

# Komputer Aplikasi E-Commerce

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://t.me/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

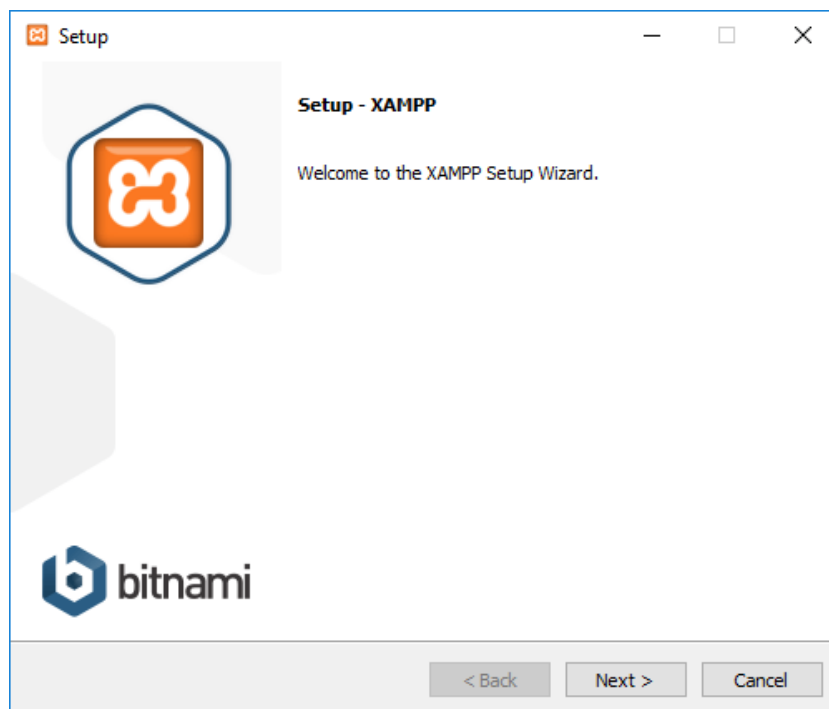
Untuk memulai instalasi XAMPP, setelah anda mendapatkan File Master Instaler xampp, ikuti langkah berikut:

1. Lakukan double click pada file



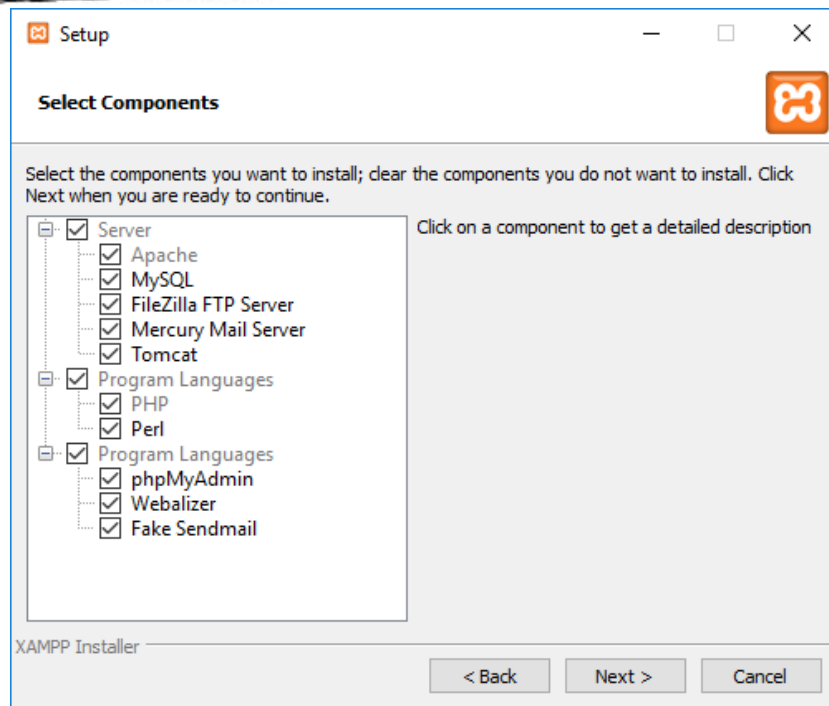
xampp-windows-x64-7.3.9-0-VC15-installer.exe

- 2 Setelah dijalankan akan ditampilkan jendela installer seperti berikut:



