

# Komputer Aplikasi IT-5

## Membangun Aplikasi E-Government

Oleh: Taryana Suryana M.Kom  
Teknik Informatika Unikom

[taryanarx@email.unikom.ac.id](mailto:taryanarx@email.unikom.ac.id)  
[taryanarx@gmail.com](mailto:taryanarx@gmail.com)  
[Line/Telegram: 081221480577](https://www.line.me/tv/081221480577)

### 1.1. Software XAMPP

Untuk memulai menggunakan aplikasi ini langkah pertama yang harus anda lakukan adalah men-download aplikasi xampp terbaru yang dapat di akses di alamat: <https://www.apachefriends.org/index.html> selanjutnya akan ditampilkan jendela seperti berikut:



Gambar 1.1 Halaman Utama website apachefriends.org

Pilih Download file sesuai dengan sistem operasi yang anda gunakan, pada buku ini semua latihan program dilakukan dengan menggunakan sistem operasi Microsoft Windows

## 1.2. Instalasi XAMPP

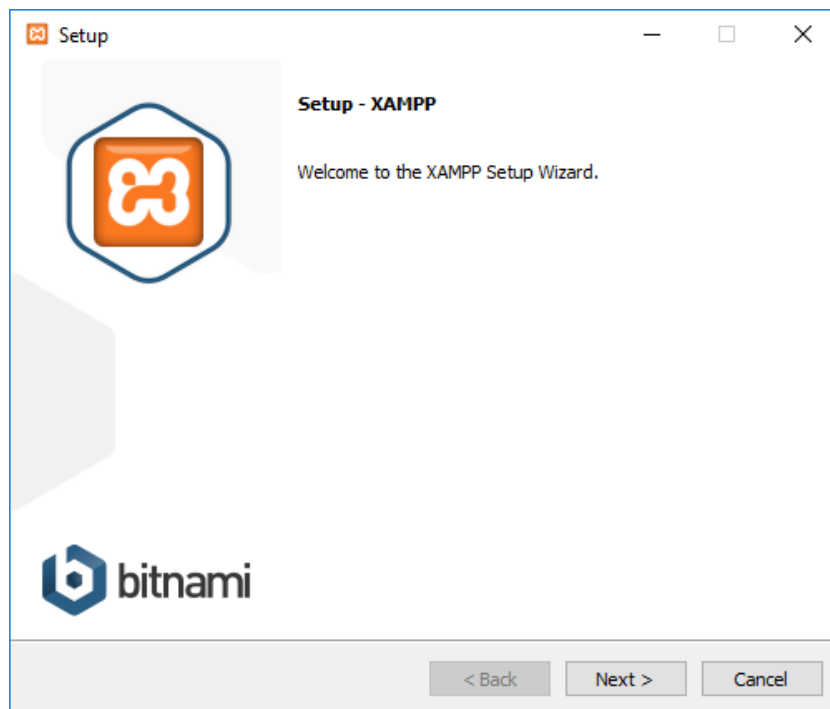
Untuk memulai instalasi XAMPP, setelah anda mendapatkan File Master Instaler xampp, ikuti langkah berikut:

1. Lakukan double click pada file



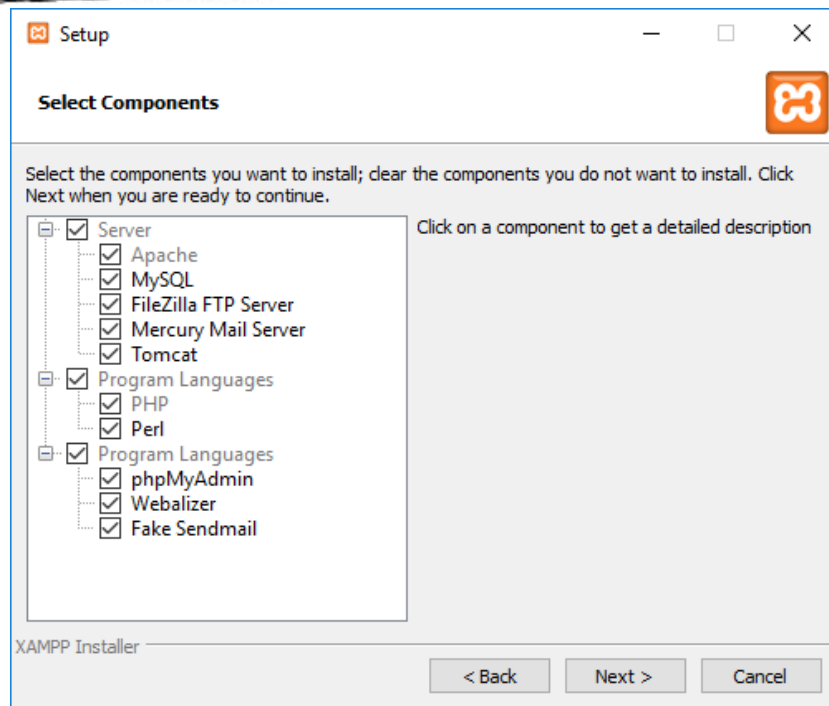
xampp-windows-x64-7.3.9-0-VC15-installer.exe

