



Serve Website Pada Client

Menggunakan XAMPP

XAMPP



XAMPP adalah web server open source yang berjalan pada sistem operasi cross-platform (Windows, Linux, MacOS).

XAMPP dipakai **untuk membuat web server lokal** di komputer → memudahkan dalam mengembangkan, mendesain, dan keperluan testing website.

Fungsi:

- Setting Database phpMyAdmin
- Install WordPress Offline

Download: <https://www.apachefriends.org/index.html>

Tutorial: <https://youtu.be/sZEK4kxY0c>

Cara Menjalankan XAMPP

XAMPP Control Panel v3.2.4 [Compiled: Jun 5th 2019]

XAMPP Control Panel v3.2.4

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
<input type="checkbox"/>	Apache	9440 14464	80, 443	Stop Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	MySQL	9876	3306	Stop Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	FileZilla			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Mercury			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Tomcat			Start Admin Config Logs

2:08:53 PM [main] Executing "e:\xampp\
2:12:15 PM [mysql] Attempting to stop MySQL app...
2:12:15 PM [mysql] Status change detected: stopped
2:12:49 PM [main] Executing "services.msc"
3:29:40 PM [Apache] Attempting to start Apache app...
3:29:40 PM [Apache] Status change detected: running
3:29:40 PM [mysql] Attempting to start MySQL app...
3:29:41 PM [mysql] Status change detected: running