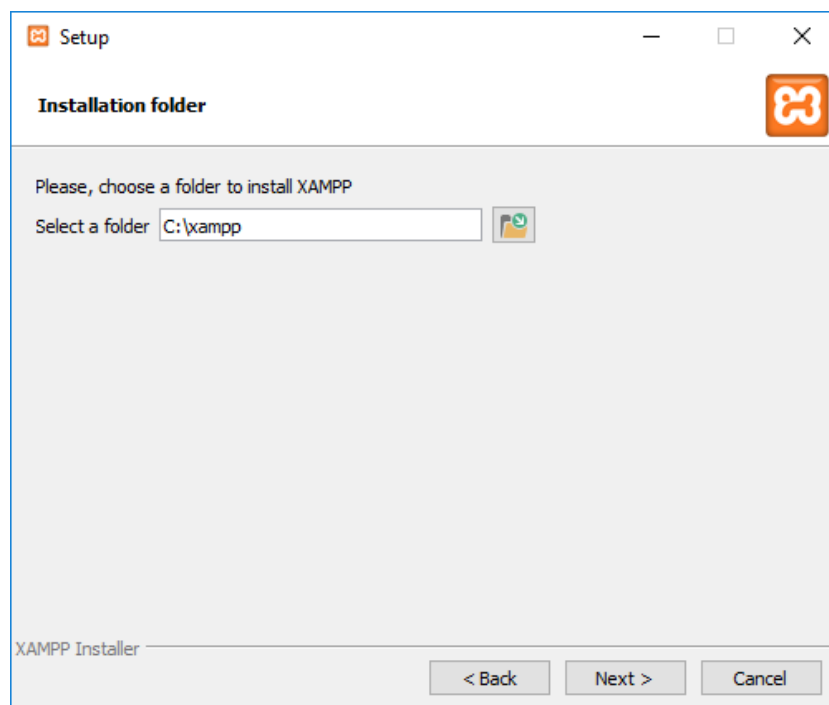
Gambar 1.2. Jendela Utama Setup xampp

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



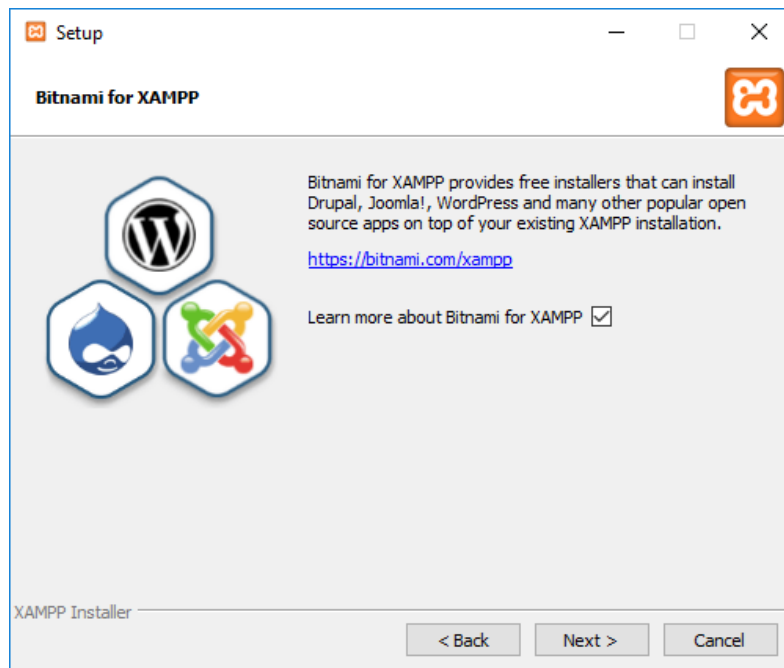
Gambar 1.3. Jendela Setup Select Components

