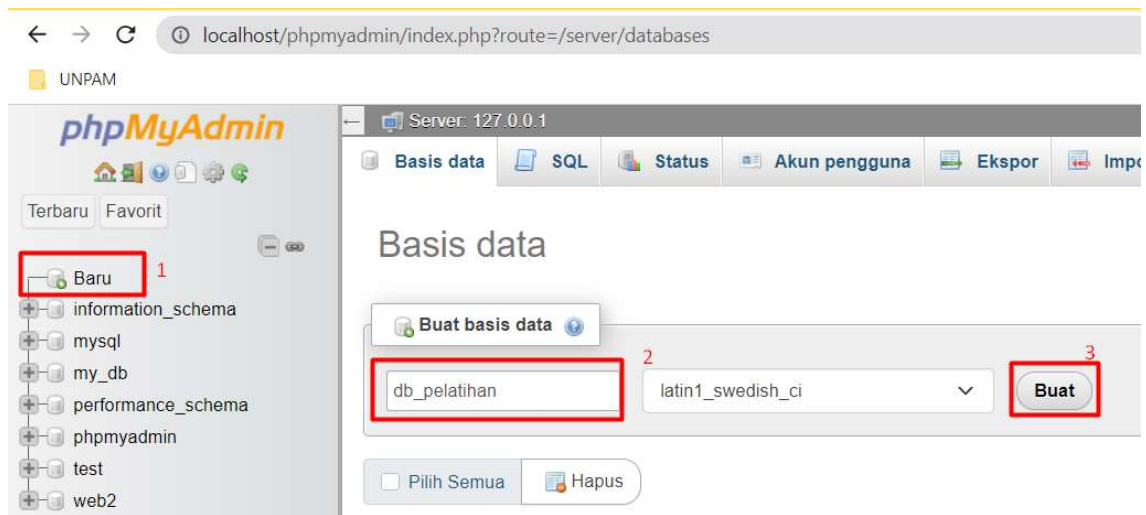
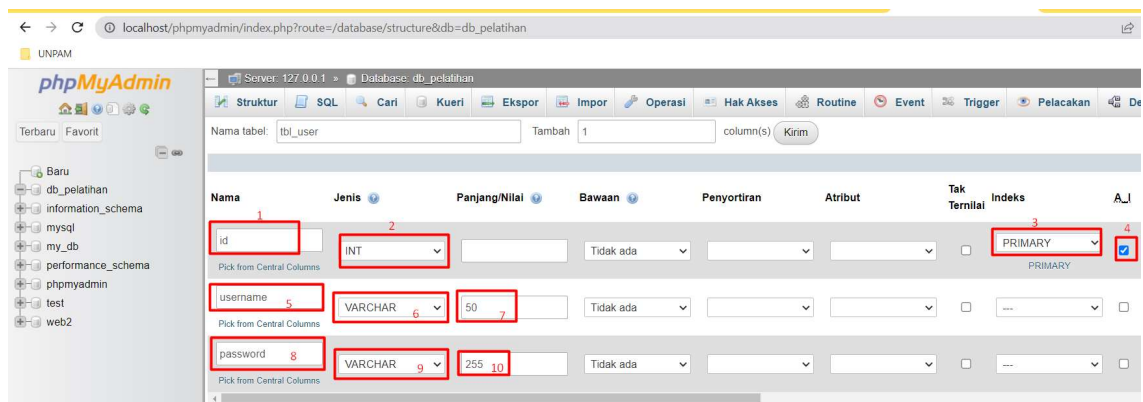
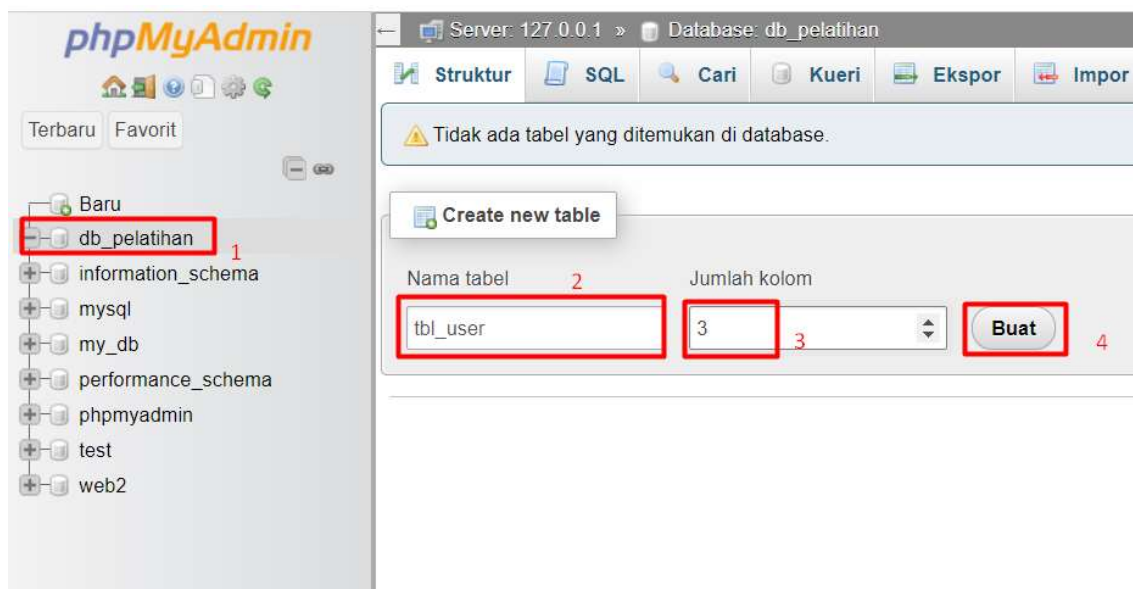


