

Pengenalan Xampp dan Phpmyadmin

Oleh: Taryana Suryana M.Kom
Teknik Informatika Unikom

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

9.1. 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 9.1 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

9.2. Instalasi XAMPP

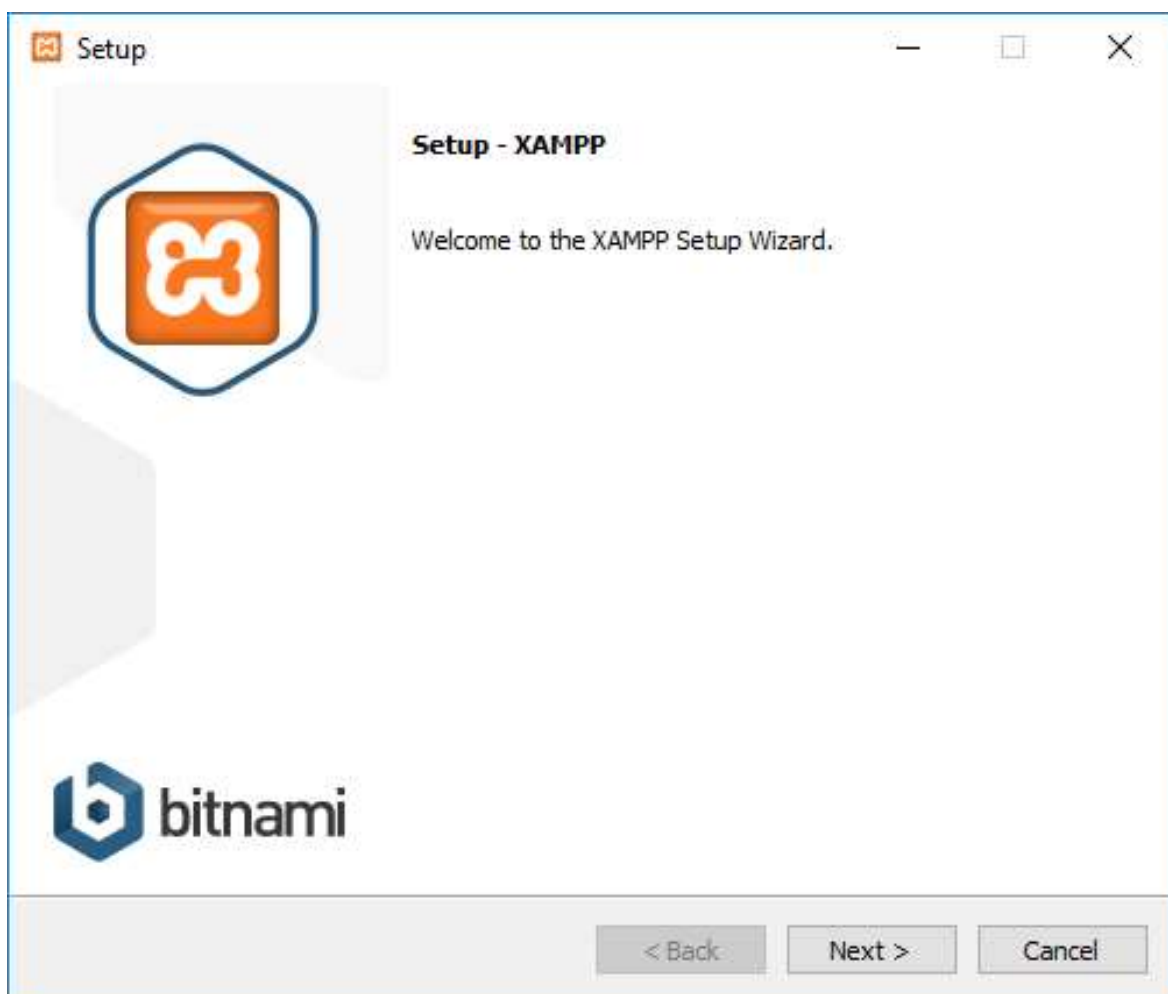
Untuk memulai instalasi XAMPP, setelah anda mendapatkan File Master Instaler xampp, ikuti langkah berikut:

1. Lakukan double click pada file



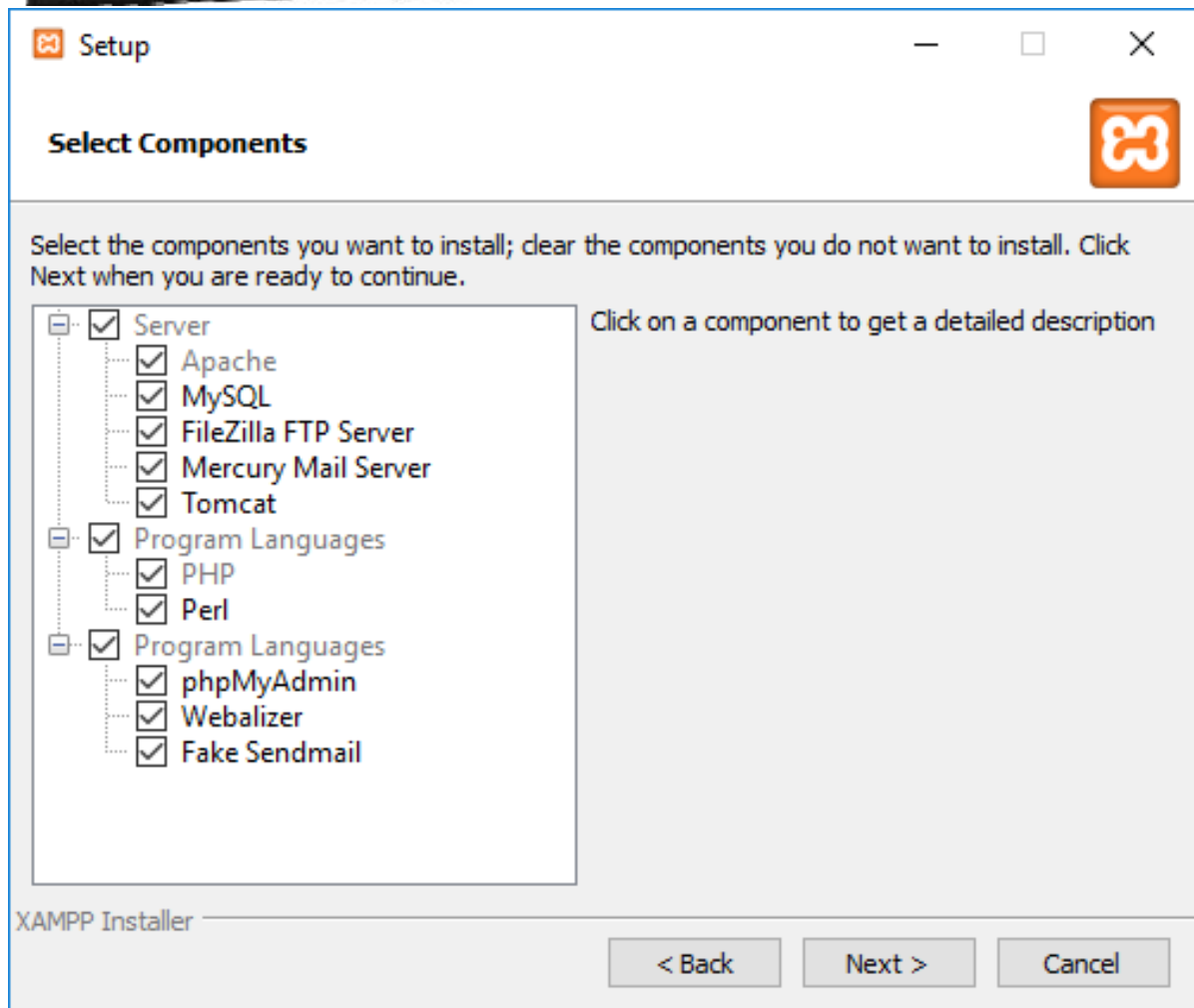
xampp-windows-x64-7.3.9-0-VC15-installer.exe