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



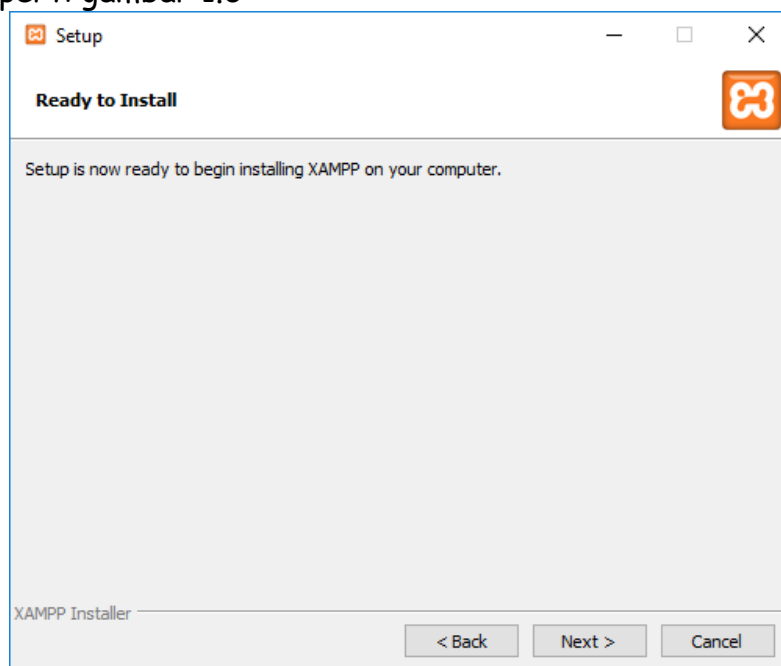
Gambar 1.4. Tentukan Folder dimana XAMPP akan di Install