1. Membuat database



2. Membuat tbl_user



Tambahkan/ insert data pada tbl_user

The screenshot shows the 'Tambahkan' (Add) form for the 'tbl_user' table in the 'db_pelatihan' database. The form has fields for 'id' (int(11)), 'username' (varchar(50)), and 'password' (varchar(255)). The 'username' field contains the value 'admin' and the 'password' field also contains 'admin'. The 'Kirim' (Submit) button is at the bottom right. The left sidebar shows the database structure with 'tbl_user' selected. The top navigation bar includes 'Jelajahi', 'Struktur', 'SQL', 'Cari', 'Tambahkan', 'Ekspor', 'Impor', 'Hak Akses', 'Operasi', and 'Pelacakan'.

Kolom	Jenis	Fungsi	Tak Ternilai	Nilai
id	int(11)			
username	varchar(50)			admin
password	varchar(255)			admin

Melihat isi tbl_user

The screenshot shows the 'Jelajahi' (Browse) view for the 'tbl_user' table. It displays a single row with the following data:

id	username	password
1	admin	admin

The interface includes a search bar, a 'Jelajahi' button, and a 'Tambahkan' button. The left sidebar shows the database structure with 'tbl_user' selected. The top navigation bar includes 'Jelajahi', 'Struktur', 'SQL', 'Cari', 'Tambahkan', 'Ekspor', and 'Impor'.

3. Membuat tbl_matkul

Server: 127.0.0.1 > Database: db_pelatihan

Nama tabel: tbl_matkul Tambah 1 column(s) Kirim

Nama	Jenis	Panjang/Nilai	Bawaan	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Indeks	A_I	Ku
<u>kd_matkul</u>	INT		Tidak ada				PRIMARY		
nama	VARCHAR	50	Tidak ada						
sks	VARCHAR	10	Tidak ada						

Komentar tabel: Collation: Storage Engine: InnoDB

PARTITION definition: Partition by: (Expression or column list) Partitions:

Pratinjau SQL Simpan

Menambahkan data pada tbl_matkul

Server: 127.0.0.1 > Database: db_pelatihan > tabel: tbl_matkul

Kolom	Jenis	Fungsi	Tak Ternilai	Nilai
kd_matkul	int(11)			1001
nama	varchar(50)		2	algo1
sks	varchar(10)			2 sks

Kirim

☐ Abaikan

Kolom	Jenis	Fungsi	Tak Ternilai	Nilai
kd_matkul	int(11)			1002
nama	varchar(50)		3	web2
sks	varchar(10)			3 sks

4 Kirim

4. Membuat tbl_dosen

Server: 127.0.0.1 > Database: db_pelatihan

Nama tabel: **tbl_dosen** 2

Tambah 1 column(s) Kirim

Nama	Jenis	Panjang/Nilai	Bawaan	Penyortiran	Atribut	Tak Terlihat	Indeks
kd_dosen 3	INT 4		Tidak ada				PRIMARY 5
nama 6	VARCHAR 7	50 8	Tidak ada				
alamat 9	VARCHAR 10	255 11	Tidak ada				

Komentar tabel: Collation: Storage Engine: InnoDB

PARTITION definition: Partition by: (Expression or column list) Partitions:

Pratinjau SQL **Simpan** 12

Menambahkan data pada tbl_dosen

Server: 127.0.0.1 > Database: db_pelatihan > Tabel: tbl_dosen

Jelajahi Struktur SQL Cari **Tambahkan** 2 Ekspor Impor Hak Akses Operasi Pelacakan Trigger

Kolom	Jenis	Fungsi	Tak Terlihat	Nilai
kd_dosen	int(11)			5001
nama	varchar(50)			Ari
alamat	varchar(255)			Jakarta

