

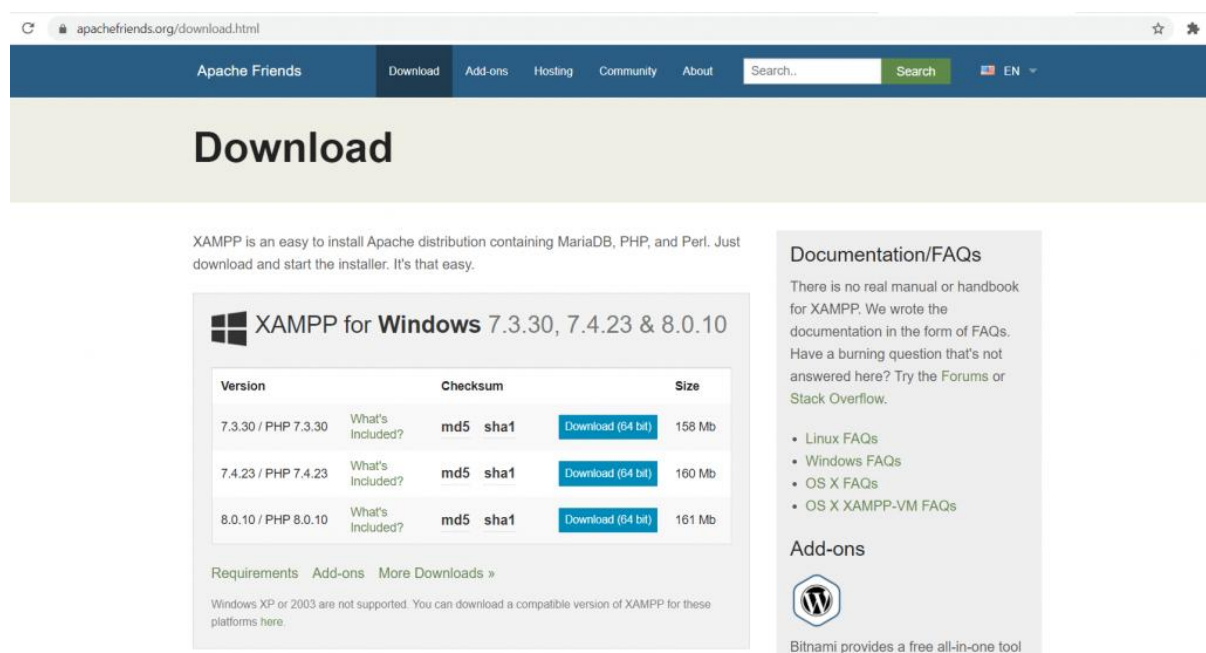
# Cara Membuat Database MySQL di localhost/phpMyAdmin – XAMPP

## Cara Membuat Database MySQL di localhost/phpMyAdmin

Cara membuat database MySQL di localhost/phpMyAdmin bisa Anda praktikkan dengan mengikuti enam langkah berikut:

### 1. Download dan Install XAMPP

Langkah pertama cara membuat database MySQL di localhost/phpmyadmin adalah menginstall XAMPP terlebih dulu. Silakan [download XAMPP](#) melalui website resminya. Pilih installer sesuai dengan sistem operasi yang Anda gunakan, lalu klik tombol **Download**.



XAMPP is an easy to install Apache distribution containing MariaDB, PHP, and Perl. Just download and start the installer. It's that easy.

Version	Checksum	Size
7.3.30 / PHP 7.3.30	What's Included? md5 sha1	Download (64 bit) 158 Mb
7.4.23 / PHP 7.4.23	What's Included? md5 sha1	Download (64 bit) 160 Mb
8.0.10 / PHP 8.0.10	What's Included? md5 sha1	Download (64 bit) 161 Mb

Requirements Add-ons More Downloads »

Windows XP or 2003 are not supported. You can download a compatible version of XAMPP for these platforms here.

**Documentation/FAQs**

There is no real manual or handbook for XAMPP. We wrote the documentation in the form of FAQs. Have a burning question that's not answered here? Try the Forums or Stack Overflow.