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



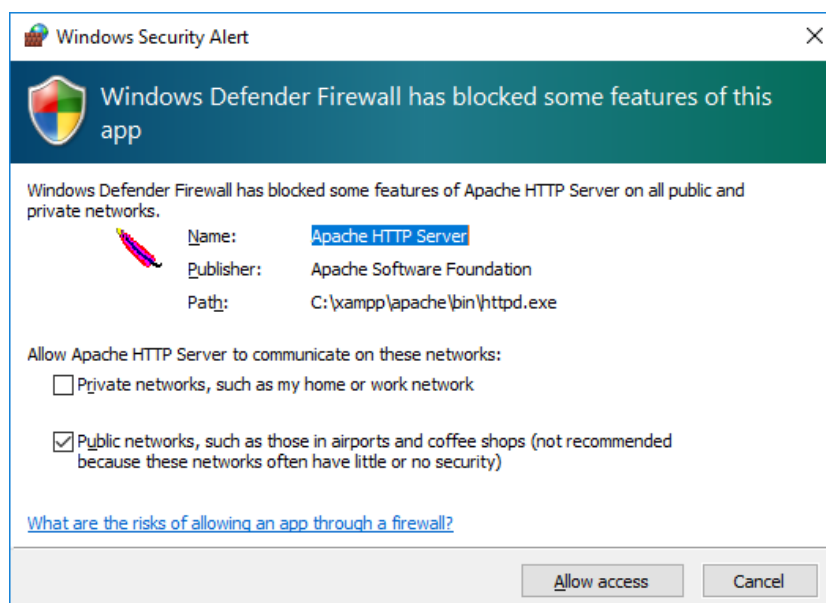
Gambar 1.6. Memulai Instalasi

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



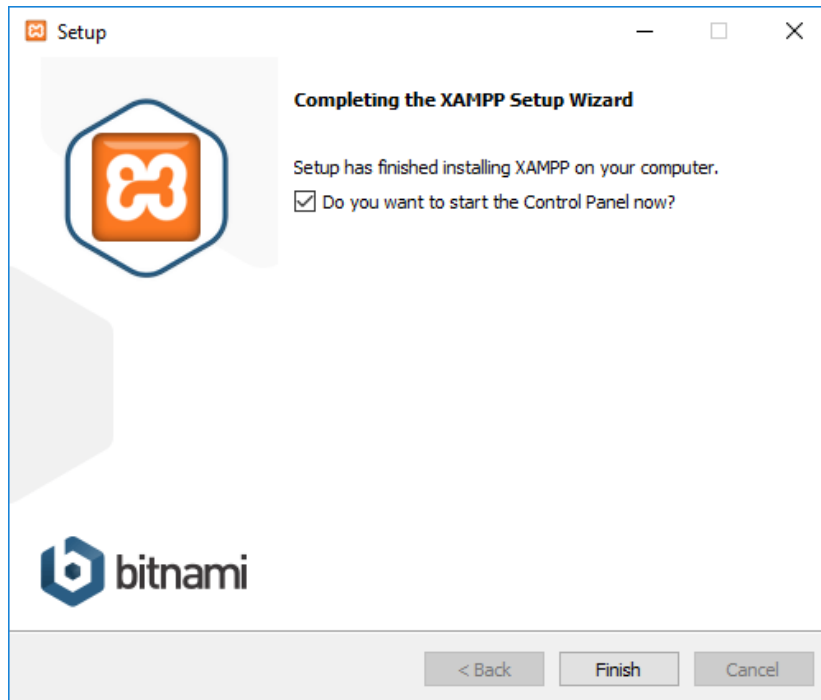
Gambar 1.7. Progres Instalasi

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

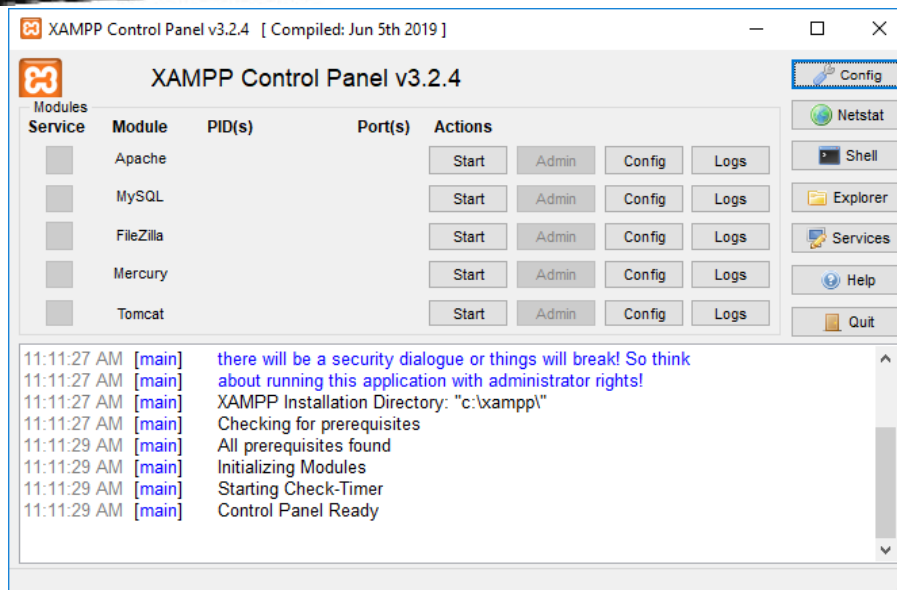


Gambar 1.9. Jendela selesai proses instalasi xampp