- 2 Setelah dijalankan akan ditampilkan jendela installer seperti berikut:



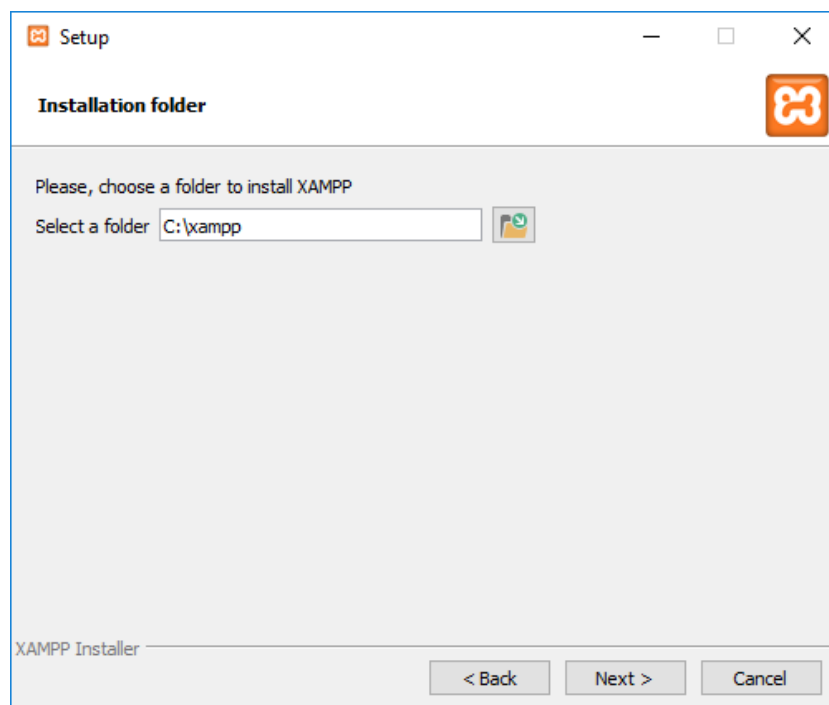
Gambar 1.2. Jendela Utama Setup xampp

- 3 Click Next untuk melanjutkan, dan akan ditampilkan jendela seperti gambar 1.3 berikut:



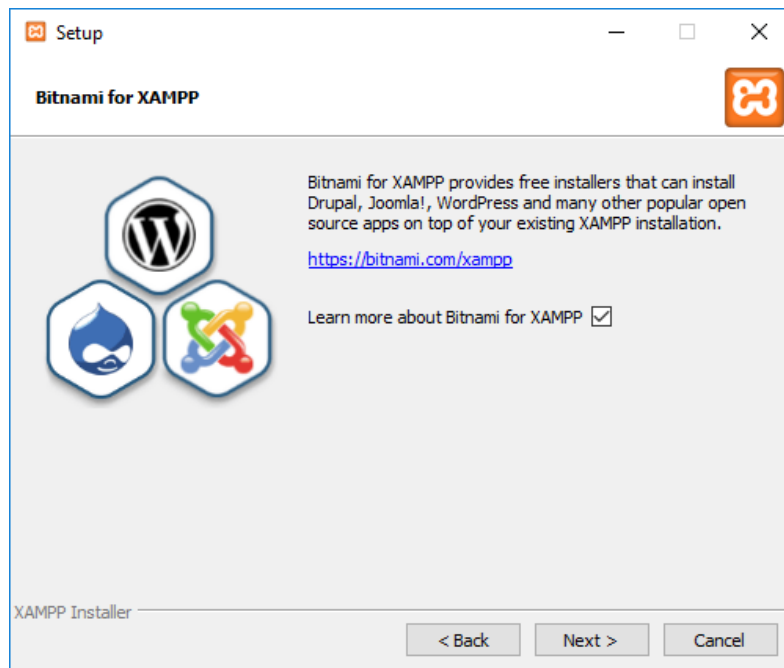
Gambar 1.3. Jendela Setup Select Components