- Linux FAQs
- Windows FAQs
- OS X FAQs
- OS X XAMPP-VM FAQs

**Add-ons**

Bitnami provides a free all-in-one tool

Lamanya proses download tergantung kecepatan koneksi internet Anda. Jika XAMPP sudah terdownload dengan sempurna, klik dua kali pada file installer untuk mulai melakukan [instalasi XAMPP](#).

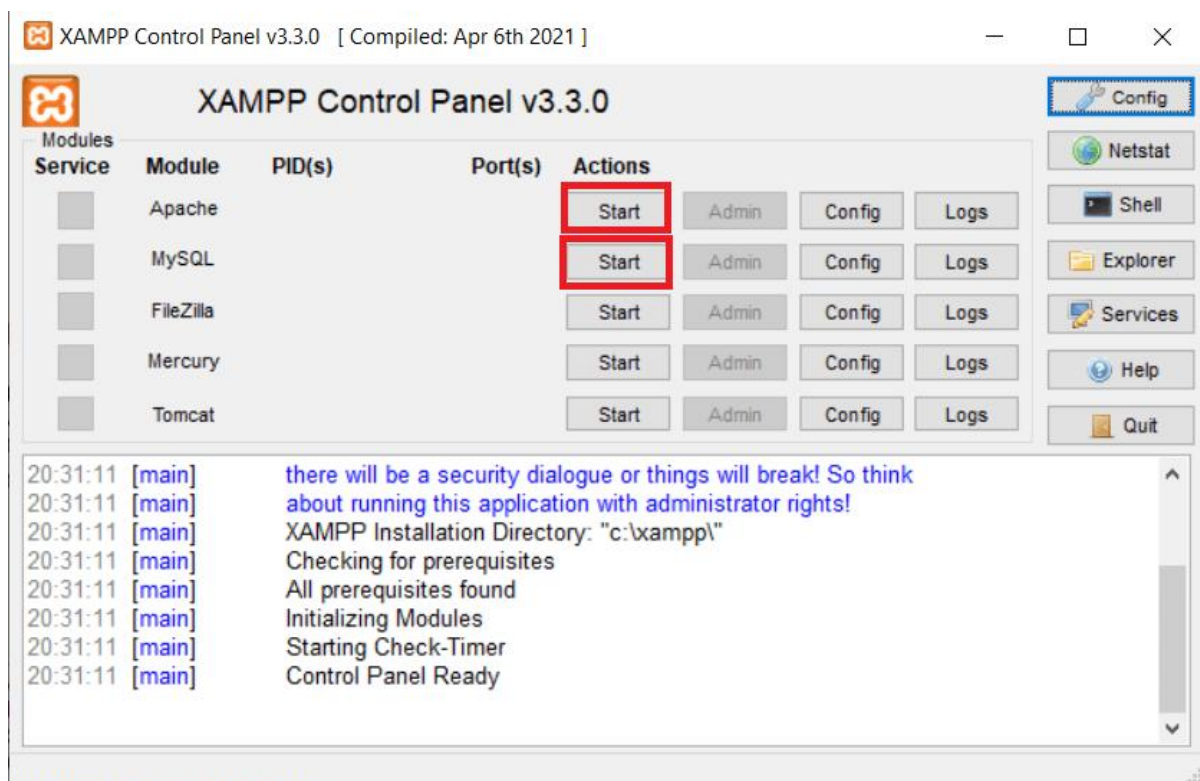
Jika Anda menggunakan Windows seperti panduan ini, lokasi instalasi akan berada pada direktori **C:\xampp**.

Jika XAMPP sudah terinstall, lanjutkan dengan cara membuat database di MySQL langkah yang kedua.