## 1.3. Menjalankan XAMPP

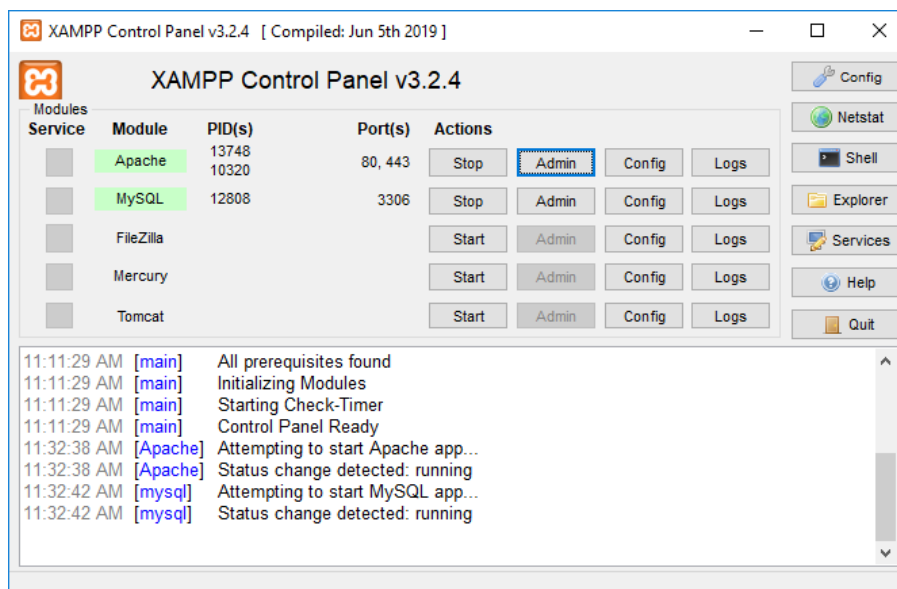
---

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

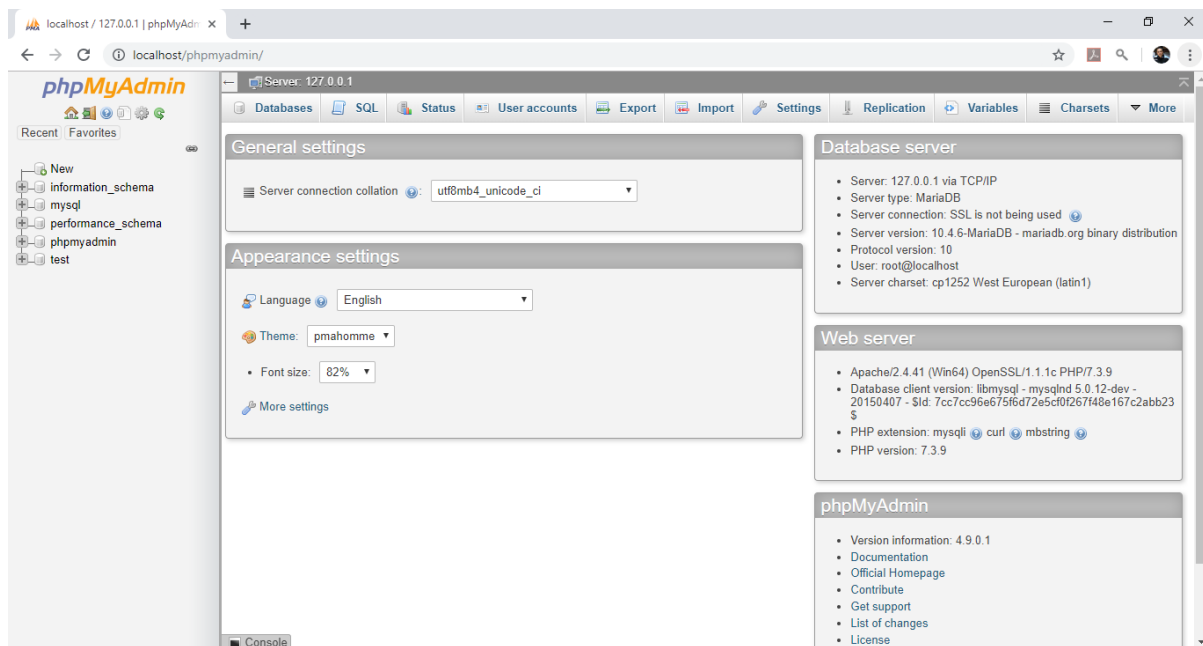


Gambar 1.11. Mengaktifkan service Apache dan MySQL

## 1.4. Menjalankan phpMyAdmin

Ketika anda ingin menjalankan phpMyAdmin langkah pertama adalah:

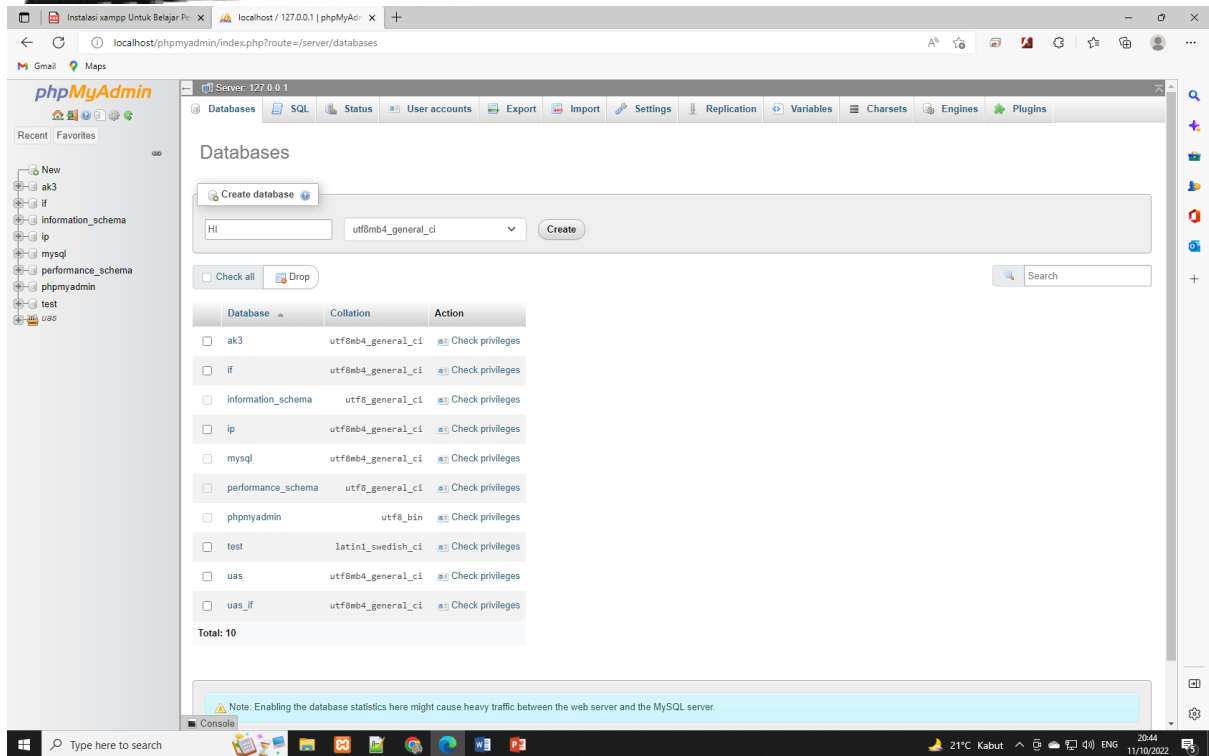
- a. Buka browser, kemudian pada kotak Address, ketikan:  
<http://localhost/phpmyadmin>



