

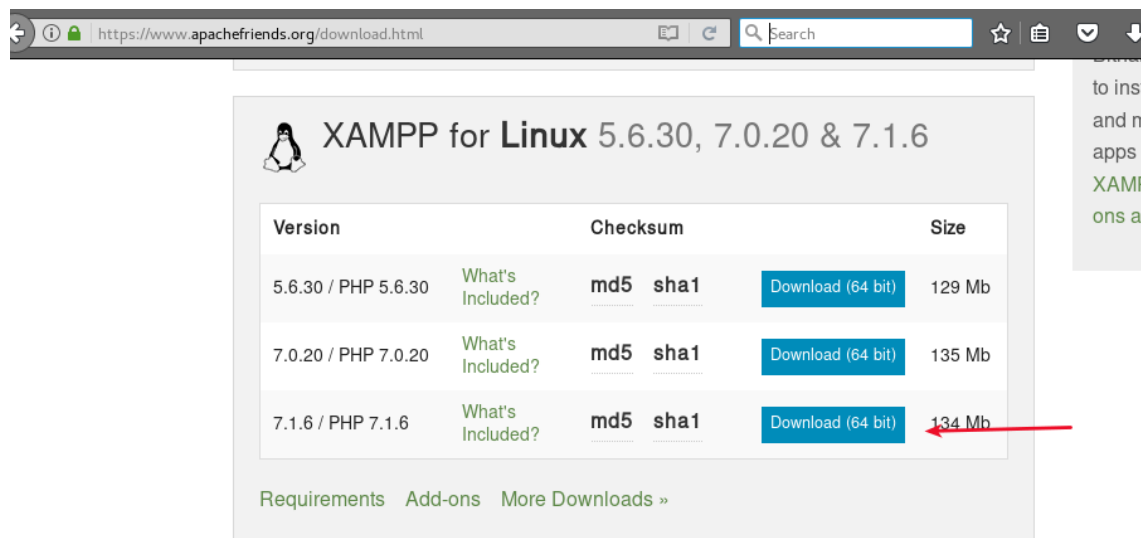
A. Spesifikasi yang dibutuhkan

Spesifikasi minimal yang dibutuhkan untuk aplikasi ini beserta aplikasi pendukungnya adalah sebagai berikut :

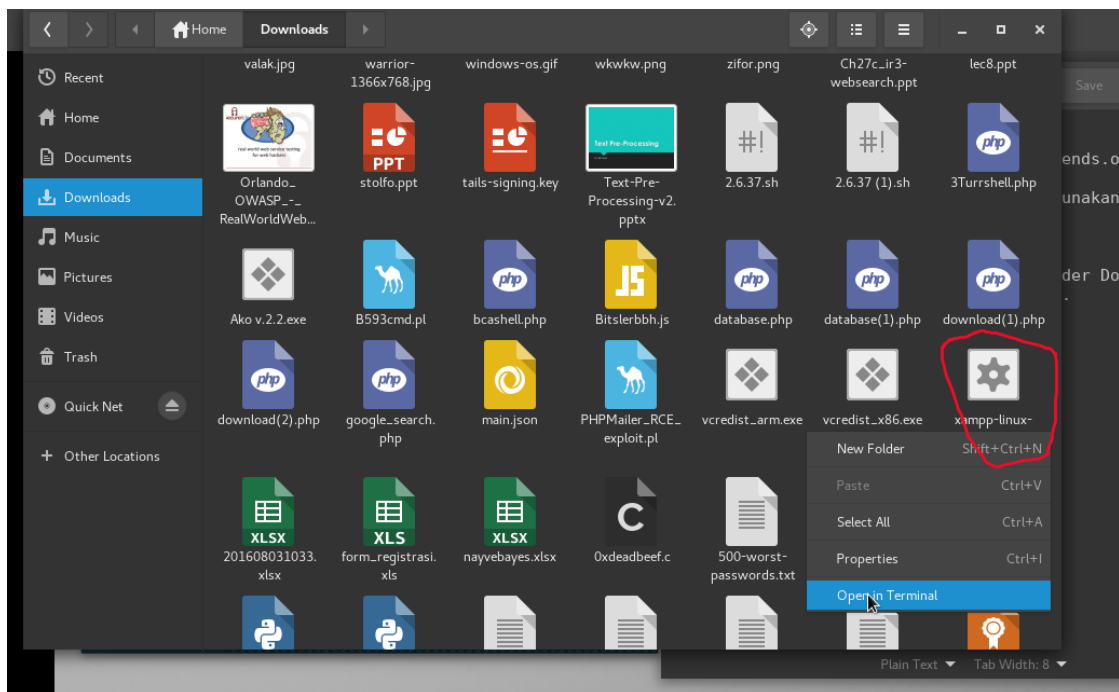
1. Sistem Operasi :
Linux
2. Sistem memori
Minimum 512 MB.
3. Hard Disk
200MB of Disk Space.