2. Setelah dijalankan akan ditampilkan jendela installer seperti berikut:



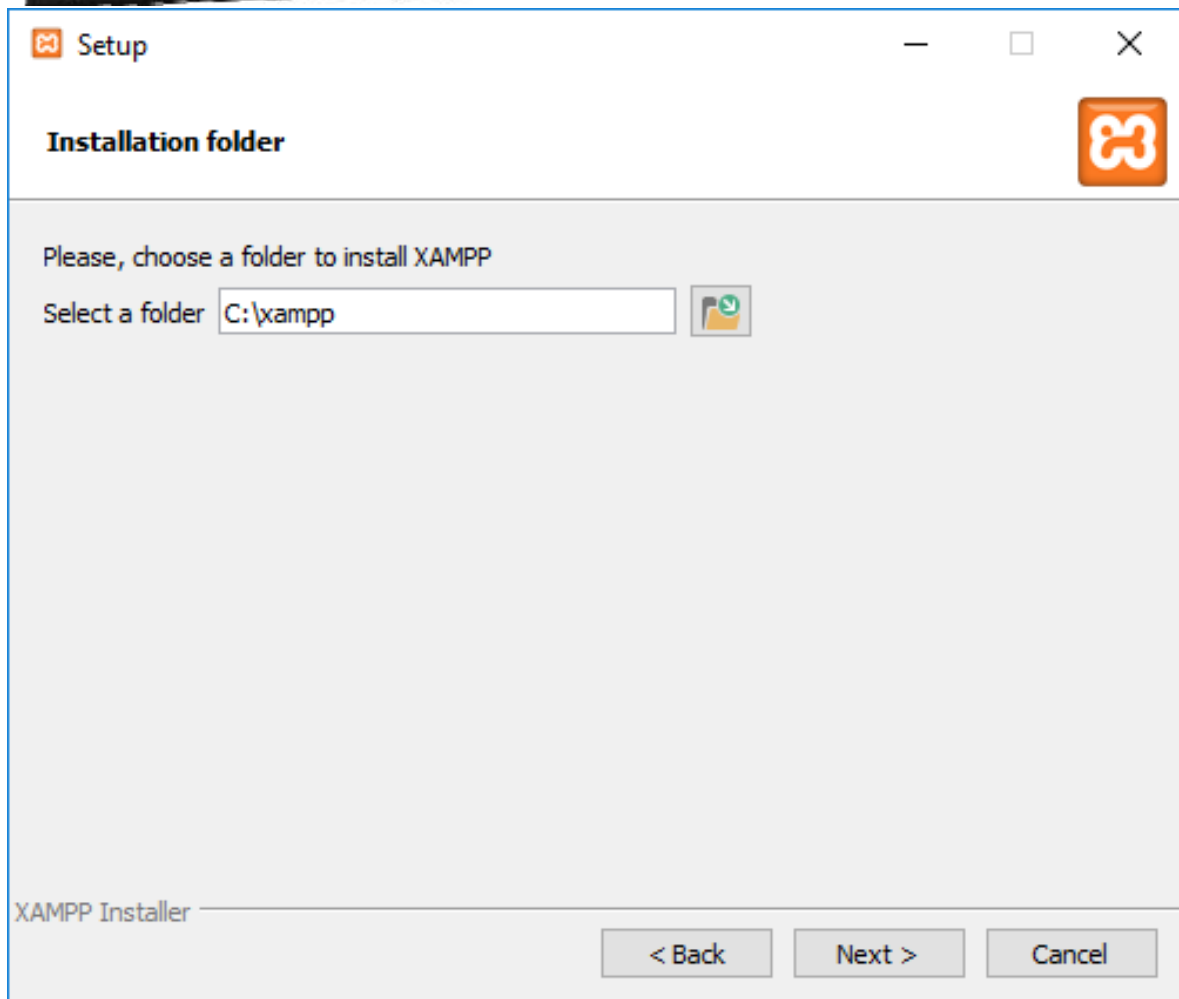
Gambar 9.2. Jendela Utama Setup xampp

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



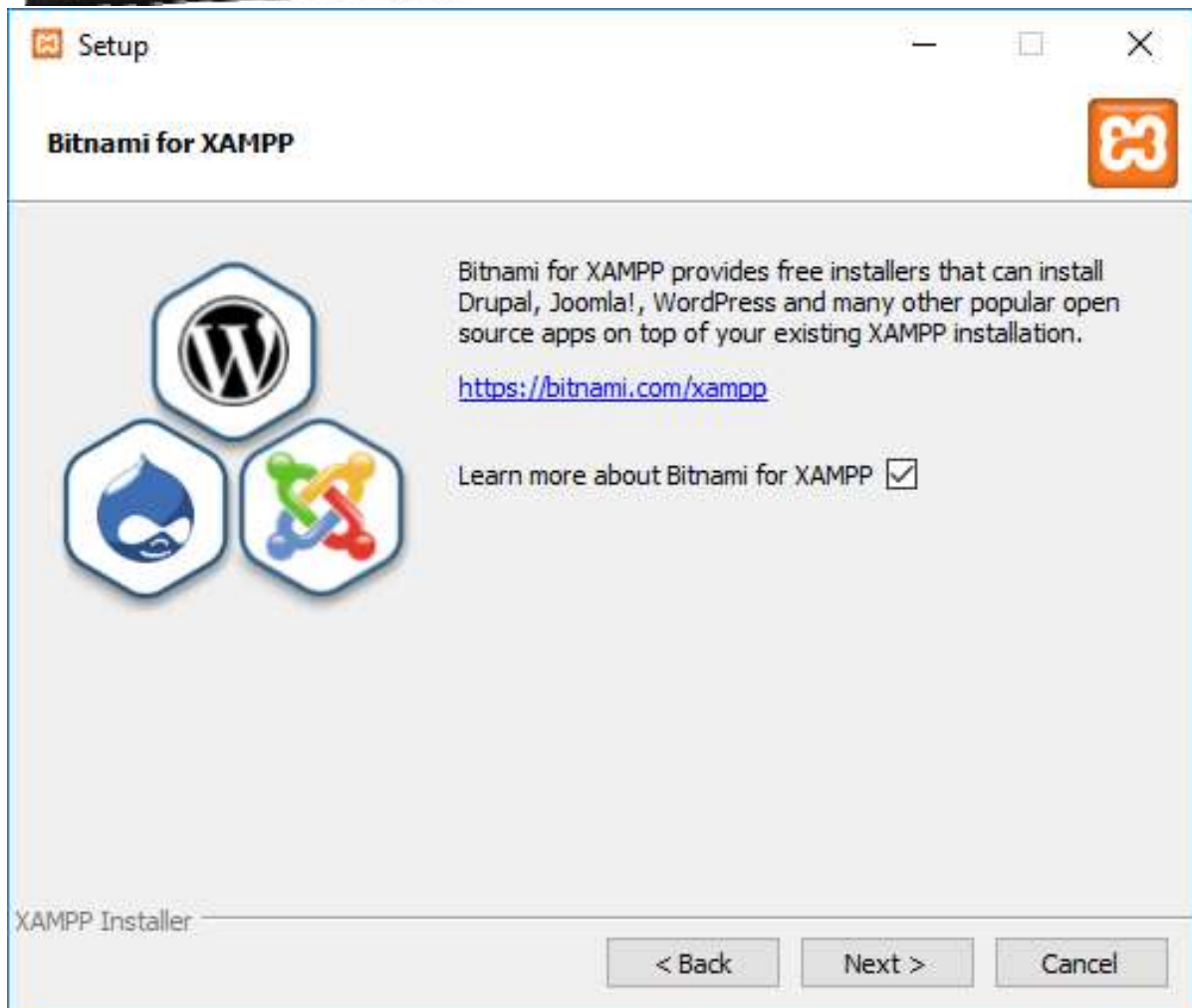
Gambar 9.3. Jendela Setup Select Components