Gambar 1.12. Jendela phpMyAdmin

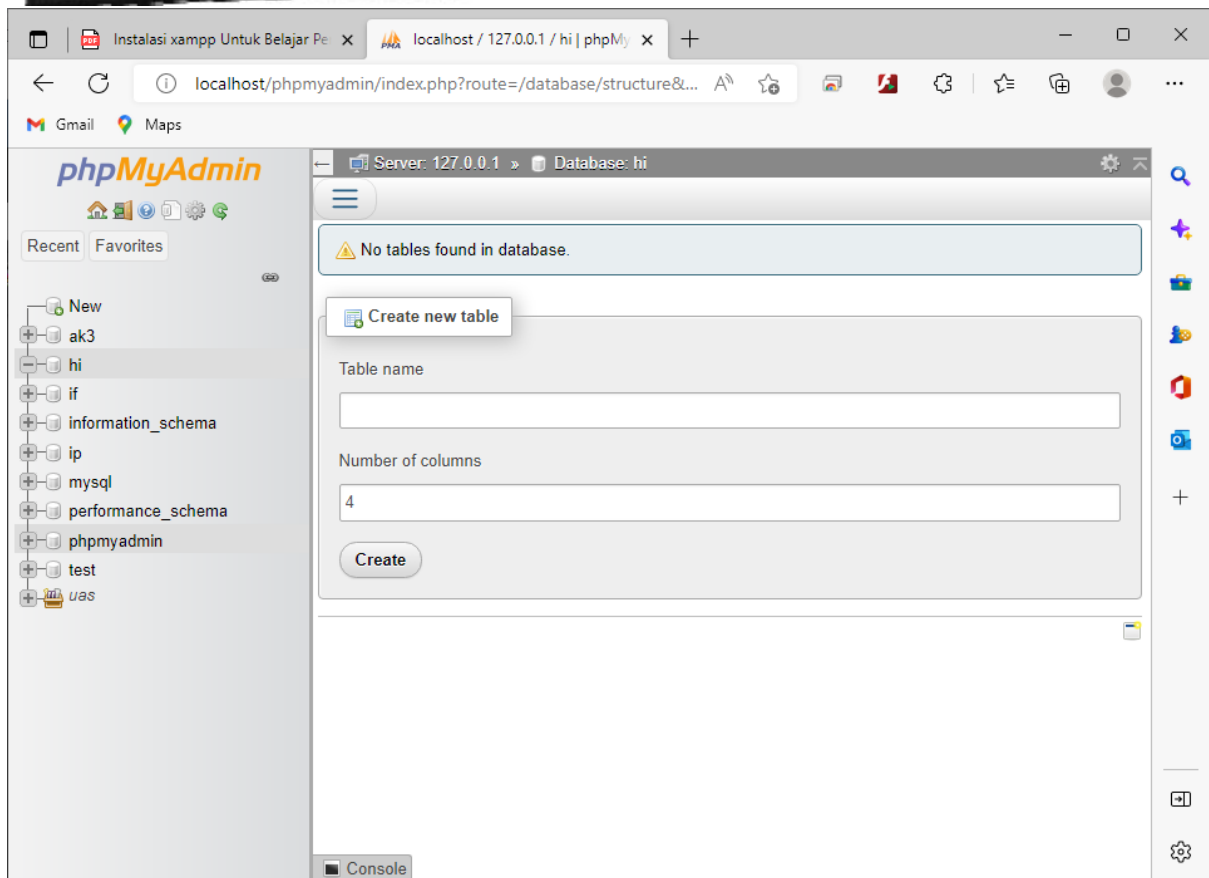
- b. Untuk membuat database baru, Click New, pada kotak Create Database, masukan nama database yang akan dibuat, kemudian Click tombol Create