☐ Abaikan Kirim

Kolom	Jenis	Fungsi	Tak Terlihat	Nilai
kd_dosen	int(11)			5002
nama	varchar(50)			Joko
alamat	varchar(255)			Tangerang Selatan

☐ Abalkan Kirim 5

5. Membuat tbl_jadwal

The screenshot shows the 'Create new table' interface in phpMyAdmin. The table name is 'tbl_jadwal'. The columns are defined as follows:

Nama	Jenis	Panjang/Nilai	Bawaan	Penyortiran	Atribut	Tak Terlihat	Indeks
id	INT		Tidak ada				PRIMARY
kd_dosen	INT		Tidak ada				
kd_matkul	INT		Tidak ada				
waktu	VARCHAR	50	Tidak ada				
ruang	VARCHAR	50	Tidak ada				

The 'Storage Engine' is set to 'InnoDB'. The 'PARTITION definition' is empty. The 'Simpan' button is highlighted.

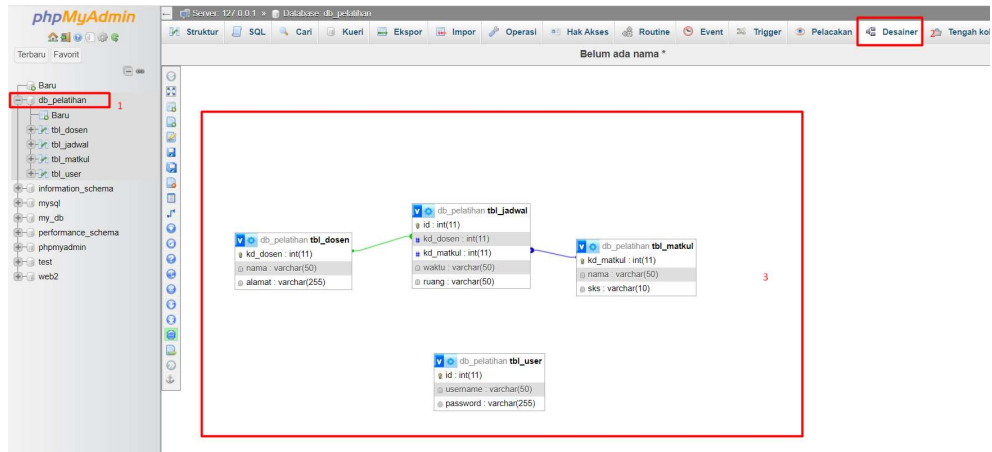
Membuat relasi pada tbl_jadwal

The screenshot shows the 'Table relationships' interface in phpMyAdmin. The table 'tbl_jadwal' is selected. The columns are listed with their data types and attributes:

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Terlihat	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	kd_dosen	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	kd_matkul	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	waktu	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	ruang	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

The 'Indices' section shows the primary key 'PRIMARY' on the 'id' column. The 'Relationships' section shows the foreign key relationship between 'tbl_jadwal' and 'tbl_matkul' on the 'kd_matkul' column, and between 'tbl_jadwal' and 'tbl_dosen' on the 'kd_dosen' column. The 'Simpan' button is highlighted.

Melihat hasil relasi



Menambahkan data pada tbl_jadwal
(pastikan sudah membuat relasi pada tabel jadwal)

Form for adding data to the 'tbl_jadwal' table. The fields and values are:

Kolom	Jenis	Fungsi	Tak Ternilai	Nilai
id	int(11)			5001
kd_dosen	int(11)			1001
kd_matkul	int(11)			19.00-20.00 WIB
waktu	varchar(50)			V. 601
ruang	varchar(50)			

The 'Kirim' button is located at the bottom right of the form.

6. Membuat tbl_semester

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for creating a new table named **tbl_semester**. The table structure is defined with the following columns:

Nama	Jenis	Panjang/Nilai	Bawaan	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Indeks	A_J	Ko
kd_semester	INT	4	Tidak ada				PRIMARY	5	
semester	VARCHAR	30	Tidak ada						

Additional settings shown include: Collation: **utf8mb4_general_ci**, Storage Engine: **InnoDB**, and the **Simpan** button is highlighted.

Menambahkan data pada tbl_semester

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for inserting data into the **tbl_semester** table. The table structure is displayed with the following columns:

Kolom	Jenis	Fungsi	Tak Ternilai	Nilai
kd_semester	int(11)			20221
semester	varchar(30)			Ganjil 2022/2023

The **Tambahkan** button is highlighted. Below the table structure, the **Kirim** button is visible. The interface also shows options for adding data as a new row and a button to continue adding rows.