4. Click Next untuk melanjutkan ke proses berikutnya, dan akan ditampilkan jendela seperti gambar 9.4.



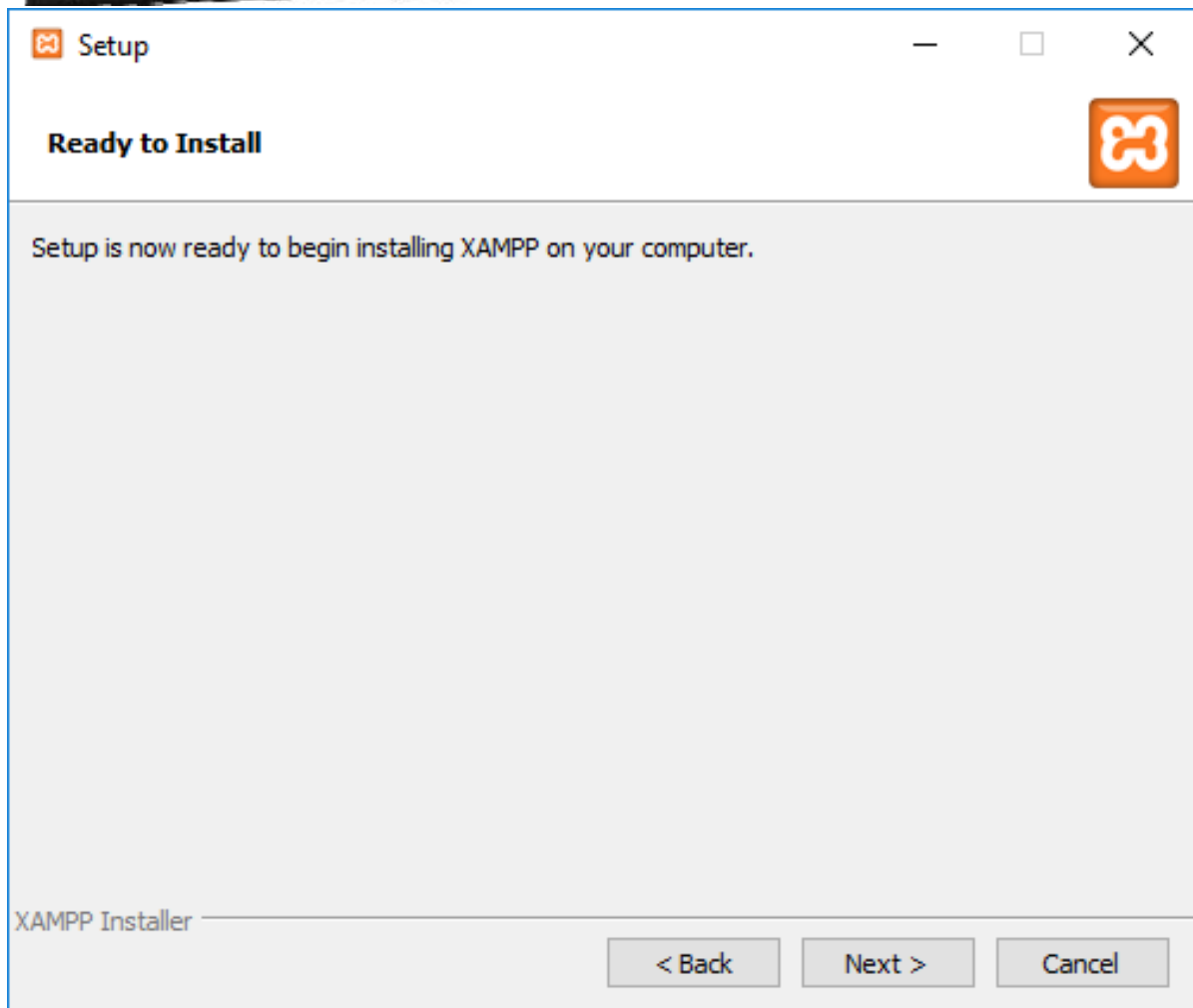
Gambar 9.4. Tentukan Folder dimana XAMPP akan di Install