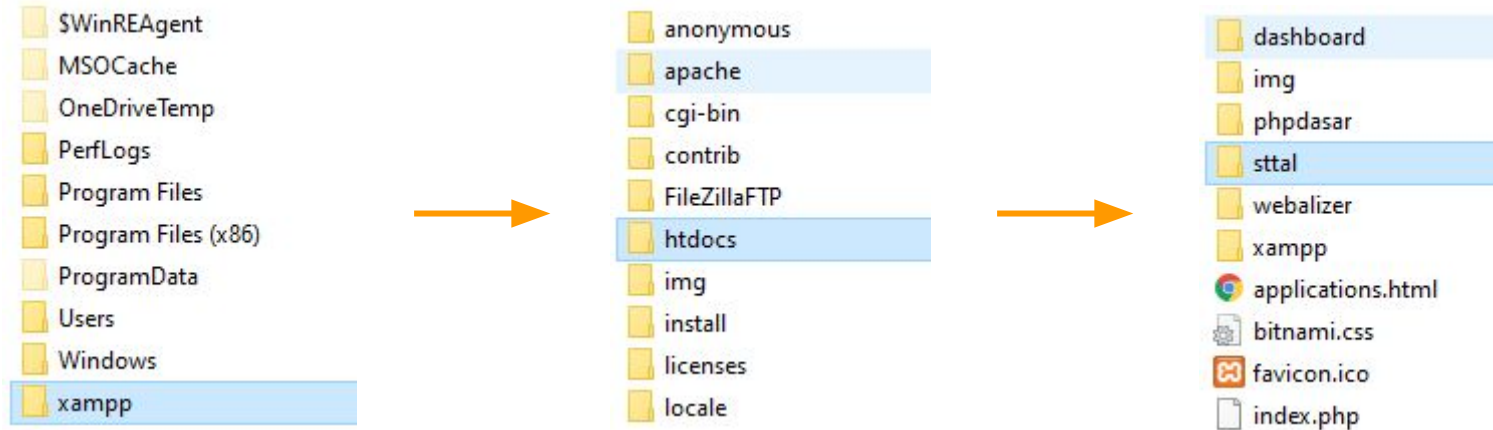
Cara Menjalankan XAMPP

akses localhost menggunakan link berikut: <http://localhost> atau 127.0.0.1

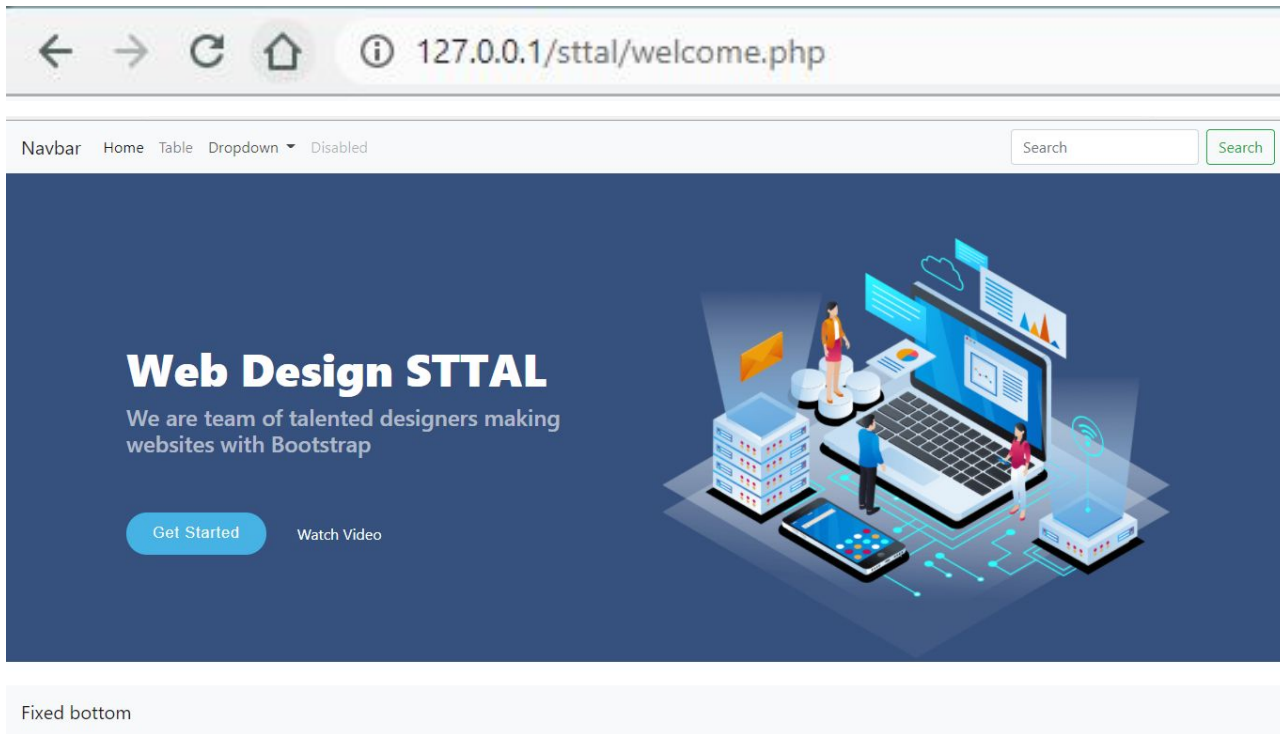


Serve Website

1. Buat file HTML, CSS, Javascript dll yang diperlukan
2. Simpan file tersebut pada C:\xampp\htdocs
3. Akses melalui 127.0.0.1/nama_folder/nama_file



Serve Website





Akses Database

Menggunakan XAMPP

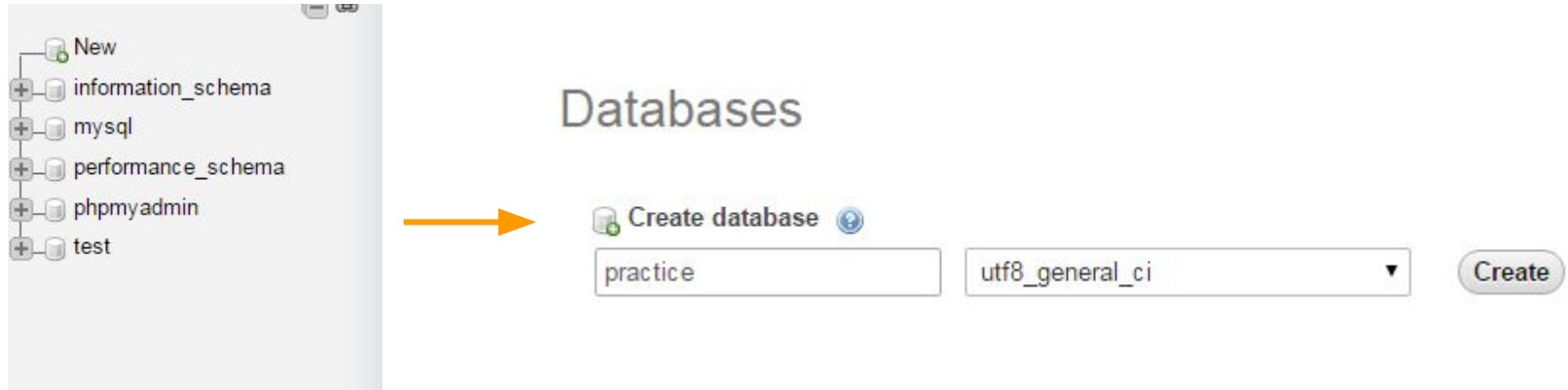
Database

MySQL adalah database yang digunakan web dan berjalan di server. Data di MySQL database disimpan didalam tabel. Tabel sendiri berisi data yang saling berhubungan dan terdiri dari kolom dan tabel