4. Click Next untuk melanjutkan ke proses berikutnya, dan akan ditampilkan jendela seperti gambar 1.4.



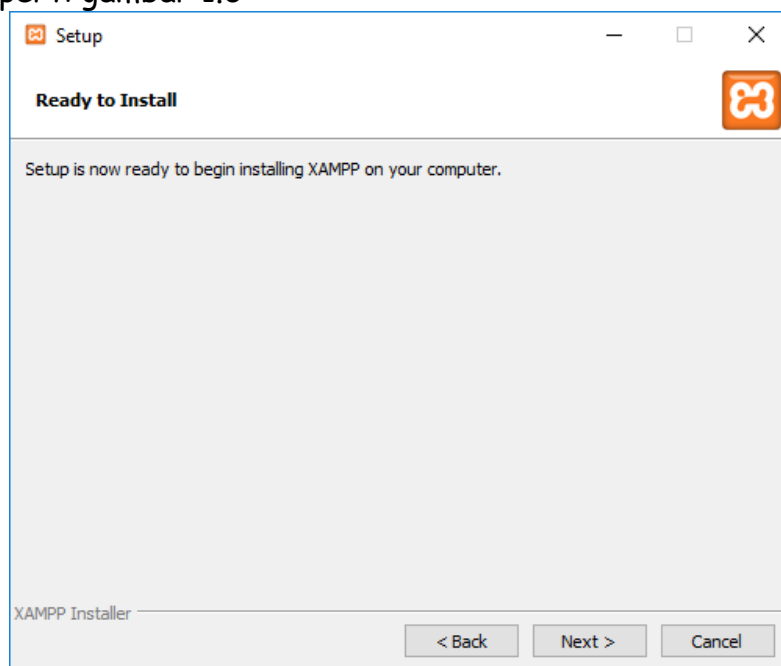
Gambar 1.4. Tentukan Folder dimana XAMPP akan di Install