5. Click Next untuk melanjutkan ke langkah berikutnya, akan ditampilkan seperti Gambar 9.5.



Gambar 9.5. Jendela Bitnami Setup

6. Click Next untuk melanjutkan ke Proses berikutnya, dan akan ditampilkan jendela seperti gambar 9.6



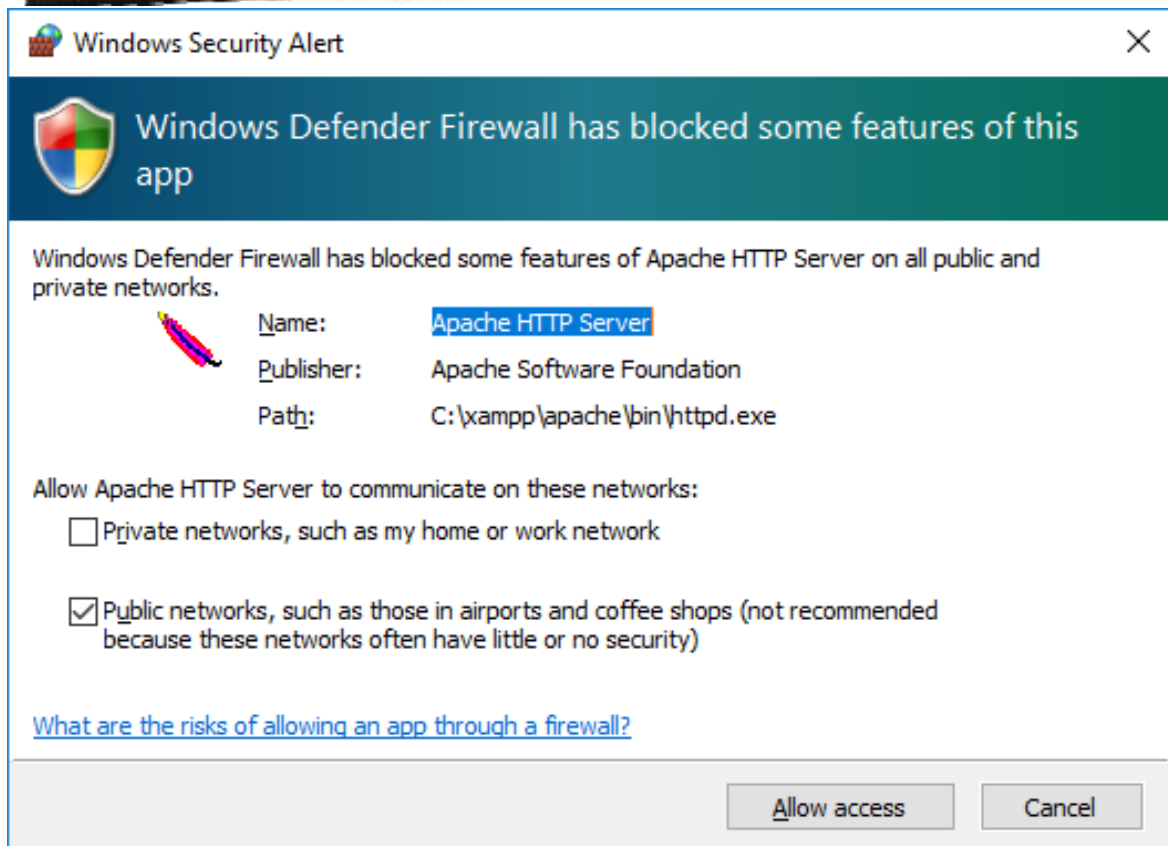
Gambar 9.6. Memulai Instalasi

7. Click Next untuk memulai Instalasi XAMPP, dan akan ditampilkan jendela progres instalasi seperti gambar 9.7



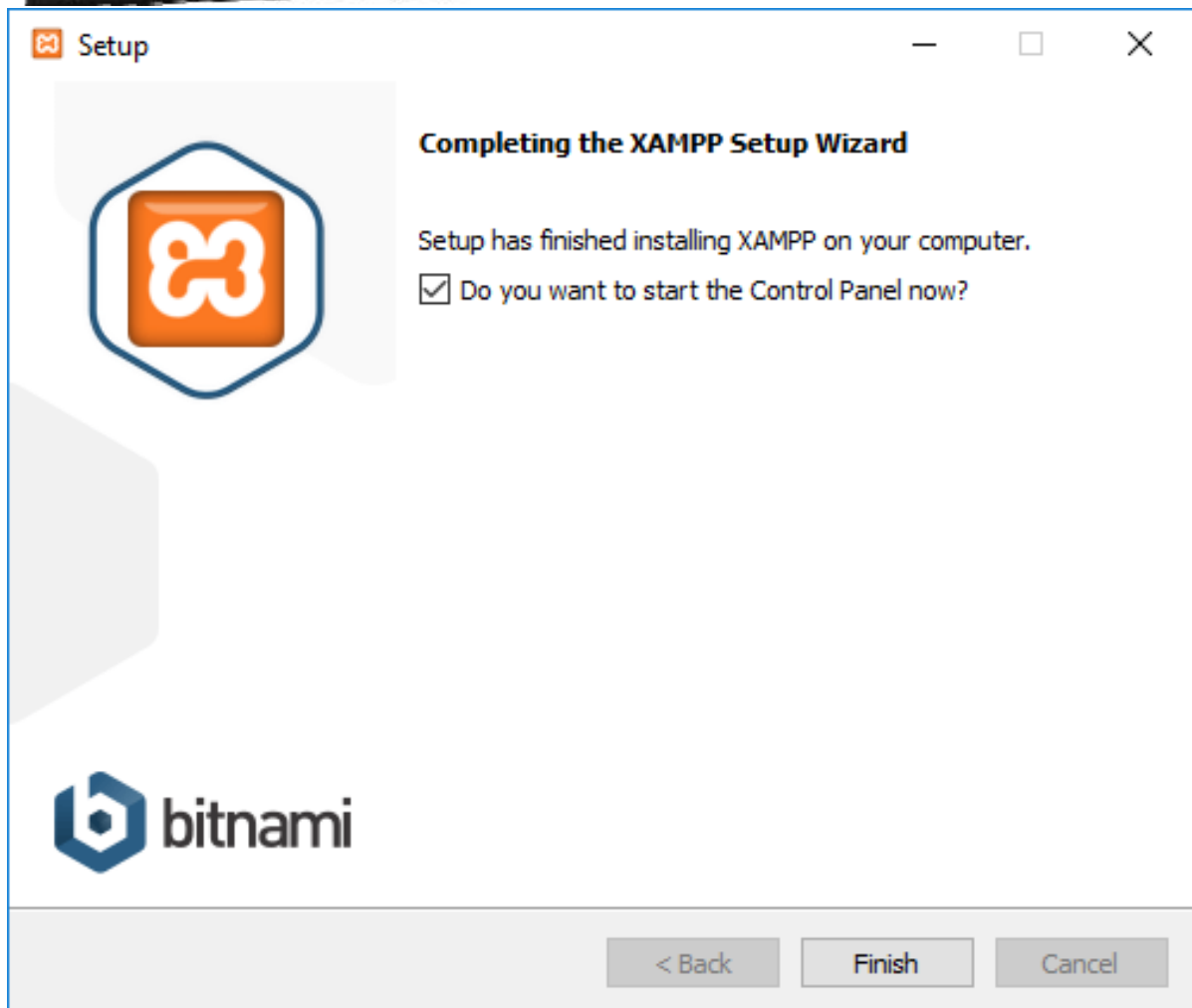
Gambar 9.7. Progres Instalasi

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



Gambar 9.8. Mengatur Hak Akses XAMPP

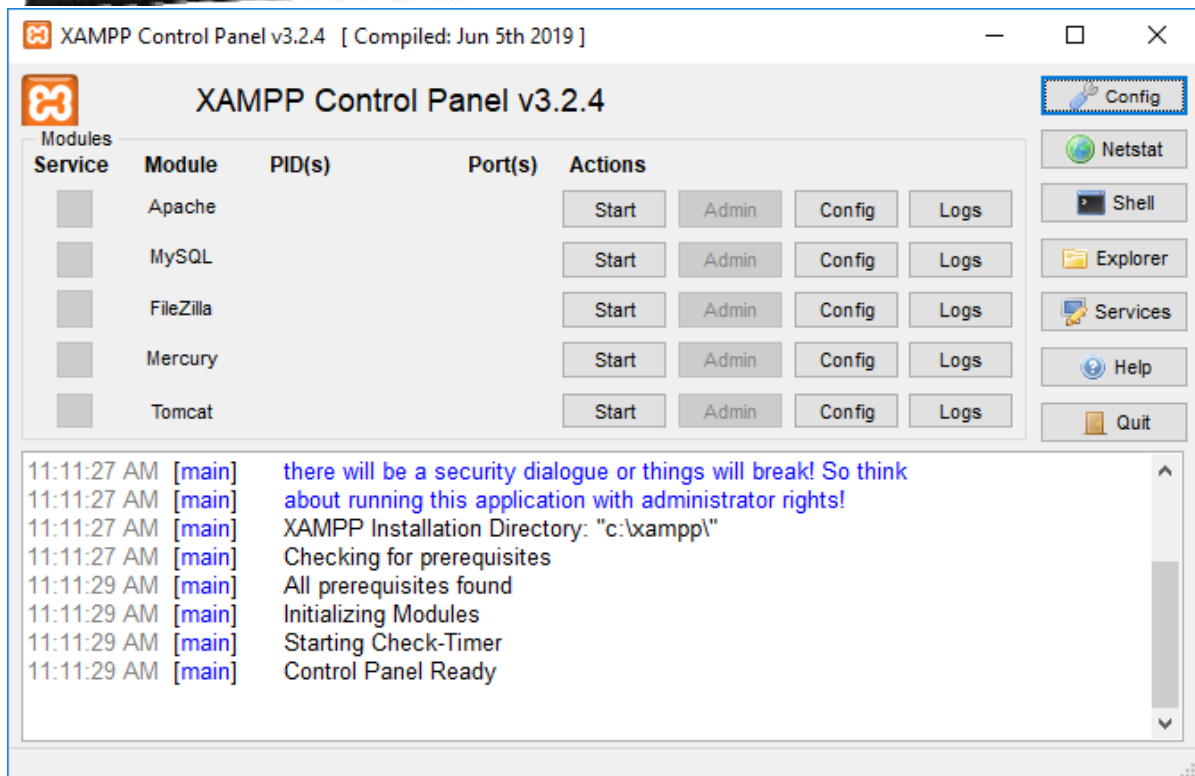
9. Click Allow Access, untuk memberi hak Access pada XAMPP, dan Click Finish untuk menyelesaikan proses instalasi