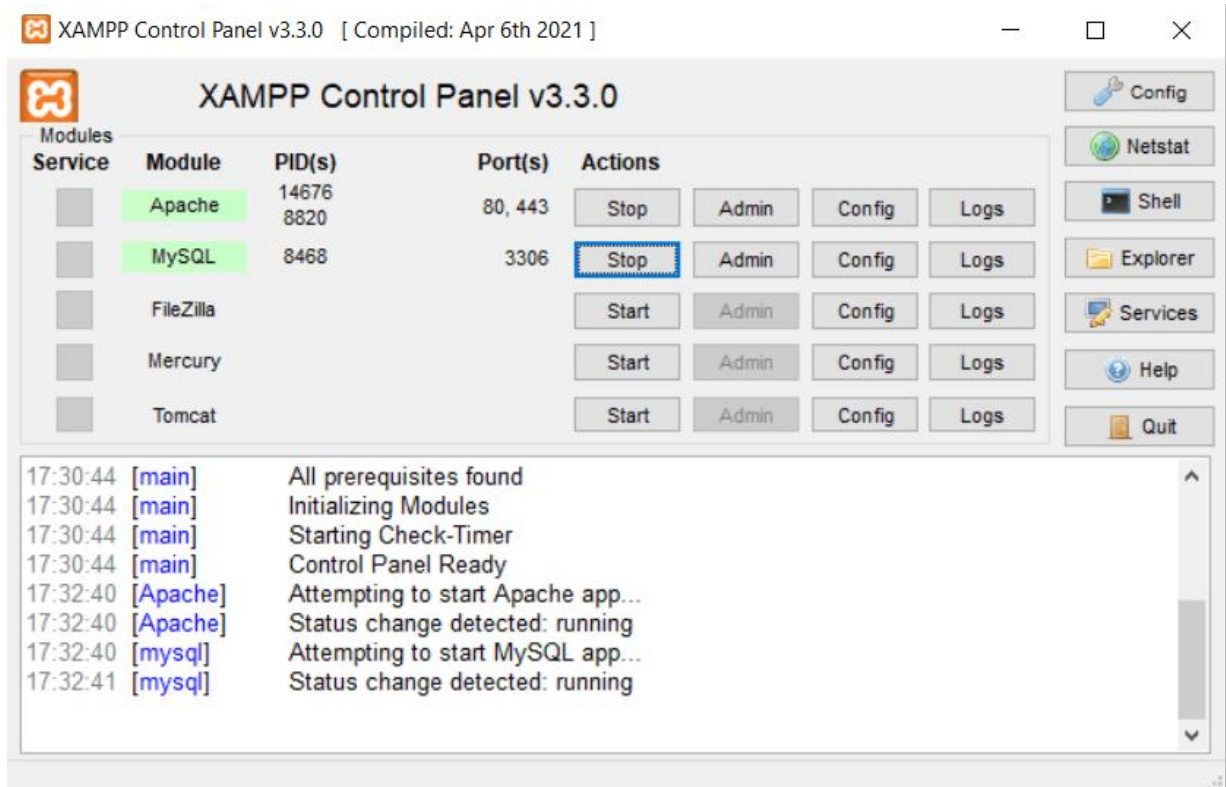
## 2. Aktifkan Apache dan MySQL di XAMPP

Jika XAMPP sudah terinstall, bukalah aplikasi tersebut 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.