5. Click Next untuk melanjutkan ke langkah berikutnya, akan ditampilkan seperti Gambar 1.5.



Gambar 1.5. Jendela Bitnami Setup

6. Click Next untuk melanjutkan ke Proses berikutnya, dan akan ditampilkan jendela seperti gambar 1.6



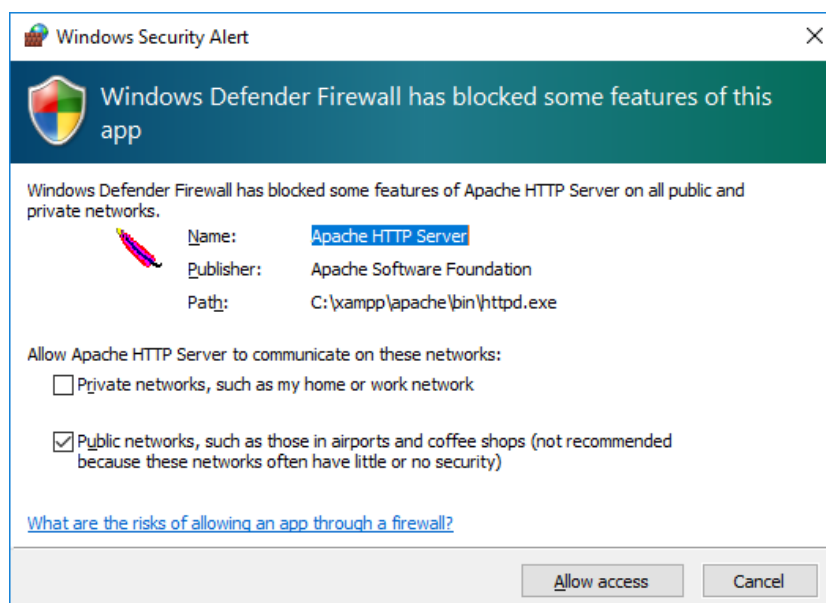
Gambar 1.6. Memulai Instalasi

7. Click Next untuk memulai Instalasi XAMPP, dan akan ditampilkan jendela progres instalasi seperti gambar 1.7



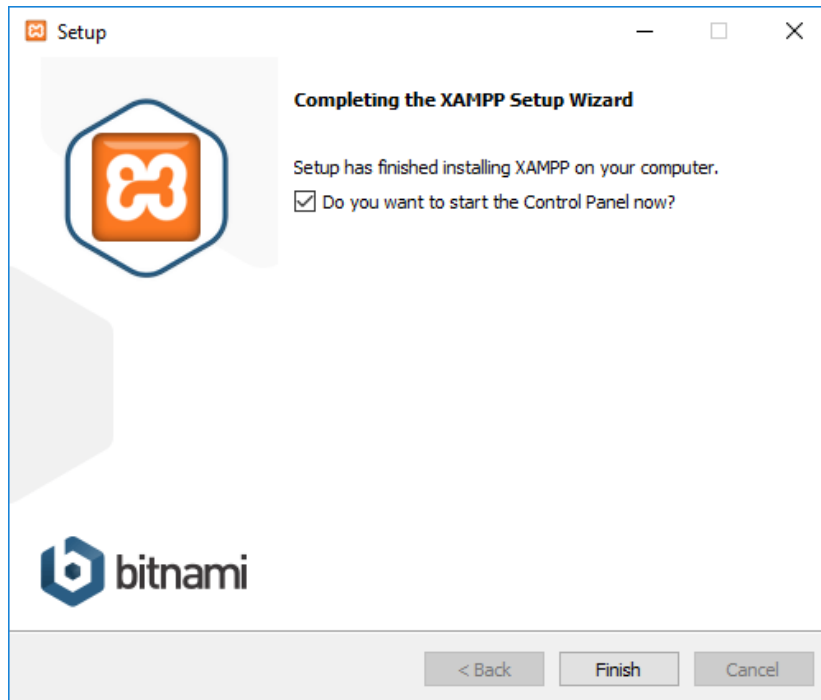
Gambar 1.7. Progres Instalasi

8. Click Next untuk Melanjutkan kelangkah berikutnya, ditampilkan seperti gambar 1.8



Gambar 1.8. Mengatur Hak Akses XAMPP

9. Click Allow Access, untuk memberi hak Access pada XAMPP, dan Click Finish untuk menyelesaikan proses instalasi

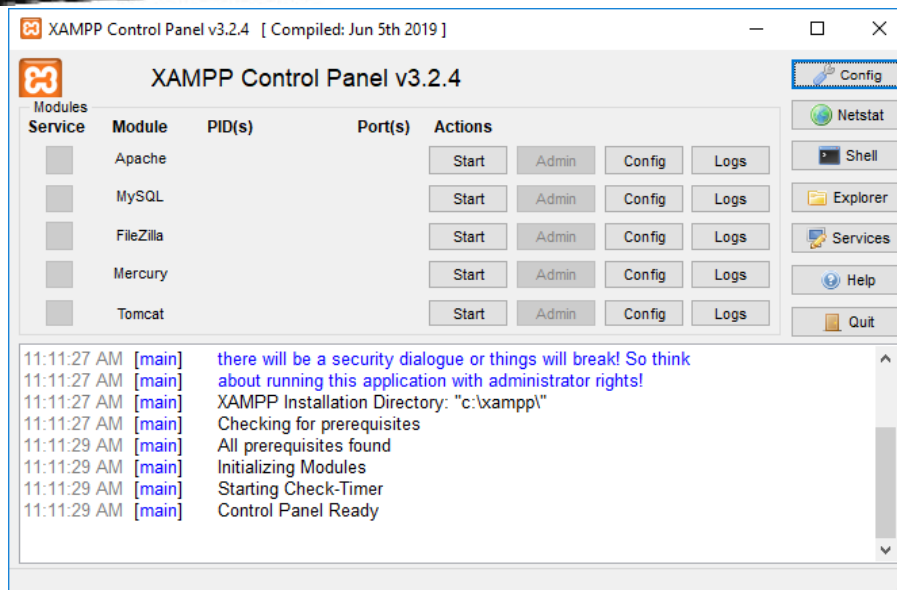


Gambar 1.9. Jendela selesai proses instalasi xampp

## 1.3. Menjalankan XAMPP

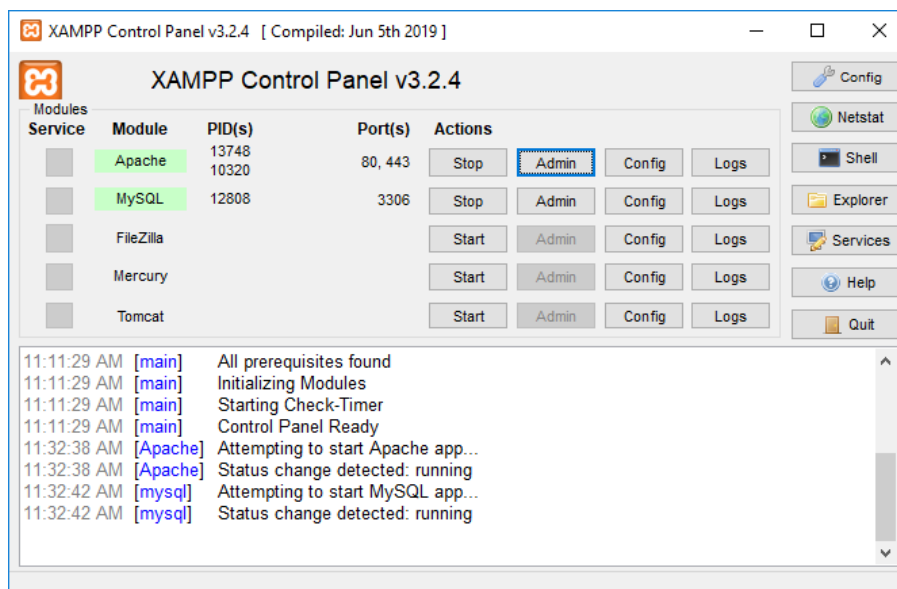
---

Untuk memulai menjalankan xampp dapat dilakukan dengan cara double click icon xampp, atau dapat juga dilakukan dengan menggunakan windows explorer, kemudian jalankan file xampp-control.exe, dan akan ditampilkan jendela seperti gambar 1.10