Gambar 9.9. Jendela selesai proses instalasi xampp

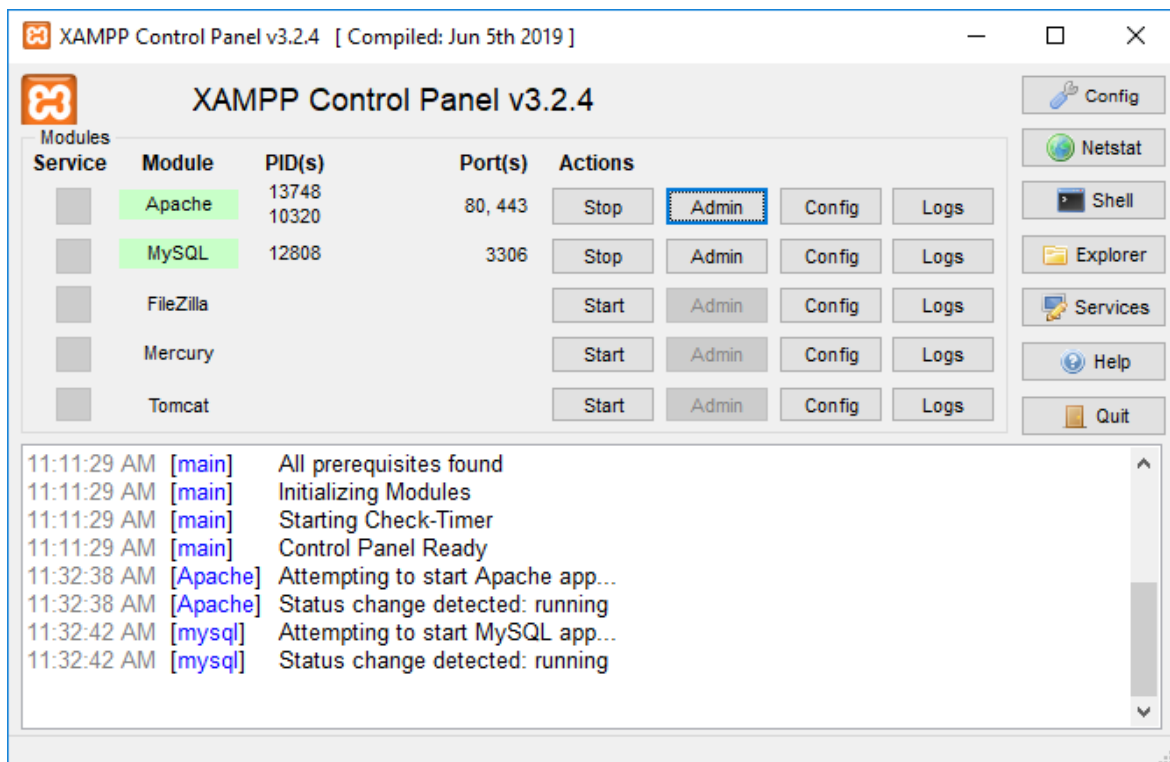
9.3. Menjalankan XAMPP

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 9.10. Jendela xampp control panel

Click tombol Action Start pada Modul Apache dan Modul MySQL



Gambar 9.11. Mengaktifkan service Apache dan MySQL

9.4. Dasar Pemrograman PHP

Dalam dunia pemrograman dikenal ada istilah Server Side dan Local side, yaitu program yang di jalan di server dan program yang dijalankan di Lokal, Contohnya adalah Bahasa PHP ini dijalankan di sisi server, sedangkan contoh bahasa html

dan javascript dijalankan dilokal.

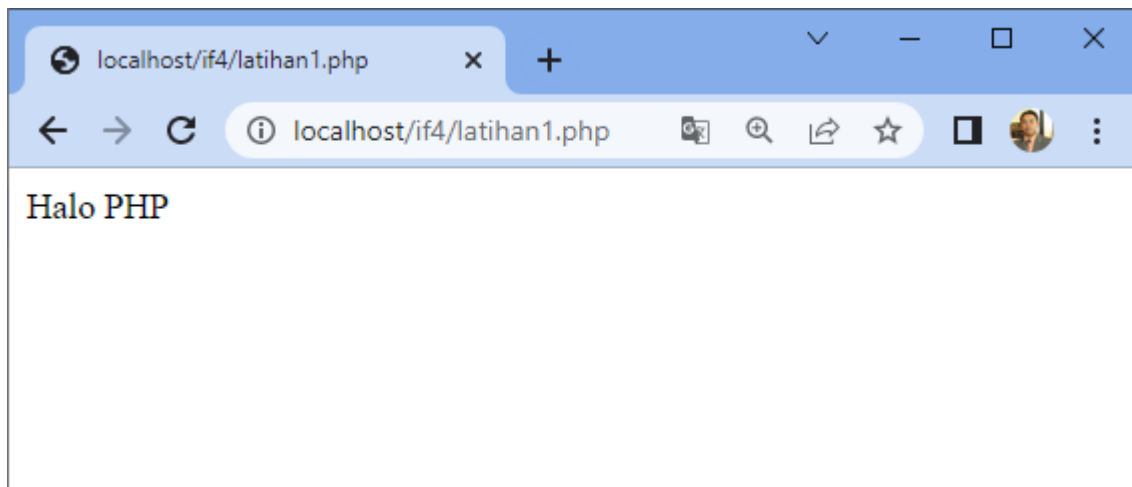
Contoh Program php:

```
<?php  
echo "Halo PHP";  
?>
```

Program PHP harus disimpan di folder xampp/htdocs

Misalnya jika webserver atau software xampp di install di drive c: maka seluruh file yang anda buat harus disimpan di c:/xampp/htdocs/namafile.php, atau anda membuat folder baru di root htdocs tadi.

Untuk Menjalankan Program PHP yang telah dibuat dilakukan dengan cara dari address browser, tuliskan **localhost/namafile.php** atau **localhost/namafolder/namafile.php**

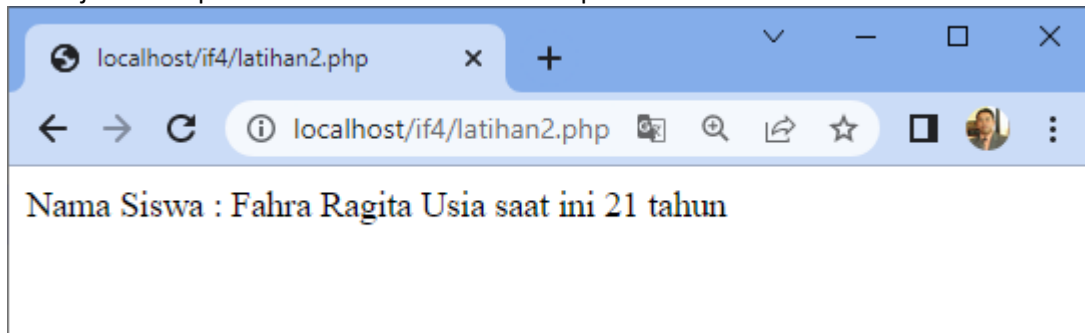


Variabel

Untuk Mendeklarasikan Variabel dalam PHP dituliskan seperti berikut:

```
<?php
$nama="Fahra Ragita"; //tipe string
$umur=21; //tipe numerik
echo "Nama Siswa : $nama Usia saat ini $umur tahun";
?>
```