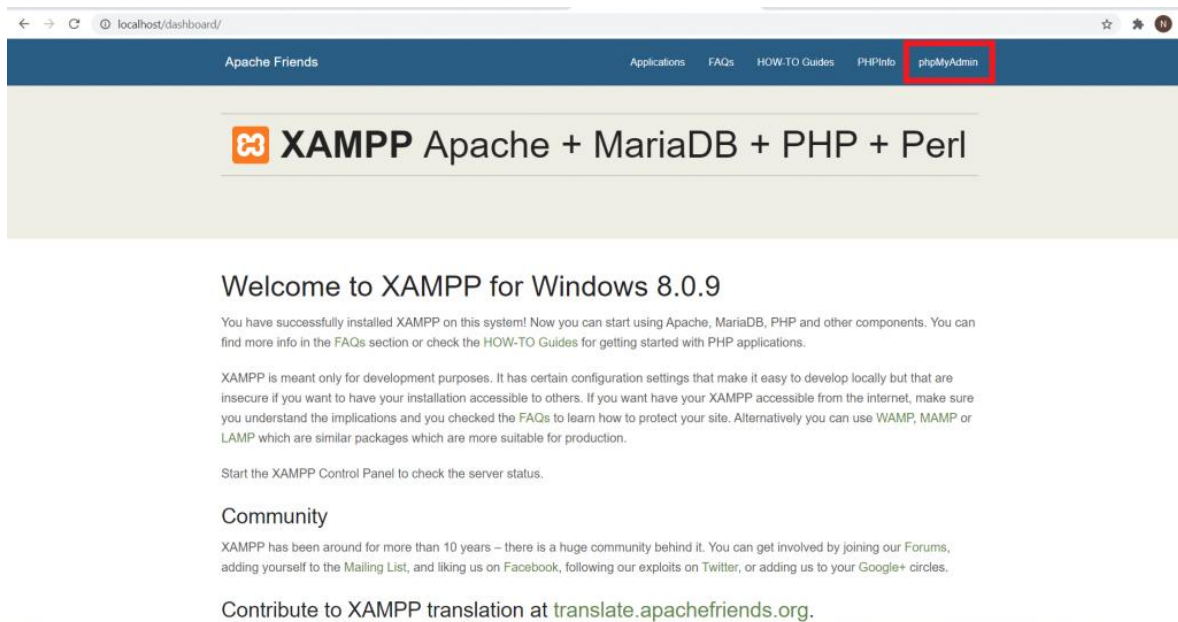


Klik tombol **Start** pada Apache dan MySQL agar Anda dapat mengakses localhost/phpMyAdmin untuk membuat database. Jika sudah berhasil dijalankan, tampilan XAMPP akan berubah seperti gambar di bawah ini:

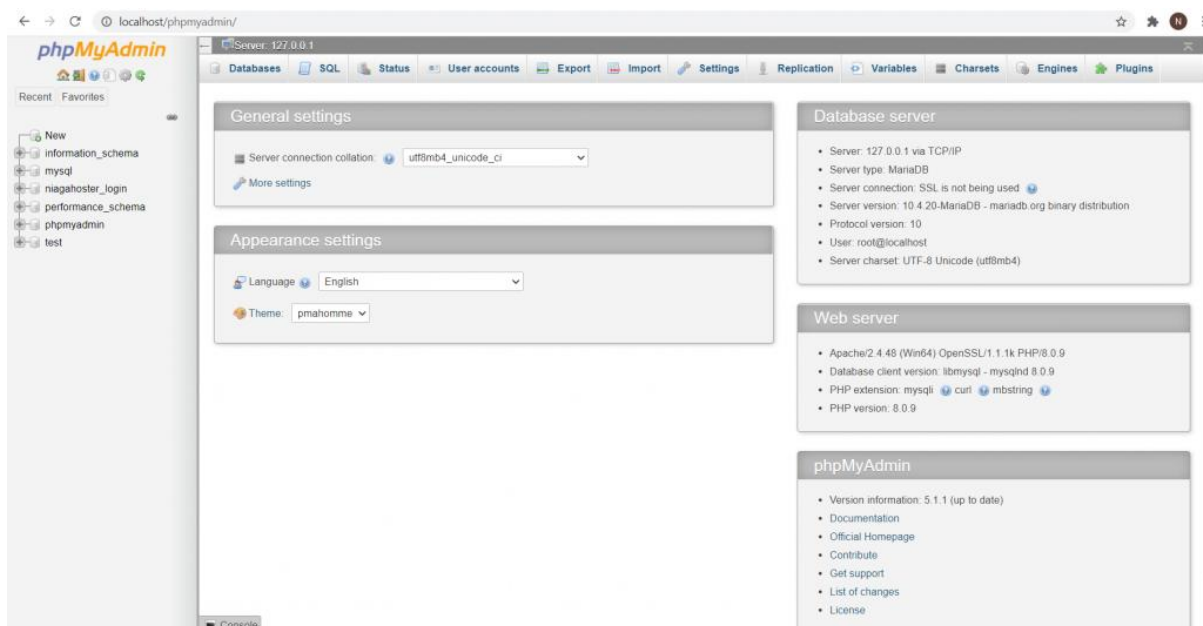


### 3. Akses localhost/phpMyAdmin di Browser

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



**Kedua**, langsung mengakses **localhost/phpMyadmin** pada kolom pencarian web browser. Jangan lupa tekan **Enter**. Maka akan muncul tampilan phpMyAdmin seperti ini:

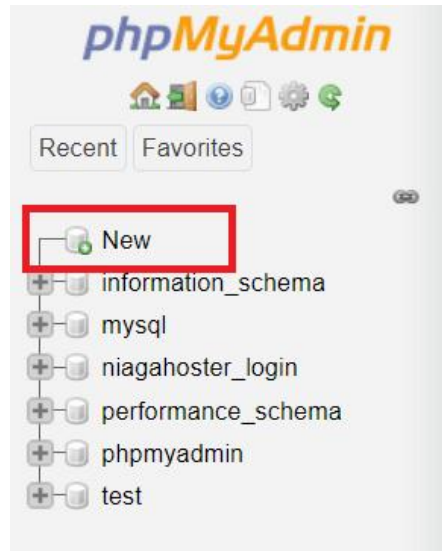


Pada halaman inilah, Anda dapat melakukan pengelolaan database untuk website Anda. Misalnya, membuat database, mengedit, menghapus, bahkan melakukan query data.