Gambar 1.10. Jendela xampp control panel

Click tombol Action Start pada Modul Apache dan Modul MySQL

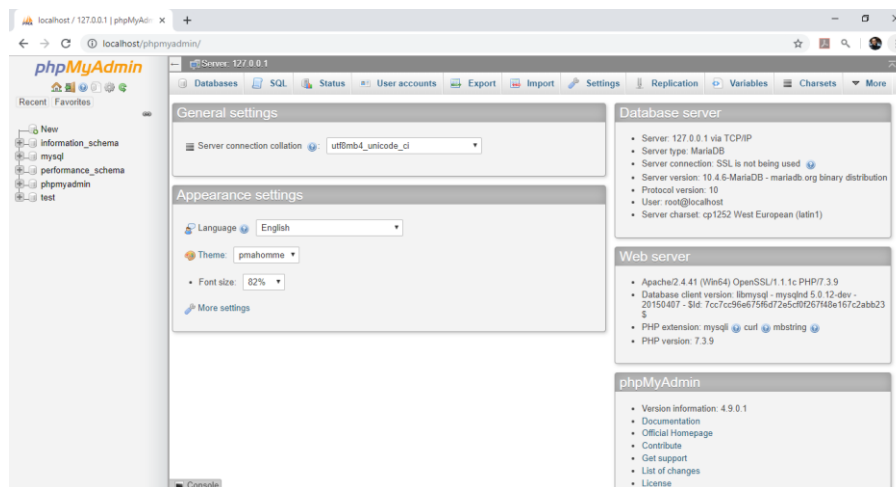


Gambar 1.11. Mengaktifkan service Apache dan MySQL

## 1.4. Menjalankan phpMyAdmin

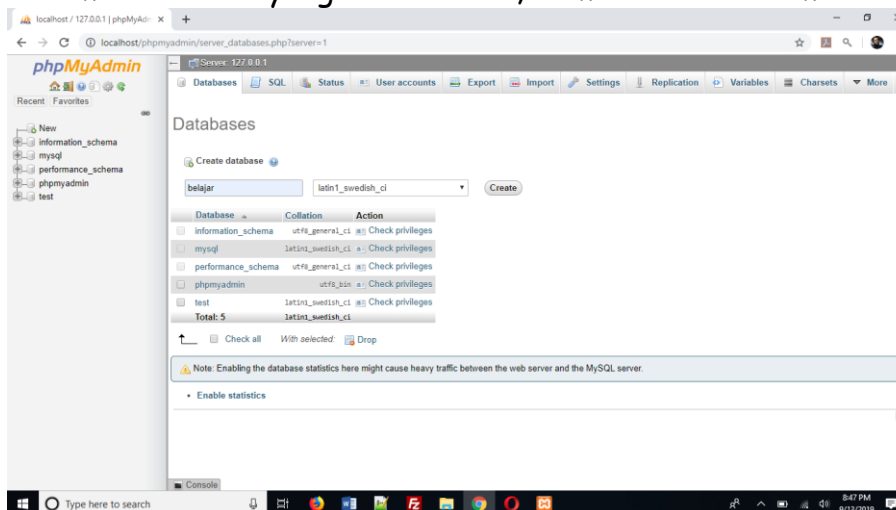
Ketika anda ingin menjalankan phpMyAdmin langkah pertama adalah:

- a. Buka browser, kemudian pada kotak Address, ketikkan:  
<http://localhost/phpmyadmin>