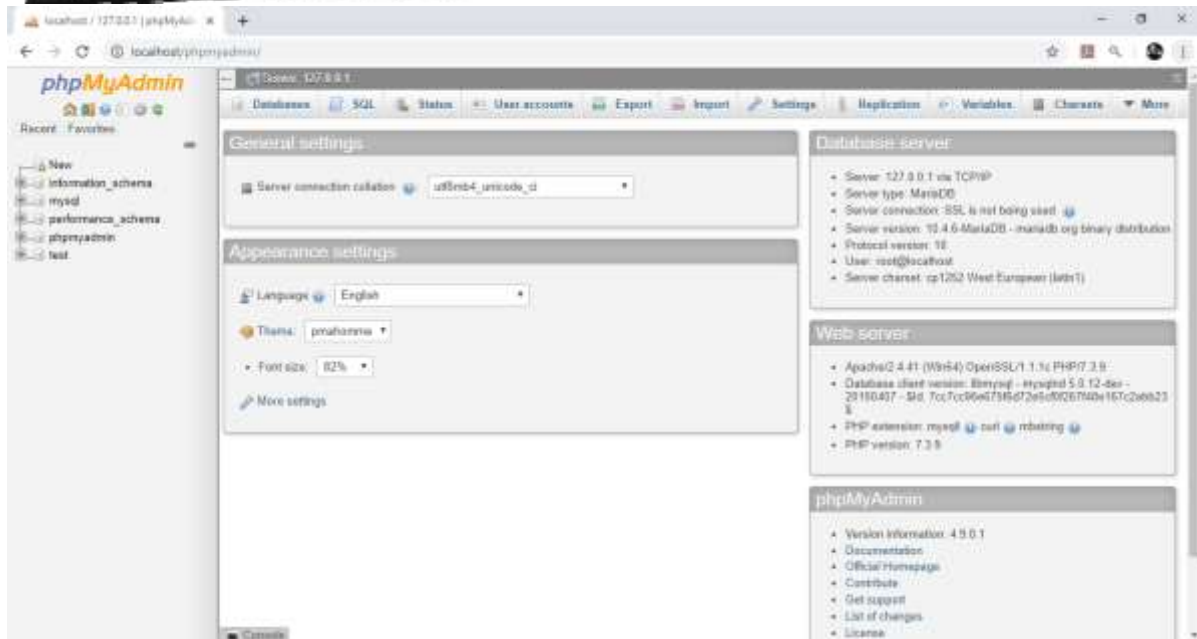
Maka jika ditampilkan di browser akan keluar seperti berikut:



9.5. Menjalankan phpMyAdmin

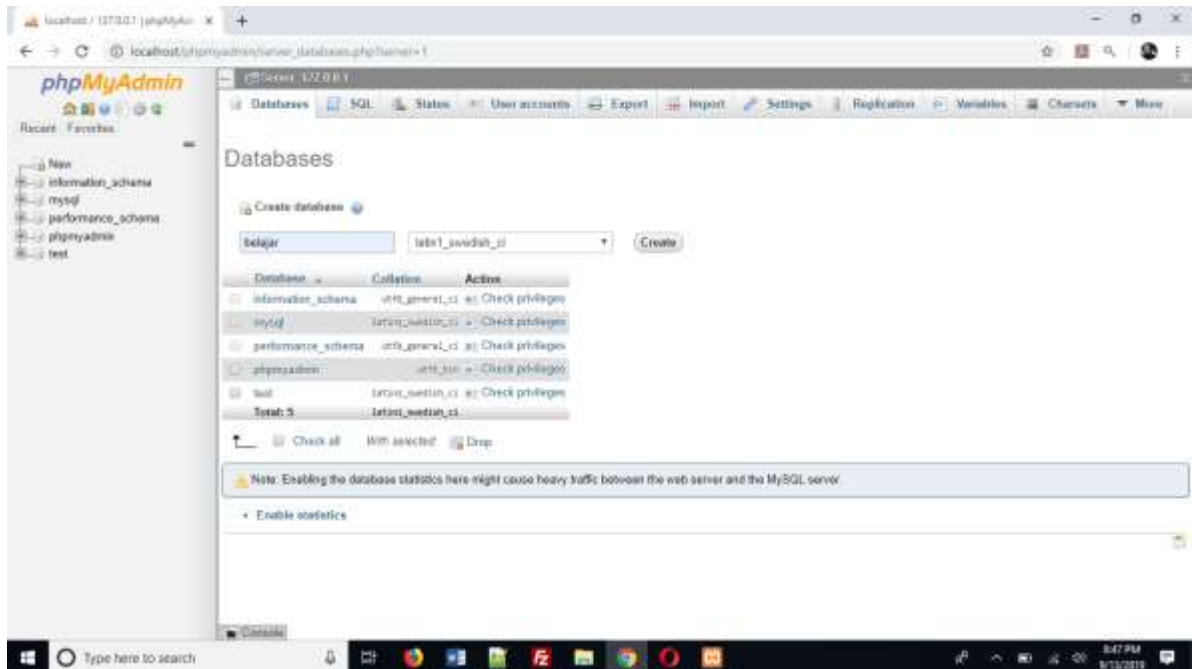
Ketika anda ingin menjalankan phpMyAdmin langkah pertama adalah:

- Buka browser, kemudian pada kotak Address, ketikan:
<http://localhost/phpmyadmin>