Jika sudah, lanjutkan dengan membuat database di MySQL langkah nomor empat.

#### 4. Buat Database MySQL di phpMyAdmin

Cara membuat database MySQL di localhost/phpMyAdmin sudah memasuki bagian inti. Di dashboard localhost/phpMyAdmin, silahkan klik **New** untuk membuat database baru.



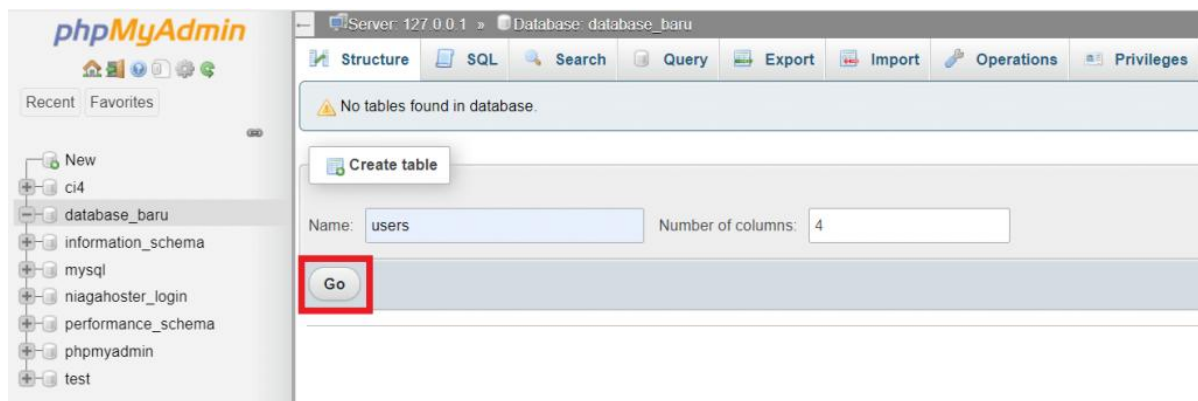
Masukkan nama database pada kolom yang tersedia. Pada tutorial ini, kami menggunakan **database\_baru** sebagai nama database yang akan dibuat. Jika sudah diberi nama, klik **Create**.



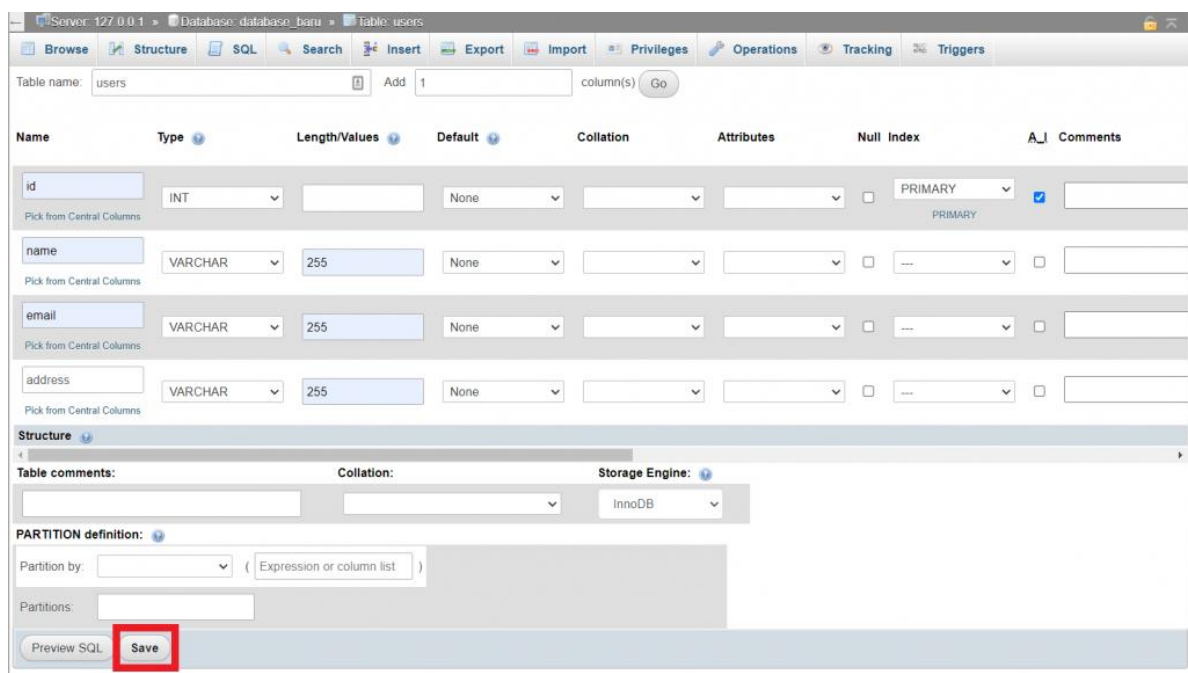
Nantinya, database baru yang Anda buat akan tampil di bagian kiri halaman phpMyAdmin. Sekarang, Anda sudah bisa menambahkan tabel sebagai tempat penyimpanan data pada database baru.