Dapat diakses dengan localhost/phpmyadmin

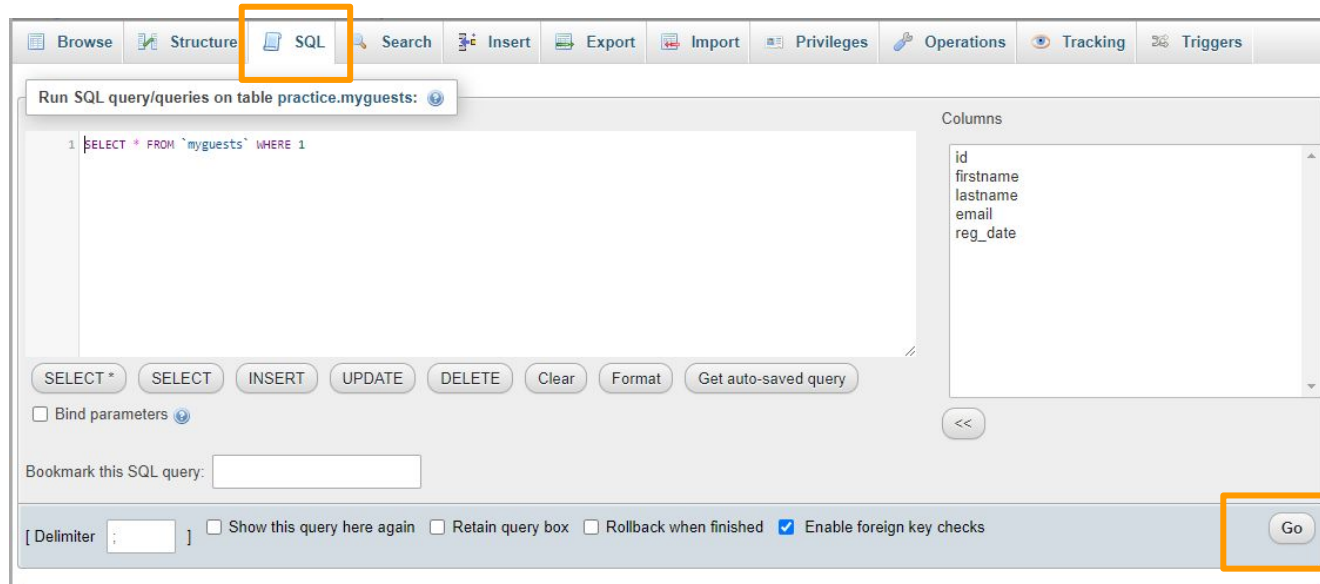
Membuat Database pada Database

1. Pilih New pada bagian kiri phpmyadmin
2. Masukkan nama database



Membuat Tabel dengan SQL Query

1. Pilih SQL pada bagian kanan phpmyadmin
2. Masukkan sql query nya
3. Tekan tombol Go



Membuat Tabel dengan SQL Query

Contoh sql query

```
CREATE TABLE MyGuests (  
  id INT(6) UNSIGNED AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  firstname VARCHAR(30) NOT NULL,  
  lastname VARCHAR(30) NOT NULL,  
  email VARCHAR(50),  
  reg_date TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE  
  CURRENT_TIMESTAMP )
```

Menghubungkan Database dengan Website

1. Buat file PHP baru dengan nama connect.php
2. Tulis koneksinya
3. Gunakan file PHP ini pada file lain dengan menggunakan PHP custom function *include* (include 'connection.php') di atas code.

Menghubungkan Database dengan Website

```
<?php

$dbServername = "localhost";
$dbUsername = "root";
$dbPassword = "";
$dbName = "sttal";

$conn = mysqli_connect($dbServername, $dbUsername, $dbPassword, $dbName);

if ($conn->connect_error) {
    die("Connection Failed:". $conn->connect_error);
}
```

Menghubungkan Database dengan Website

```
1  <?php
2  include_once "../functions/connect.php";
3  ?>
4  <!doctype html>
5  <html lang="en">
6
```