

Membuat Database di PhpMyAdmin

Pertemuan 12

- Buka aplikasi XAMPP untuk melanjutkan cara membuat database dengan MySQL. Anda akan melihat lima module yang terinstall, yaitu: **Apache**, **MySQL**, **FileZilla**, **Mercury** dan **Tomcat**.
- Biasanya, untuk membuat sebuah website, Anda hanya perlu menjalankan dua module saja, Apache sebagai web server dan MySQL untuk database.



XAMPP Control Panel v3.3.0

Modules

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
<input type="checkbox"/>	Apache			<div>Start</div> <div>Admin</div> <div>Config</div> <div>Logs</div>
<input type="checkbox"/>	MySQL			<div>Start</div> <div>Admin</div> <div>Config</div> <div>Logs</div>
<input type="checkbox"/>	FileZilla			<div>Start</div> <div>Admin</div> <div>Config</div> <div>Logs</div>
<input type="checkbox"/>	Mercury			<div>Start</div> <div>Admin</div> <div>Config</div> <div>Logs</div>
<input type="checkbox"/>	Tomcat			<div>Start</div> <div>Admin</div> <div>Config</div> <div>Logs</div>

Config

Netstat

Shell

Explorer

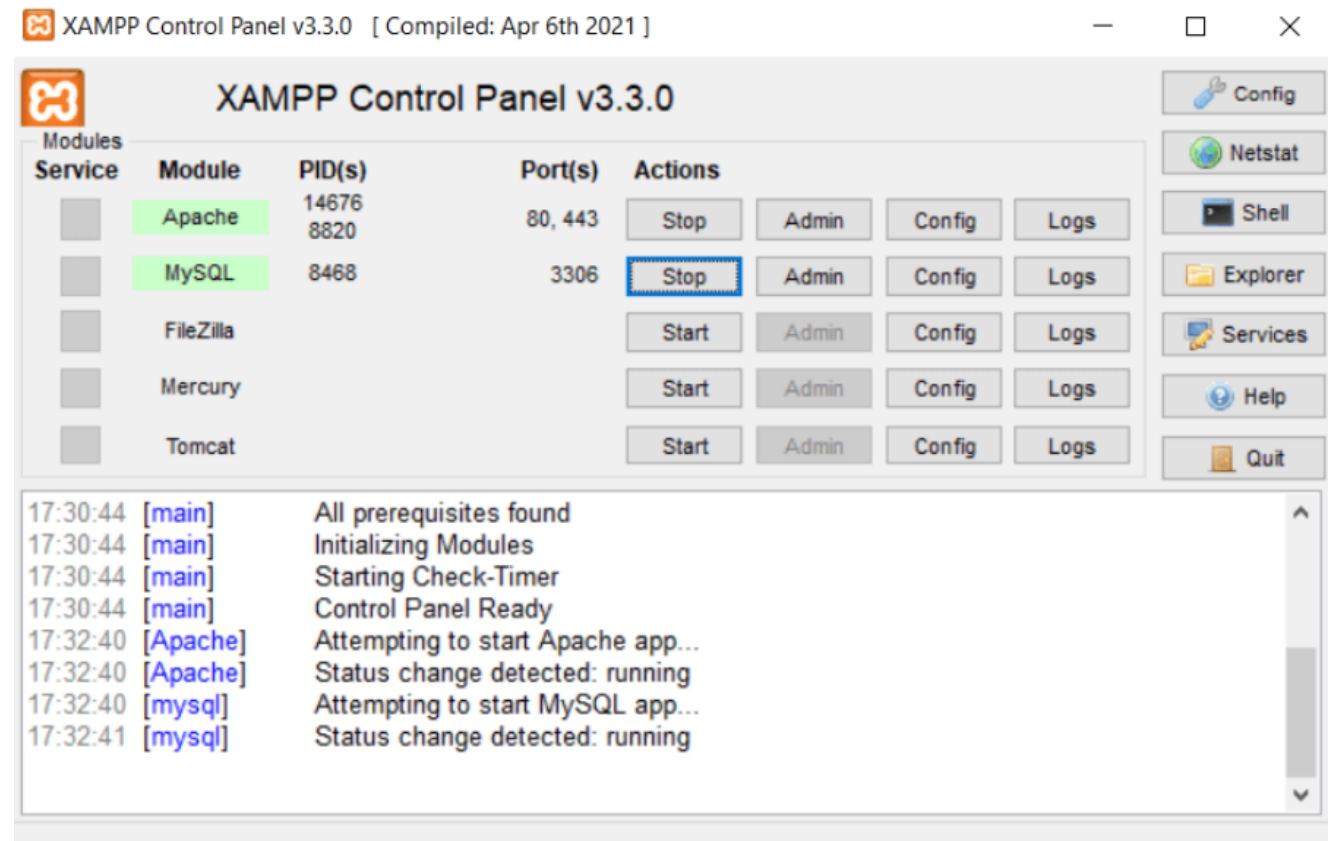
Services

Help

Quit

```
20:31:11 [main] there will be a security dialogue or things will break! So think
20:31:11 [main] about running this application with administrator rights!
20:31:11 [main] XAMPP Installation Directory: "c:\xampp\"
20:31:11 [main] Checking for prerequisites
20:31:11 [main] All prerequisites found
20:31:11 [main] Initializing Modules
20:31:11 [main] Starting Check-Timer
20:31:11 [main] Control Panel Ready
```

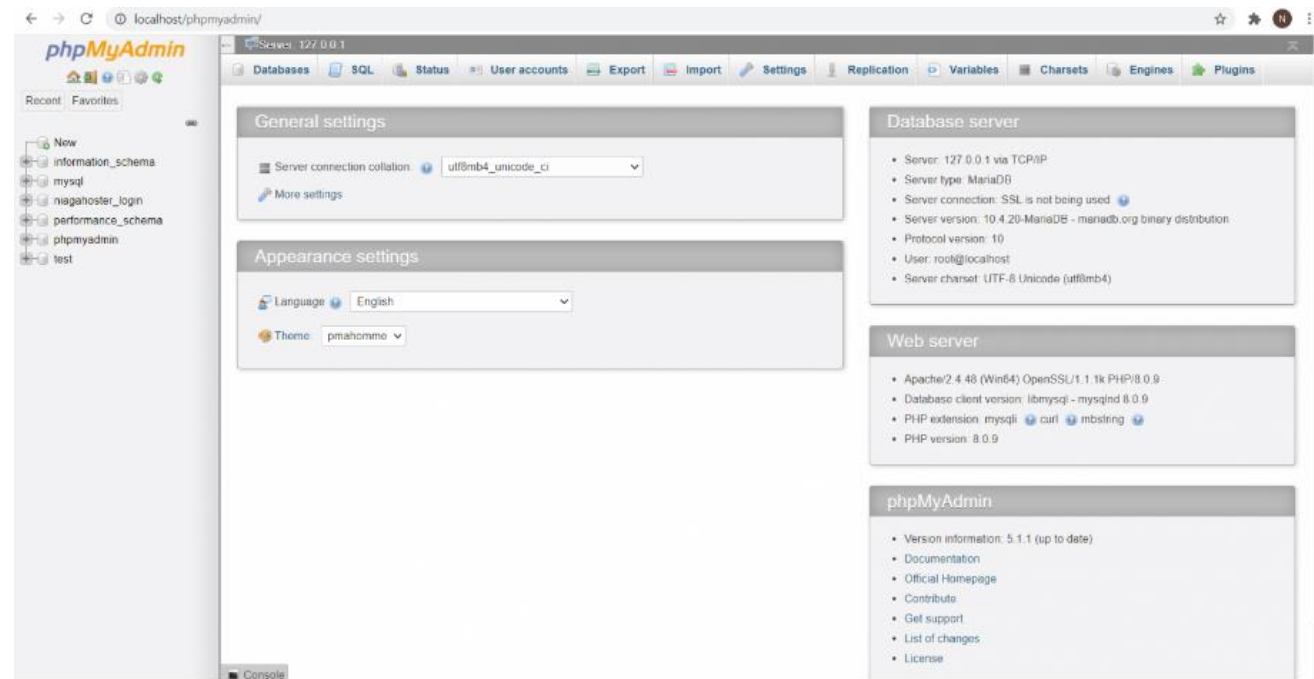
- Klik tombol Start pada Apache dan MySQL agar Anda dapat mengakses localhost/phpMyAdmin untuk membuat database. Jika sudah berhasil dijalankan, tampilan XAMPP akan berubah seperti gambar di bawah ini:



- Cara buat database MySQL bisa Anda lanjutkan dengan mengakses phpMyAdmin melalui dua cara. **Pertama**, melalui dashboard localhost. Caranya, ketik **localhost** pada kolom pencarian browser (misal. Chrome, Firefox, Internet Explorer), lalu tekan **Enter**. Kemudian, pilih **phpMyAdmin** seperti yang ditunjukkan pada gambar berikut ini:



- Pada halaman inilah, Anda dapat melakukan pengelolaan database untuk website Anda. Misalnya, membuat database, mengedit, menghapus, bahkan melakukan query data.

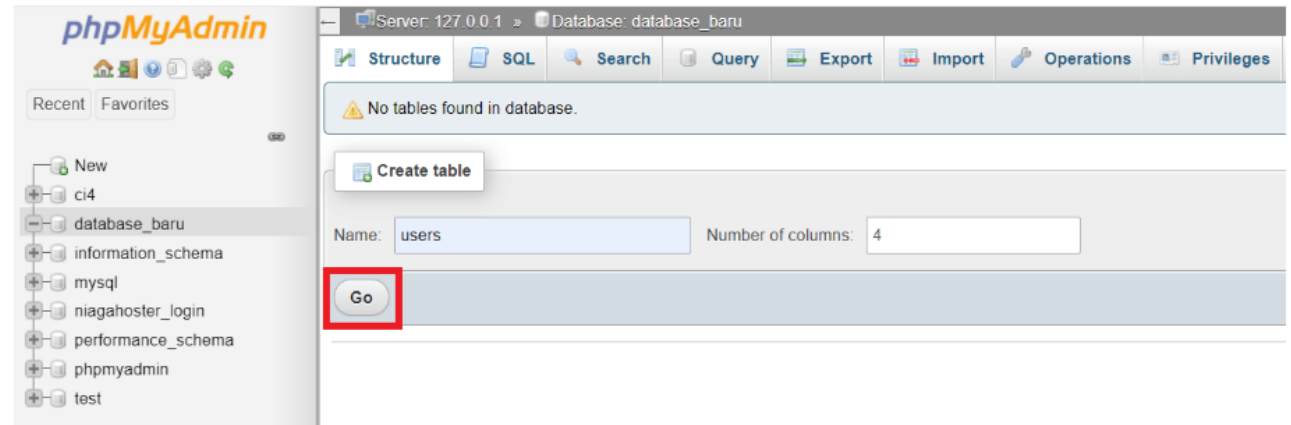


- Cara membuat database MySQL di localhost/phpMyAdmin sudah memasuki bagian inti. Di dashboard localhost/phpMyAdmin, silahkan klik **New** untuk membuat database baru.
- Masukkan nama database pada kolom yang tersedia. Pada tutorial ini, kami menggunakan **database_baru** sebagai nama database yang akan dibuat. Jika sudah diberi nama, klik **Create**.



Nantinya, database baru yang Anda buat akan tampil di bagian kiri halaman phpMyAdmin. Sekarang, Anda sudah bisa menambahkan tabel sebagai tempat penyimpanan data pada database baru.

- Cara membuat database dengan MySQL masih berlanjut. Kali ini, mari membuat tabel dengan empat kolom untuk data pengguna dengan nama tabel **users**. Kemudian, klik tombol **Go**.



- Di bagian ini, Anda harus memasukkan nama kolom dan tipe datanya. Untuk tabel users, kami membuat kolom **id**, **name**, **email**, dan **address**. Jika sudah terisi seperti gambar di bawah ini, klik tombol **Save**.

The screenshot shows the MySQL Workbench interface for creating a table named 'users'. The 'Structure' tab is active, displaying a table with four columns: 'id', 'name', 'email', and 'address'. The 'id' column is set as the primary key with an integer type. The other three columns are set as VARCHAR with a length of 255. The 'Save' button at the bottom is highlighted with a red box.