Gambar 1.13.Membuat database

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



Gambar 1.14.Membuat Table

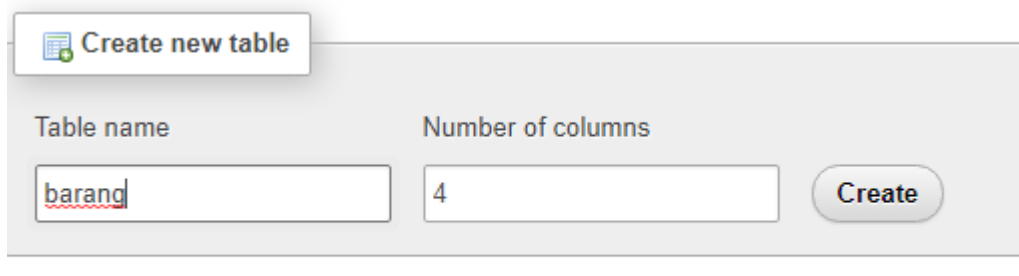
## LATIHAN

Pada latihan ini akan dibuat sebuah tabel:barang yang berisi data-data seperti berikut:

KODE	NAMABARANG	HARGA	JUMLAH
B001	HP	3000000	5
B002	LAPTOP	7000000	10
B003	KOMPUTER	5000000	2

Langkah-langkah pembuatan tabel:

1. Pada Jendela Create Table, tuliskan NameTable:**BARANG** dan Number of Columns:**4**, Click tombol **Create**



The image shows a 'Create new table' dialog box with the following fields and buttons:

- Create new table** (button)
- Table name**:
- Number of columns**:
- Create** (button)

Gambar 1.15.Membuat Table:BARANG

2. Kemudian akan ditampilkan Jendela seperti berikut:

Name	Type	Length/Values	Default	Collation	Attributes	Null	Index
KODE <small>Pick from Central Columns</small>	VARCHAR	10	None			<input type="checkbox"/>	PRIMARY <small>PRIMARY</small>
NAMABARANG <small>Pick from Central Columns</small>	VARCHAR	20	None			<input type="checkbox"/>	---
HARGA <small>Pick from Central Columns</small>	INT	10	None			<input type="checkbox"/>	---
JUMLAH <small>Pick from Central Columns</small>	INT	3	None			<input type="checkbox"/>	---

Table comments:

Collation:

Storage Engine: InnoDB

PARTITION definition:

Partition by:  ( Expression or column list )

Partitions:

Preview SQL Save

Gambar 1.16. Latihan Membuat Table:BARANG

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

Table structure Relation view

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	KODE	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 2	NAMABARANG	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 3	HARGA	int(10)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 4	JUMLAH	int(3)			No	None			Change Drop More

Check all    With selected:  Browse  Change  Drop  Primary  Unique  Index  Spatial  Fulltext  
 Remove from central columns

Gambar 1.17.Struktur Tabel:BARANG

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

Column	Type	Function	Null	Value
KODE	varchar(10)	<input type="text"/>		<input type="text" value="B001"/>
NAMABARANG	varchar(20)	<input type="text"/>		<input type="text" value="HP"/>
HARGA	int(10)	<input type="text"/>		<input type="text" value="3000000"/>
JUMLAH	int(3)	<input type="text"/>		<input type="text" value="5"/>