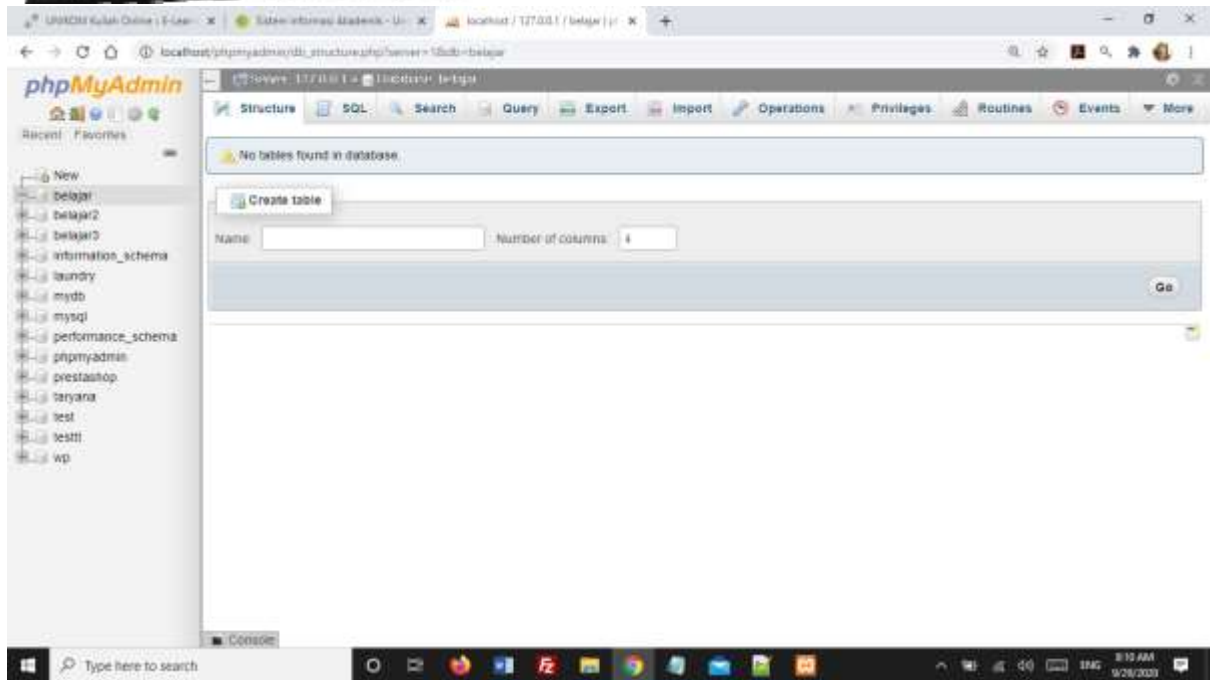
Gambar 9.12. Jendela phpMyAdmin

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



Gambar 9.13. Membuat database

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



Gambar 9.14. Database "belajar" berhasil dibuat

LATIHAN

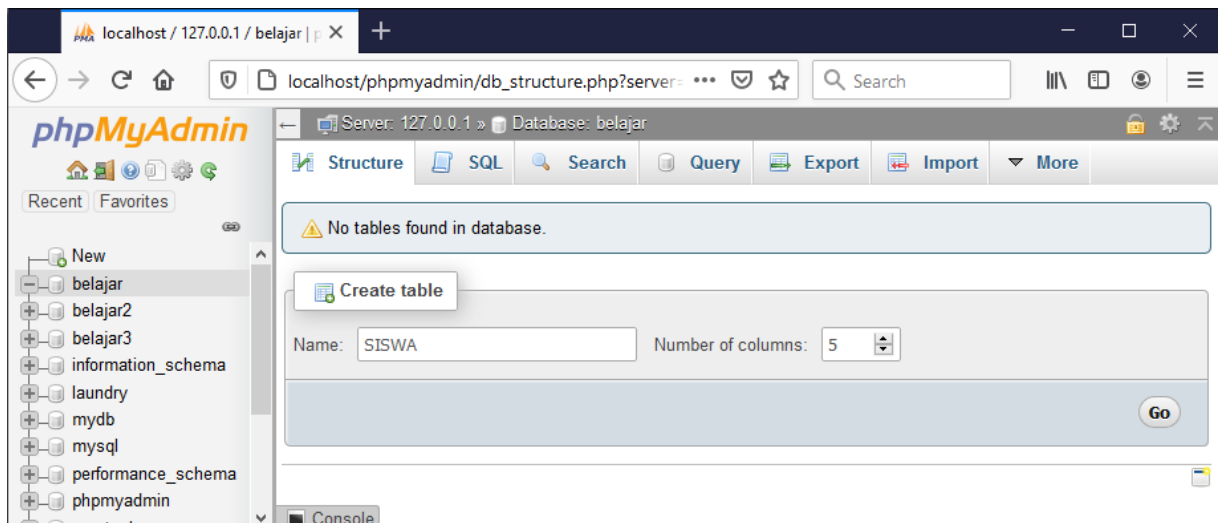
Pada latihan ini akan dibuat sebuah tabel yang berisi data-data siswa, adapun datanya adalah sebagai berikut:

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

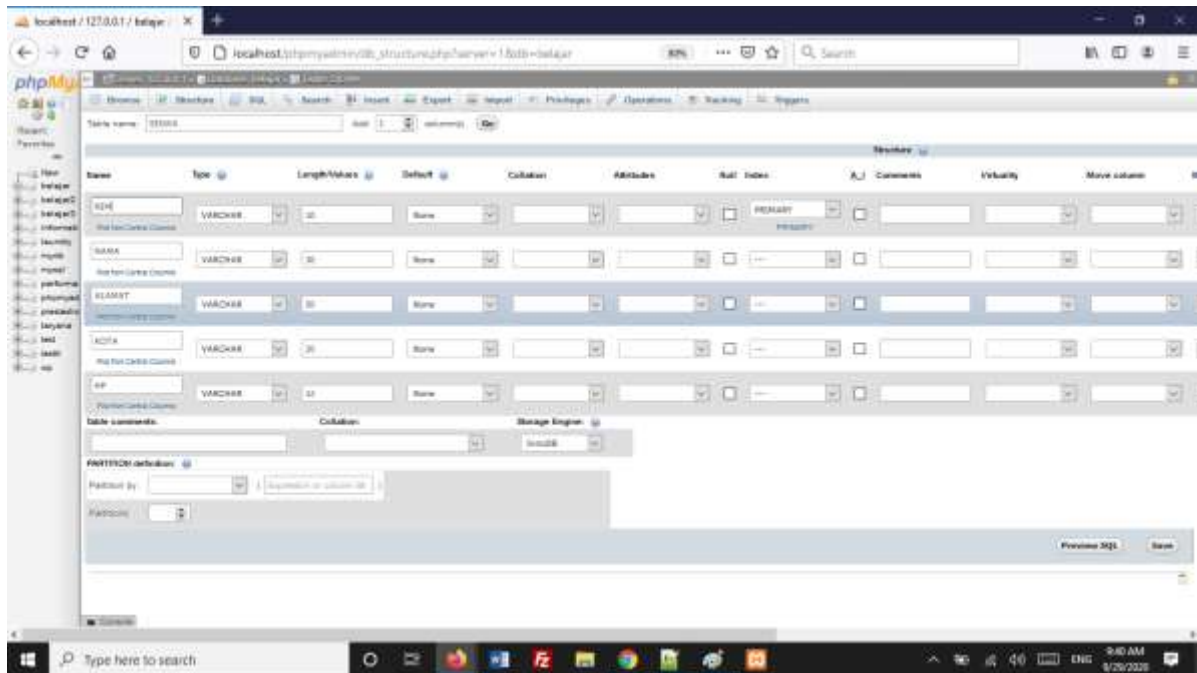
Langkah-langkah pembuatan tabel:

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



Gambar 9.15.Membuat Table SISWA

3. Kemudian akan ditampilkan Jendela seperti berikut:



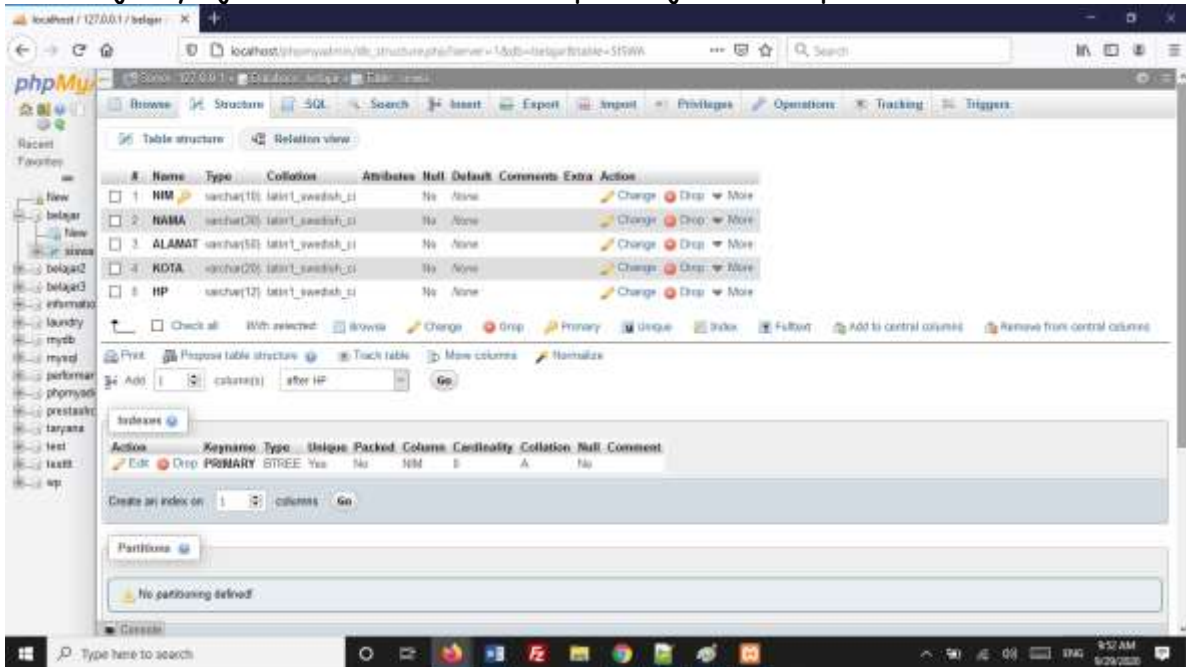
Gambar 9.16. Latihan Membuat Table SISWA

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

#	Name	Type
<input type="checkbox"/> 1	NIM	varchar(10)
<input type="checkbox"/> 2	NAMA	varchar(20)
<input type="checkbox"/> 3	ALAMAT	varchar(30)
<input type="checkbox"/> 4	KOTA	varchar(20)
<input type="checkbox"/> 5	HP	varchar(20)

Gambar 9.17. Struktur Tabel Siswa

4. Selanjutnya jika berhasil akan ditampilkan jendela seperti berikut:



Gambar 9.18. Table SISWA Berhasil di Buat

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

Column	Type	Function	Null	Value
NIM	varchar(10)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="10120001"/>
NAMA	varchar(30)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="GUNADI"/>
ALAMAT	varchar(50)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="JLN.MERDEKA 12"/>
KOTA	varchar(20)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="BANDUNG"/>
HP	varchar(12)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="08111111111"/>