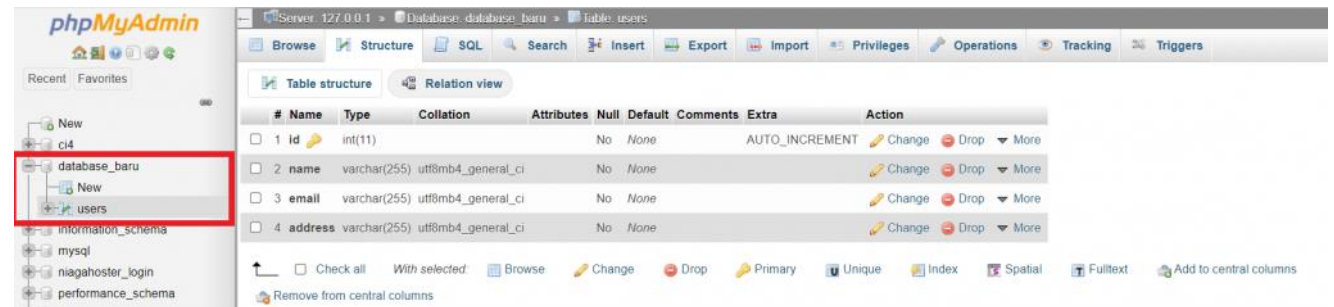
Name	Type	Length/Values	Default	Collation	Attributes	Null	Index	A_I	Comments
id	INT		None			<input type="checkbox"/>	PRIMARY	<input checked="" type="checkbox"/>	
name	VARCHAR	255	None			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	
email	VARCHAR	255	None			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	
address	VARCHAR	255	None			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	

Table comments: Collation: Storage Engine: InnoDB

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

Preview SQL Save

- Database dengan tabel users yang siap dipakai dan dihubungkan dengan website Anda.



- Setelah membuat tabel baru, sekarang waktunya menginputkan data di tabel users tersebut. Caranya mudah, kok. Ikuti langkah-langkah berikut:
- Pertama, klik menu **Insert** pada toolbar bagian atas. Kemudian, isilah data sesuai dengan field **id**, **name**, **email**, dan **Address**. Jika sudah, klik tombol **Go**.

The screenshot shows a database management interface with a toolbar at the top containing buttons for Browse, Structure, SQL, Search, Insert, Export, Import, Operations, and Triggers. Below the toolbar, there are two data entry forms for a table with columns: Column, Type, Function, Null, and Value.

The first form is for a user with id 1, name 'taylor swift', email 'taylorswift@gmail.com', and address 'new york'. The 'Go' button is located at the bottom right of the form.

The second form is for a user with id 2, name 'adele', email 'adele@gmail.com', and address 'london'. The 'Go' button is located at the bottom right of the form and is highlighted with a red box.

☐ Ignore

Column	Type	Function	Null	Value
id	int(11)			1
name	varchar(255)			taylor swift
email	varchar(255)			taylorswift@gmail.com
address	varchar(255)			new york

Go

Column	Type	Function	Null	Value
id	int(11)			2
name	varchar(255)			adele
email	varchar(255)			adele@gmail.com
address	varchar(255)			london

Go

Anda bisa kembali ke tabel **users** untuk mengecek apakah input data sudah berhasil. Kurang lebih tampilannya akan seperti ini.

The screenshot displays a database management tool interface. At the top, there is a navigation bar with buttons: Browse, Structure, SQL, Search, Insert, and Export. Below this, a green status bar indicates 'Showing rows 0 - 1 (2 total, Query took 0.0004 seconds.)'. The SQL query editor shows 'SELECT * FROM `users`'. Below the query editor, there are controls for 'Show all', 'Number of rows' (set to 25), and a 'Filter rows' search box. The main area shows a table with columns 'id', 'name', 'email', and 'address'. Two rows of data are visible: Taylor Swift and Adele. The table is highlighted with a red border. At the bottom, there are controls for 'Check all', 'With selected', and actions like Edit, Copy, Delete, and Export.

Options

				id	name	email	address
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	1	Taylor Swift	taylorswift@gmail.com	New York
<input type="checkbox"/>	Edit	Copy	Delete	2	Adele	adele@gmail.com	London

Check all With selected: Edit Copy Delete Export

Latihan

- Buatlah database, table, dan isi table dari studi kasus Berobat di Dokter pada PHPMyAdmin. Sertakan dalam word.