Gambar 1.12. Jendela phpMyAdmin

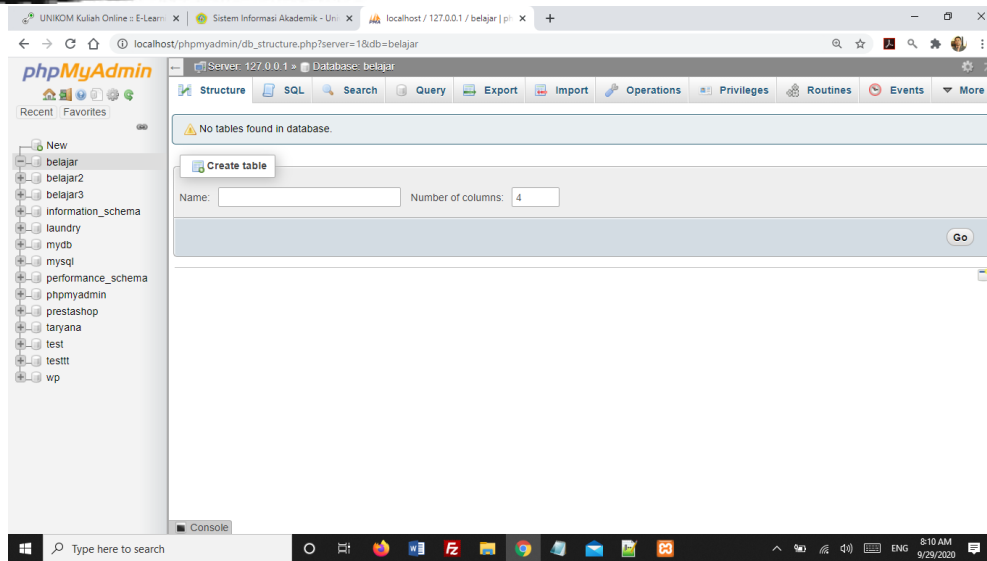
- b. Untuk membuat database baru, Click New, pada kotak Create Database, masukan nama database yang akan dibuat, kemudian Click tombol Create



Gambar 1.13. Membuat database

- c. Jika Database "Belajar" berhasil dibuat, maka pada jendela phpMyAdmin sebelah kiri akan ditampilkan hasil seperti berikut"





Gambar 1.14.Membuat Table

## LATIHAN

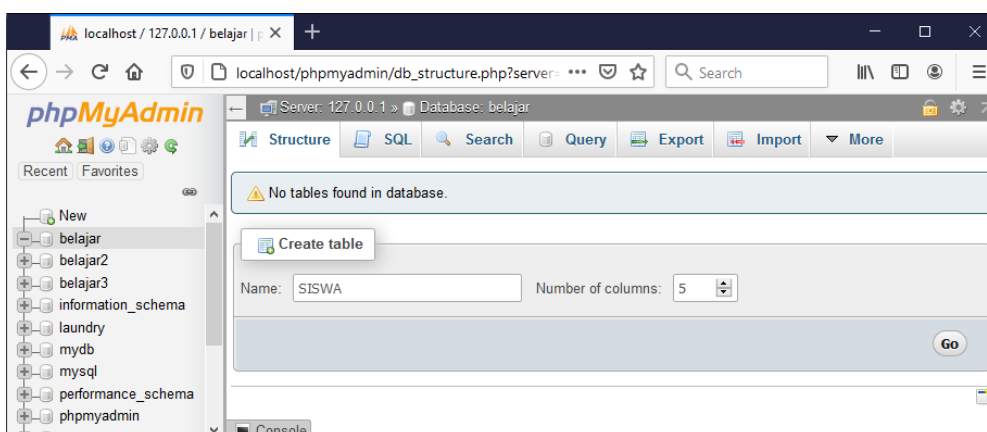
Pada latihan ini akan dibuat sebuah tabel yang berisi data-data siswa, adapun datanya adalah sebagai berikut:

Nama Tabel: SISWA

NIM	NAMA	ALAMAT	KOTA	HP
10120001	GUNADI	JLN.MERDEKA 12	BANDUNG	08111111111
10120002	SARI KARTIKA	JLN.SETIABUDI 89	BANDUNG	08122222222
10120003	DEWI PURNAMA	JLN.SARIJADI 76	BANDUNG	08133333333
10120004	SONYA ERMINA	JLN.HEGARMANAH 23	BANDUNG	08144444444
10120005	DAVIN KAREL	JLN.CIWARUGA 76	CIMAHI	08155555555