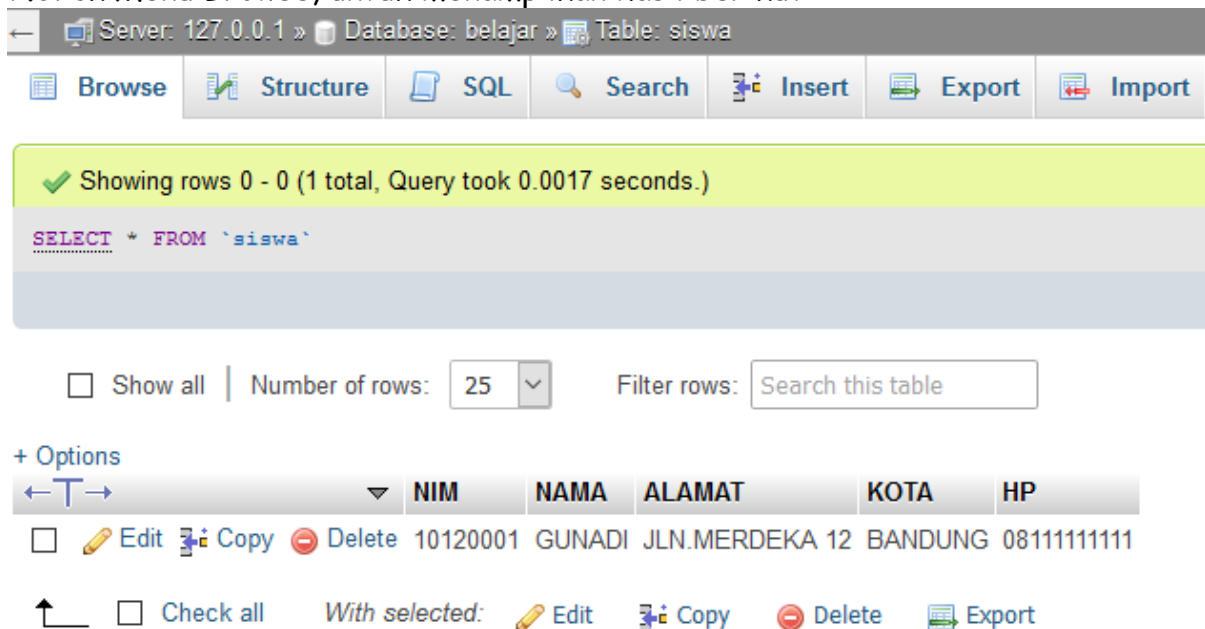
Gambar 9.19. Memasukan Data Kedalam Tabel Siswa

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



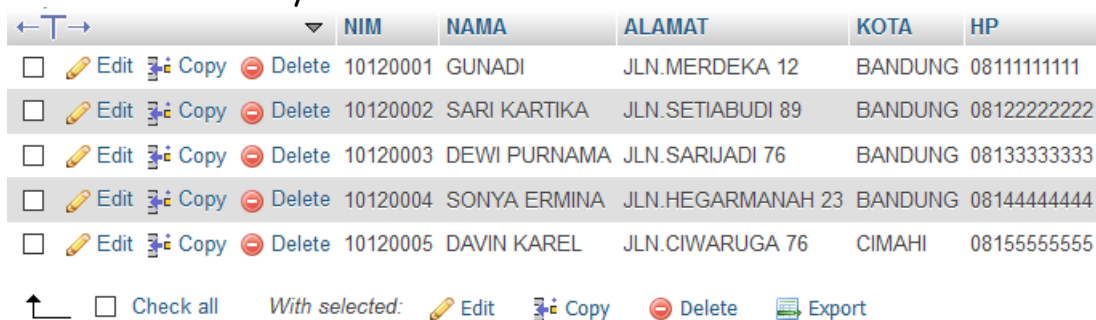
Gambar 9.20. Informasi Data Berhasil di Tambahkan

7. Click Menu Browse, untuk menampilkan hasil berikut:



Gambar 9.21. Tampilan Jendela Browse

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



Gambar 9.22. Menampilkan Semua Data



TUGAS 9

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 File: TUGAS-9-NIM-NAMA.DOCS, kemudian save As ke **format PDF** kemudian file tersebut upload kemenu Tugas di <https://kuliahonline.unikom.ac.id>

PUSTAKA

1. Suryana, Taryana (2022) [Penggunaan Input Data Select Dan Textarea Pada Html Dan Javascript](#). [Teaching Resource]
 2. Suryana, Taryana (2022) [Perulangan Dalam Java Script](#). [Teaching Resource]
 3. Suryana, Taryana (2022) [Membaca Data Bertipe Text Dari Html Ke Javascript](#). [Teaching Resource]
 4. Suryana, Taryana (2022) [Penggunaan Array Dan Methode Array Dalam Java Script](#). [Teaching Resource]
 5. Suryana, Taryana (2022) [Materi 3. Operator Dalam Php](#). [Teaching Resource]
 6. Suryana, Taryana (2022) [Materi 3. Membuat List Atau Daftar Dalam Html](#). [Teaching Resource]
 7. Suryana, Taryana (2022) [Fungsi Logika Atau Percabangan](#). [Teaching Resource]
 8. Suryana, Taryana (2022) [Pengenalan Dasar Pemrograman Java Script](#). [Teaching Resource]
 9. Suryana, Taryana (2022) [Fungsi Logika Atau Pecabangan Dalam Javascript](#). [Teaching Resource]
 10. Suryana, Taryana (2022) [Operator Dalam Php Dan Mysql](#). [Teaching Resource]
 11. Suryana, Taryana (2021) [Edit Data Pada Aplikasi Ijin Gangguan Ho](#). [Teaching Resource]
 12. Suryana, Taryana (2021) [Pembuatan Aplikasi Ijin Gangguan Ho Dengan Php Dan Mysql](#). [Teaching Resource]
 13. Suryana, Taryana (2021) [Fungsi Logika Dalam Pemrograman Php Dan Mysql](#). [Teaching Resource]
 14. Suryana, Taryana (2021) [Input Dan Output Data Barang Dan Data Member](#). [Teaching Resource]
 15. Suryana, Taryana (2021) [Instalasi Xampp Untuk Menjalankan Web Server Apache Database Mysql Dan Program Php](#). [Teaching Resource]
 16. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Formulir Pemasukan Data Dengan Html Dan Html5 Kelas If-wa1-ul2-2021](#). [Teaching Resource]
 17. Suryana, Taryana (2021) [Berbagai Macam Operator Dalam Php Dan Mysql](#). [Teaching Resource]
 18. Suryana, Taryana (2021) [Instalasi Xampp Untuk Pemrograman E-commerce](#). [Teaching Resource]
 19. Suryana, Taryana (2021) [Pengenalan E-commerce](#). [Teaching Resource]
 20. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Database](#). [Teaching Resource]
 21. Suryana, Taryana; Koesheryatin (2014), [Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS & Java Script](#), Elexmedia Komputindo, Jakarta
 22. Suryana, Taryana (2021) [Pelatihan Pembuatan Website Dengan Menggunakan Html Dan Dreamweaver](#). [Teaching Resource]
 23. Suryana, Taryana (2010) [Membuat Web Pribadi dan Bisnis dengan HTML](#)., Gava Media, Jogyakarta
 24. <https://www.w3schools.com/> September, 2021
 25. Suryana, Taryana; Sarwono, Jonathan. [E-Commece Menggunakan PHP & MySQL](#), Graha Ilmu, Jogyakarta
 26. Suryana, Taryana (2021) [Materi 1. Pengenalan Html Web Browser Dan Text Editor](#). [Teaching Resource]
 27. Suryana, Taryana, [e-COMMERCE MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL](#), Graha Ilmu, Jogyakarta
 28. <http://www.grahailmu.co.id/previewpdf/978-979-756-182-6-231.pdf>
-