7. Membuat tbl_mahasiswa

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for creating a new table named **tbl_mahasiswa**. The table structure is defined with the following columns:

Nama	Jenis	Panjang/Nilai	Bawaan	Penyortiran	Atribut	Tak Termini	Indeks
nim	INT		Tidak ada				PRIMARY
nama	VARCHAR	50	Tidak ada				PRIMARY
alamat	VARCHAR	255	Tidak ada				
Jurusan	VARCHAR	50	Tidak ada				

Additional settings shown include: Collation: (empty), Storage Engine: InnoDB, and a **Simpan** button at the bottom.

Menambahkan data pada tbl_mahasiswa

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for inserting data into the **tbl_mahasiswa** table. The **Tambahkan** (Add) tab is selected. The form displays the following data for two new entries:

Kolom	Jenis	Fungsi	Tak Termini	Nilai
nim	int(11)			20114123
nama	varchar(50)			Dimas
alamat	varchar(255)			Jakarta
Jurusan	varchar(50)			Teknik Informatika

The **Kirim** (Send) button is visible at the bottom right of the form.

8. Membuat Tab KRS

phpMyAdmin

Server: 127.0.0.1 » Database: db_pelatihan

Nama tabel: **tbl_krs** 2

Tambah 1 column(s) Kirim

Nama	Jenis	Penjang/Nilai	Batasan	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Indeks
id	INT	3	Tidak ada			<input checked="" type="checkbox"/>	PRIMARY
nim	INT	5	Tidak ada			<input type="checkbox"/>	
id_jadwal	INT	6	Tidak ada			<input type="checkbox"/>	
kd_semaster	INT	7	Tidak ada			<input type="checkbox"/>	

Komentar tabel: Collation: Storage Engine: InnoDB

PARTITION definition:

Partition by: (Expression or column list)

Partitions:

Pratinjau SQL **Simpan** 8

Membuat relasi pada tbl_krs

phpMyAdmin

Server: 127.0.0.1 » Database: db_pelatihan » Tabel: tbl_krs

Struktur tabel **Tampilkan hubungan** 3

Batasan kunci asing

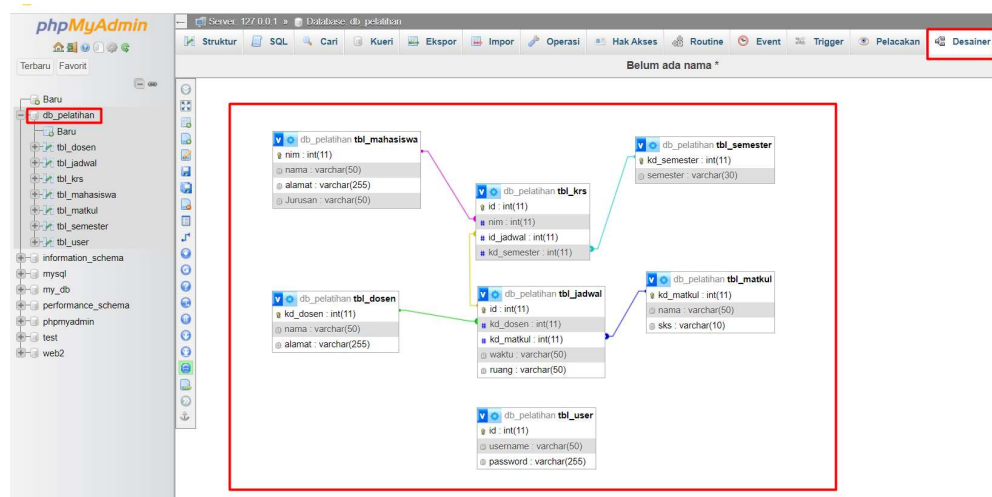
Aksi	Constraint properties	Kolom	Batasan kunci asing (INNOODB)	Kolom
		Basis data	Tabel	
ON DELETE RESTRICT	ON UPDATE RESTRICT	db_pelatihan	tbl_mahasiswa	nim
ON DELETE RESTRICT	ON UPDATE RESTRICT	db_pelatihan	tbl_jadwal	id_jadwal
ON DELETE RESTRICT	ON UPDATE RESTRICT	db_pelatihan	tbl_semaster	kd_semaster

Internal relationships

Pilih kolom untuk ditampilkan: ---

Pratinjau SQL **Simpan** 7

Melihat relasi tabel



Tugas :

1. Tuliskan perintah sql membuat db_latihan
2. Tuliskan perintah sql membuat tbl_user, tbl_dosen, tbl_matkul, tbl_semester, tbl_mahasiswa, tbl_jadwal, dan tbl_krs.
3. Tuliskan perintah sql membuat relasi pada tbl_jadwal dan tbl_krs
4. Tuliskan perintah sql Insert data pada tbl_user, tbl_dosen, tbl_matkul, tbl_semester, tbl_mahasiswa, tbl_jadwal, dan tbl_krs.
5. Tuliskan langkah backup database pada phpmyadmin