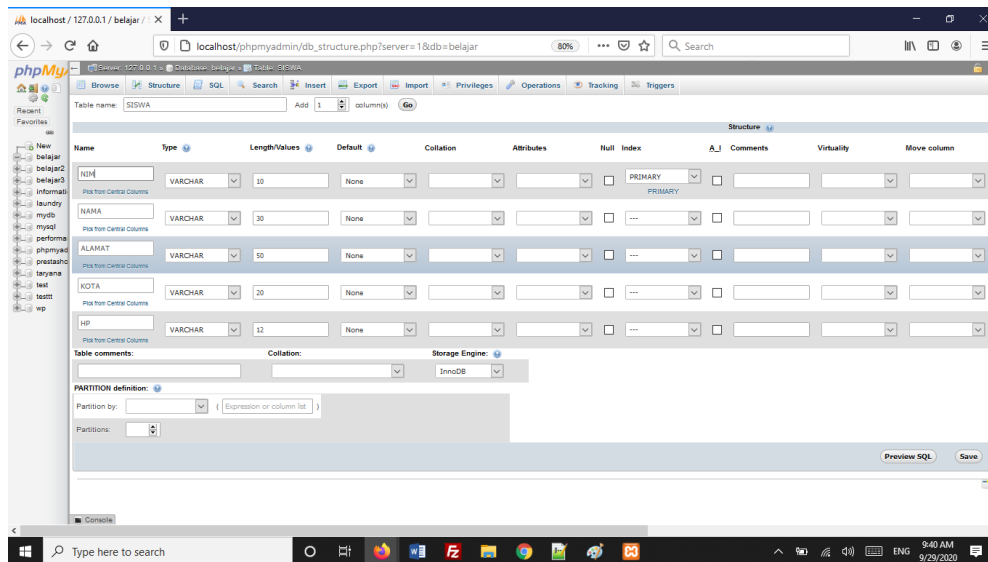
Langkah-langkah pembuatan tabel:

1. Pada Jendela Create Table, tuliskan NameTable:**SISWA** dan Number of Columns:**5**, Click tombol **GO**



Gambar 1.15.Membuat Table SISWA

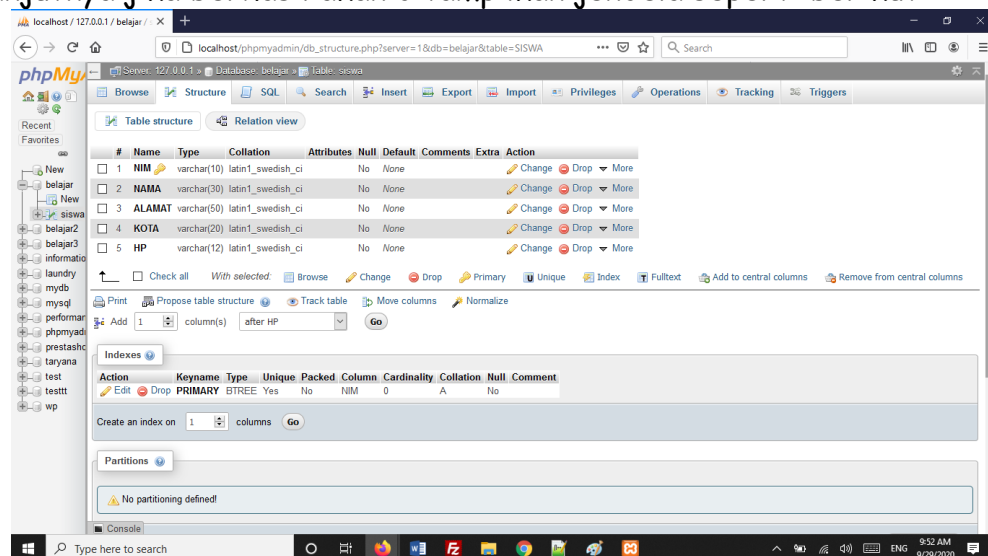
2. Kemudian akan ditampilkan Jendela seperti berikut:



Gambar 1.16. Latihan Membuat Table SISWA

3. Perhatikan pada *Header Name, Type dan Length*, bagian ini diisi sesuai dengan yg ada di modul ini dulu, jika sudah selesai Click tombol **Save** di bagian Kanan Bawah

4. Selanjutnya jika berhasil akan ditampilkan jendela seperti berikut:



Gambar 1.17. Table SISWA Berhasil di Buat

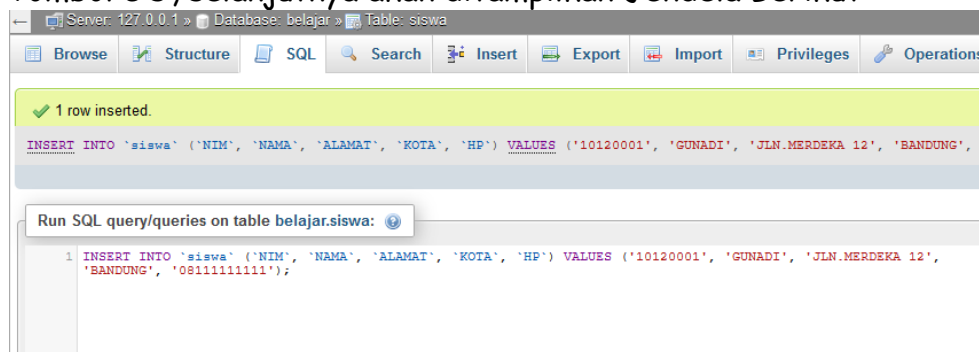
5. Untuk memasukkan data, Click Menu Insert di sebelah Atas, selanjutnya akan ditampilkan jendela seperti berikut:

Column	Type	Function	Null	Value
NIM	varchar(10)			10120001
NAMA	varchar(30)			GUNADI
ALAMAT	varchar(50)			JLN.MERDEKA 12
KOTA	varchar(20)			BANDUNG
HP	varchar(12)			081111111111

**Go**

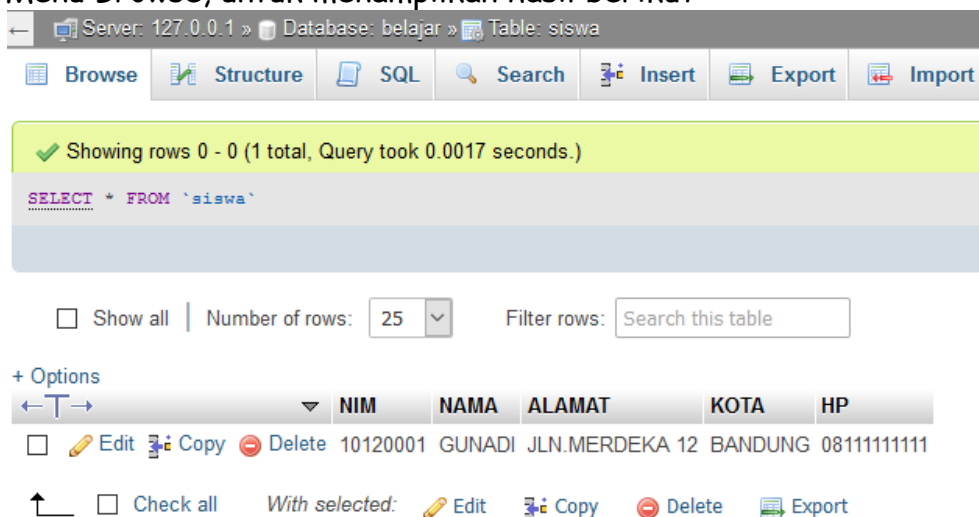
Gambar 1.18. Memasukkan Data Kedalam Tabel Siswa

6. Click Tombol GO, selanjutnya akan ditampilkan Jendela Berikut:



Gambar 1.19. Informasi Data Berhasil di Tambahkan






7. Click Menu Browse, untuk menampilkan hasil berikut:







Gambar 1.20. Tampilan Jendela Browse

8. Selanjutnya untuk memasukan Data Berikutnya, Ulangi langkah ke 5,6,7, sampai data masuk semuanya

+ Options

		NIM	NAMA	ALAMAT	KOTA	HP
<input type="checkbox"/>	 Edit	10120001	GUNADI	JLN.MERDEKA 12	BANDUNG	08111111111
<input type="checkbox"/>	 Edit	10120002	SARI KARTIKA	JLN.SETIABUDI 89	BANDUNG	08122222222
<input type="checkbox"/>	 Edit	10120003	DEWI PURNAMA	JLN.SARIJADI 76	BANDUNG	08133333333
<input type="checkbox"/>	 Edit	10120004	SONYA ERMINA	JLN.HEGARMANAH 23	BANDUNG	08144444444
<input type="checkbox"/>	 Edit	10120005	DAVIN KAREL	JLN.CIWARUGA 76	CIMAHI	08155555555

↑  Check all    With selected:  Edit    Copy    Delete    Export

Gambar 1.21. Menampilkan Semua Data

## LATIHAN

---

Tambahkan Data Nama Sendiri, dan sedikitnya 2 Orang data Nama Teman kedalam Tabel Siswa di Atas.

Jika Telah Masuk Kedalam Tabel Siswa, Screenshoot tampilan tersebut, kemudian Copy Paste kedalam Dokumen Microsoft Word, Simpan dengan Nama **Latihan1.docx**, kemudian file tersebut upload kemenu Tugas di <https://kuliahonline.unikom.ac.id>

## BUKU REFERENSI:

---

1. Suryana, Taryana; Koesheryatin (2014), *Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS & Java Script*, Elexmedia Komputindo, Jakarta
2. Suryana, Taryana (2021) *Pelatihan Pembuatan Website Dengan Menggunakan Html Dan Dreamweaver*. [Teaching Resource]
3. Suryana, Taryana (2010) *Membuat Web Pribadi dan Bisnis dengan HTML.*, Gava Media, Jogjakarta
4. <https://www.w3schools.com/> September, 2021
5. Suryana, Taryana; Sarwono, Jonathan. *E-Commece Menggunakan PHP & MySQL*, Graha Ilmu, Jogjakarta
6. Suryana, Taryana (2021) *Materi 1. Pengenalan Html Web Browser Dan Text Editor*. [Teaching Resource]