Gambar 1.18. Memasukkan Data Kedalam Tabel Barang

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

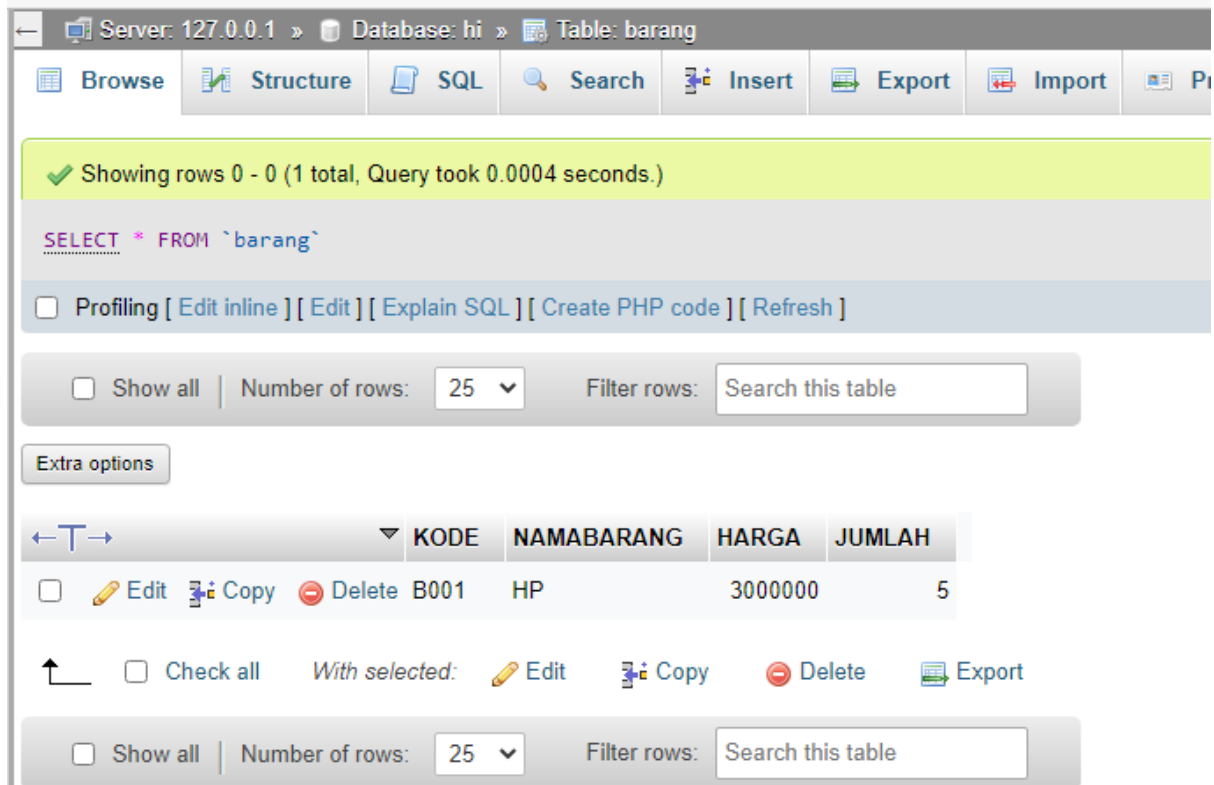
```

✓ 1 row inserted.
INSERT INTO `barang` (`KODE`, `NAMABARANG`, `HARGA`, `JUMLAH`) VALUES ('B001', 'HP', '3000000', '5');
[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]

Run SQL query/queries on table hi.barang:
1 INSERT INTO `barang` (`KODE`, `NAMABARANG`, `HARGA`, `JUMLAH`) VALUES ('B001', 'HP', '3000000', '5');
    
```

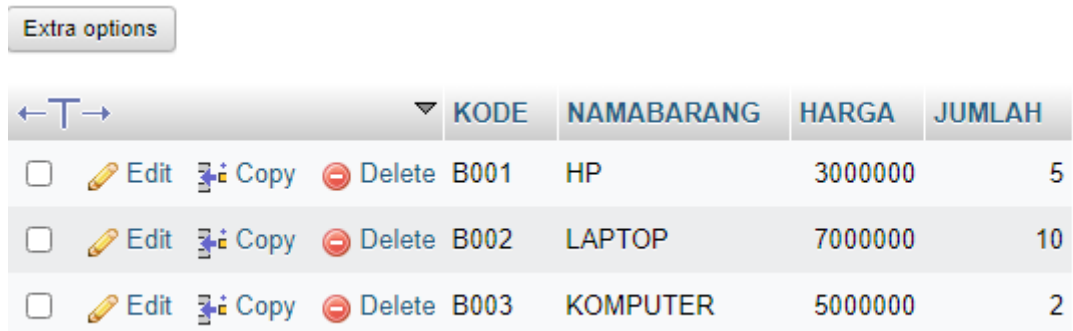
Gambar 1.19. Informasi Data Berhasil di Tambahkan

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



Gambar 1.21. Menampilkan Semua Data



## BUKU REFERENSI:

---

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