



**MY SQL**

Web Lanjut

# PHPMYADMIN

## PHPMyAdmin

Pada xampp telah disediakan sebuah *tool* untuk manajemen mysql yaitu **phpmyadmin**. Untuk mengaksesnya kita cukup membuka browser, kemudian ketikkan URL berikut ke kolom address bar: `http://localhost/phpmyadmin`

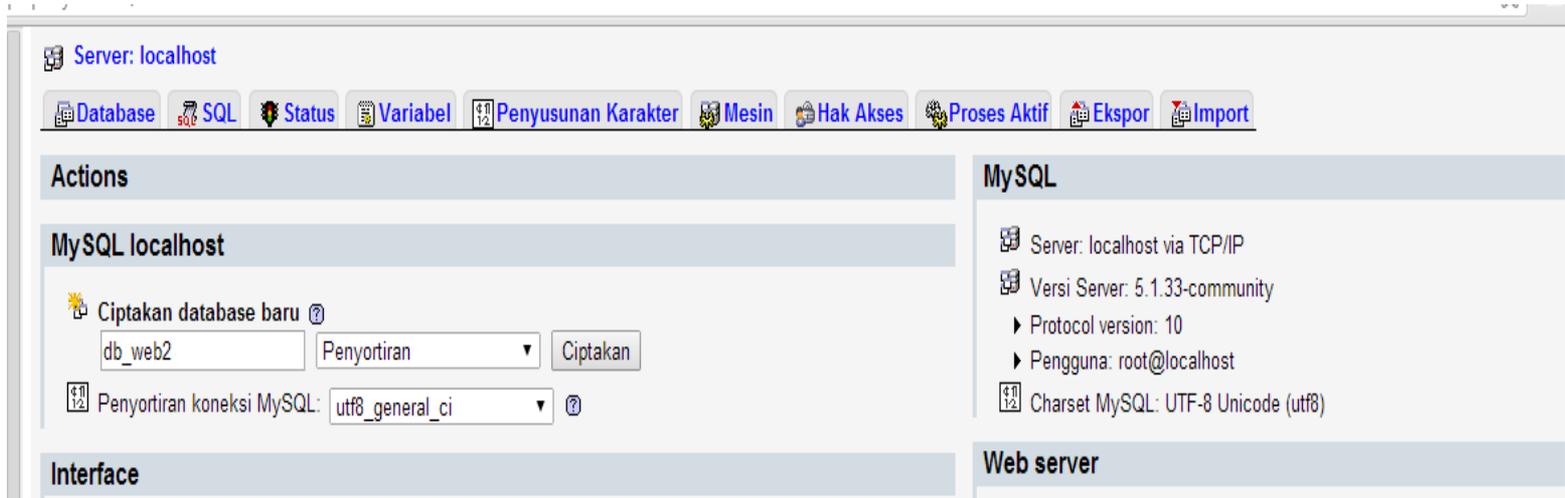
The screenshot displays the PHPMyAdmin web interface for a local MySQL server. The top navigation bar includes icons for Database, SQL, Status, Variabel, Penyusunan Karakter, Mesin, Hak Akses, Proses Aktif, Ekspor, and Import. The main content area is divided into several sections:

- Actions:** Contains a section for "MySQL localhost" with a "Ciptakan database baru" button and a "Penyortiran koneksi MySQL" dropdown set to "utf8\_general\_ci".
- Interface:** Shows settings for Language (Bahasa Indonesia - Indonesian), Desain Penampilan (Original), Custom color (Reset), and Font size (82%).
- MySQL:** Displays server information: Server: localhost via TCP/IP, Versi Server: 5.1.33-community, Protocol version: 10, Pengguna: root@localhost, and Charset MySQL: UTF-8 Unicode (utf8).
- Web server:** Lists details: Apache/2.2.11 (Win32) DAV/2 mod\_ssl/2.2.11 OpenSSL/0.9.8i PHP/5.2.9, MySQL client version: 5.0.51a, and PHP extension: mysql.
- phpMyAdmin:** Provides version information (3.1.3.1) and links to Dokumentasi, Wiki, Homepage resmi phpMyAdmin, [ChangeLog], [Subversion], and [Lists].

The PHPMyAdmin logo is visible in the bottom right corner.

## Membuat database dan table

Pada bagian **create new database** masukkan nama database dengan nama **db\_web2**.



Setelah mengklik tombol ciptakan maka akan akan tercipta database dengan nama db\_web2

The screenshot displays the phpMyAdmin interface for a MySQL server on localhost. At the top, there is a navigation bar with icons and labels for 'Database', 'SQL', 'Status', 'Variabel', 'Penyusunan Karakter', 'Mesin', 'Hak Akses', 'Proses Aktif', 'Ekspor', and 'Import'. Below this, the 'Actions' section is visible, followed by the 'MySQL localhost' section. In this section, there is a 'Ciptakan database baru' (Create new database) option. A text input field contains 'db\_web2', and a dropdown menu is set to 'Penyortiran' (Collation). A 'Ciptakan' (Create) button is next to the input. Below this, there is a 'Penyortiran koneksi MySQL' (MySQL connection collation) dropdown menu set to 'utf8\_general\_ci'. To the right, the 'MySQL' section shows server details: 'Server: localhost via TCP/IP', 'Versi Server: 5.1.33-community', 'Protocol version: 10', 'Pengguna: root@localhost', and 'Charset MySQL: UTF-8 Unicode (utf8)'. At the bottom, the 'Interface' and 'Web server' sections are partially visible.