#### 5. Buat Tabel Baru di Database MySQL

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**.

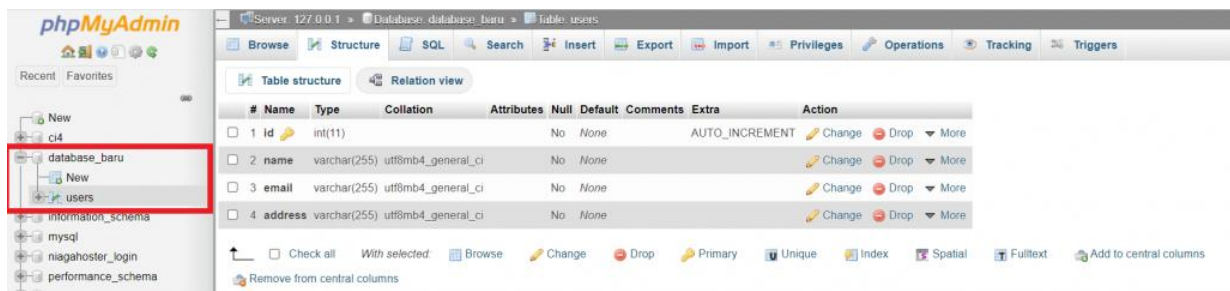


Di bagian ini, Anda harus memasukkan nama kolom dan tipe datanya. Untuk tabel users, kami membuat kolom **id**, **name**, **email**, dan **address**. Jika sudah terisi seperti gambar di bawah ini, klik tombol **Save**.



Sekarang, Anda sudah memiliki database dengan tabel users yang siap dipakai dan dihubungkan dengan website/aplikasi android, atau aplikasi Python Anda.





Jika tabel sudah dibuat, mari lanjutkan dengan cara buat database MySQL langkah berikutnya.

## 6. Input Data di Tabel Database MySQL

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 the 'Insert' form in phpMyAdmin. The form has a toolbar at the top with buttons: Browse, Structure, SQL, Search, Insert, Export, Import, Operations, and Triggers. Below the toolbar, there is a table with columns: Column, Type, Function, Null, and Value. The table contains the following data:

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

At the bottom right of the form, there is a 'Go' button. Below the form, there is a checkbox labeled 'Ignore'.

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

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. At the top, there are tabs for Browse, Structure, SQL, Search, Insert, and Export. Below the tabs, a status bar indicates 'Showing rows 0 - 1 (2 total, Query took 0.0004 seconds.)'. The SQL editor contains the query: `SELECT * FROM `users``. Below the editor, there are controls for 'Show all', 'Number of rows' (set to 25), and 'Filter rows' (Search this table). The main area displays a table with the following data:

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

Below the table, there are options for 'Check all', 'With selected:', and actions like Edit, Copy, Delete, and Export.

## HUBUNGAN MYSQL DENGAN MYSQL WORKBENCH DAN PHPMYADMIN