Database  
db\_web2

db\_web2 (0)  
Tidak ada tabel dalam database.

Operasi Hak Akses Hapus

✓ Database db\_web2 has been created.

```
CREATE DATABASE `db_web2` ;
```

[ Ubah ] [ Ciptakan kode PHP ]

Tidak ada tabel dalam database.

✱ Ciptakan tabel baru pada database db\_web2

Nama:  Number of fields:

Go

Kemudian di halaman yang sama, pada bagian **create new table on database db\_web2** ketikkan nama **table** dengan nama **mhs** dan isikan jumlah fieldnya dengan angka **4**. Lalu klik tombol **go**.

phpMyAdmin

Server: localhost ▶ Database: db\_web2 ▶ Tabel: mhs

Field	Jenis <sup>?</sup>	Ukuran Panjang/Nilai*1	Default <sup>2</sup>	Penyortiran	Atribut	Kosong	Indeks
npm	VARCHAR ▼	15	tanpa ▼ <input type="text"/>	▼	▼	<input type="checkbox"/>	PRIMARY ▼
nama	VARCHAR ▼	100	tanpa ▼ <input type="text"/>	▼	▼	<input type="checkbox"/>	--- ▼
alamat	VARCHAR ▼	100	tanpa ▼ <input type="text"/>	▼	▼	<input type="checkbox"/>	--- ▼
no_telp	VARCHAR ▼	15	tanpa ▼ <input type="text"/>	▼	▼	<input type="checkbox"/>	--- ▼

Komentar tabel:

Mesin Penyimpan: <sup>?</sup> MyISAM ▼

Penyortiran:

PARTITION definition: <sup>?</sup>

Kemudian langkah selanjutnya adalah mengisi keterangan untuk field/kolom seperti yang dicontohkan pada gambar di atas, lalu klik tombol **save**. Secara detail keterangan field/kolom adalah sebagai berikut:

field	tipe	panjang	index
npm	varchar	15	primary key
nama	varchar	100	
alamat	varchar	100	
no_telp	varchar	15	

Pada langkah-langkah di atas kita telah melakukan: pembuatan sebuah database dengan nama **db\_web2**, dan sebuah table dengan nama **mhs** yang terdiri dari 4 field/kolom. Maka dengan ini kita sudah bisa melanjutkan ke latihan berikutnya.

The screenshot shows a database management tool interface. On the left, a tree view shows the database 'db\_web2' and its table 'mhs'. The main area displays a confirmation message: 'Table 'db\_web2'. 'mhs' has been created.' Below this, the SQL code for creating the table is shown:

```
CREATE TABLE `db_web2`.`mhs` (
  `npm` VARCHAR(15) NOT NULL,
  `nama` VARCHAR(100) NOT NULL,
  `alamat` VARCHAR(100) NOT NULL,
  `no_telp` VARCHAR(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`npm`)
) ENGINE = MYISAM;
```

Below the SQL code is a table structure view with the following columns: Field, Jenis, Penyortiran, Atribut, Kosong, Default, Ekstra, and Aksi. The table contains four rows corresponding to the fields: npm, nama, alamat, and no\_telp. Each row has a checkbox in the 'Field' column and a set of icons in the 'Aksi' column.

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> npm	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Tidak	tanpa		[Icons]
<input type="checkbox"/> nama	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	tanpa		[Icons]
<input type="checkbox"/> alamat	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Tidak	tanpa		[Icons]
<input type="checkbox"/> no_telp	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Tidak	tanpa		[Icons]

At the bottom, there are options for 'Pandangan cetak', 'Tampilan relasi', and 'Menganalisa struktur tabel'. There is also a section for adding fields: 'Menambahkan 1 field(s) pada akhir tabel pada awal tabel sisipkan setelah npm Go'.

# Latihan

1. Pilihlah salah satu studi kasus dibawah ini sesuai dengan **no NPM terakhir** dan Buatlah databases untuk studi tersebut minimal 3 tabel !  
(misal NPM = 20144350003) mengerjakan no 3

0. Rekam Medik Pada Rumah Sakit XYZ

1. Rental VCD/DVD

2. Penjualan Minimarket

3. Perpustakaan XYZ

4. Sistem Informasi Akademik XZY

5. Penerimaan Siswa baru pada SMU X

6. Apotik

7. Kepegawaian Fakultas Teknik

8. Inventori Laboratorium Komputer

9. Parkir XYZ

Program di kirim dalam format.sql (misal : Perpustakaan.sql)

Terima Kasih