B. Install XAMPP

1. Masuk ke halaman <https://www.apachefriends.org/download.html> Pilih XAMPP 32 bit atau 64 bit yang menggunakan PHP 7.



2. Setelah selesai mengunduh masuk ke folder Downloads kemudian buka terminal di folder tersebut.



3. Cek dengan perah `ls | grep xampp`

```
ghost@rock:~/Downloads

File Edit View Search Terminal Help

[ghost@rock Downloads]$ ls | grep xampp
xampp-linux-x64-7.0.4-0-installer.run
[ghost@rock Downloads]$
```

4. Untuk melakukan instalasi kita harus menggunakan user root atau meminta izin ke root menggunakan `sudo`.

“ `sudo su` ”

5. Buat menjadi file yang bisa di eksekusi dengan perintah

“ `chmod +x xampp-linux- <versi yang di download> -installer.run` ”

contoh : " `chmod +x xampp-linux-x64-7.0.4-0-installer.run` "

```
[ghost@rock Downloads]$ sudo su
[sudo] password for ghost:
[root@rock Downloads]# chmod +x xampp-linux-x64-7.0.4-0-installer.run
```

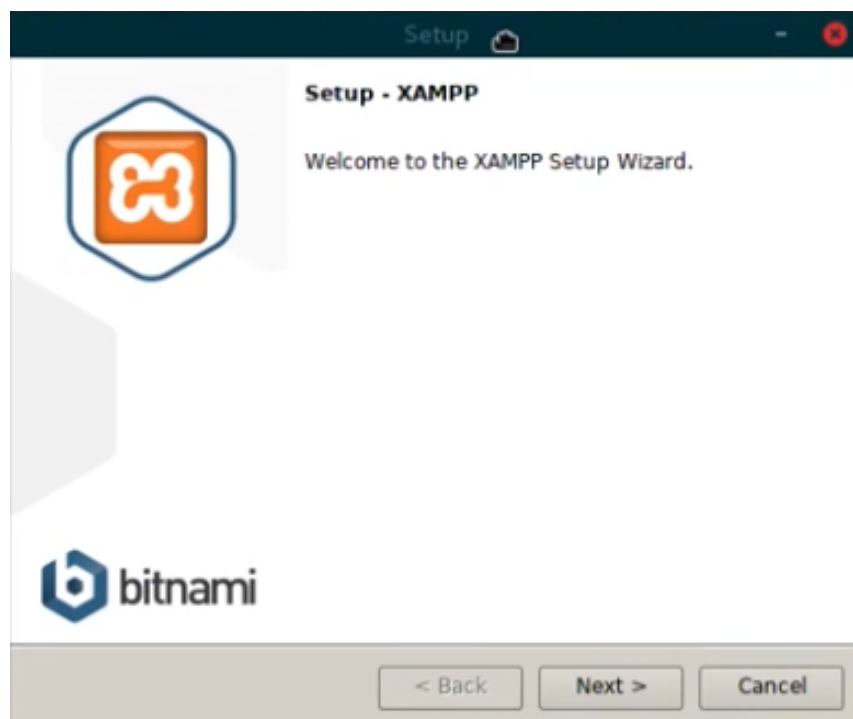
6. Jalankan installer dengan perintah

“ `./xampp-linux-< versi yang di download > -installer.run` “

contoh : " `./xampp-linux-x64-7.0.4-0-installer.run` "

```
File Edit View Search Terminal Help
[root@rock Downloads]# ./xampp-linux-x64-7.0.4-0-installer.run
```

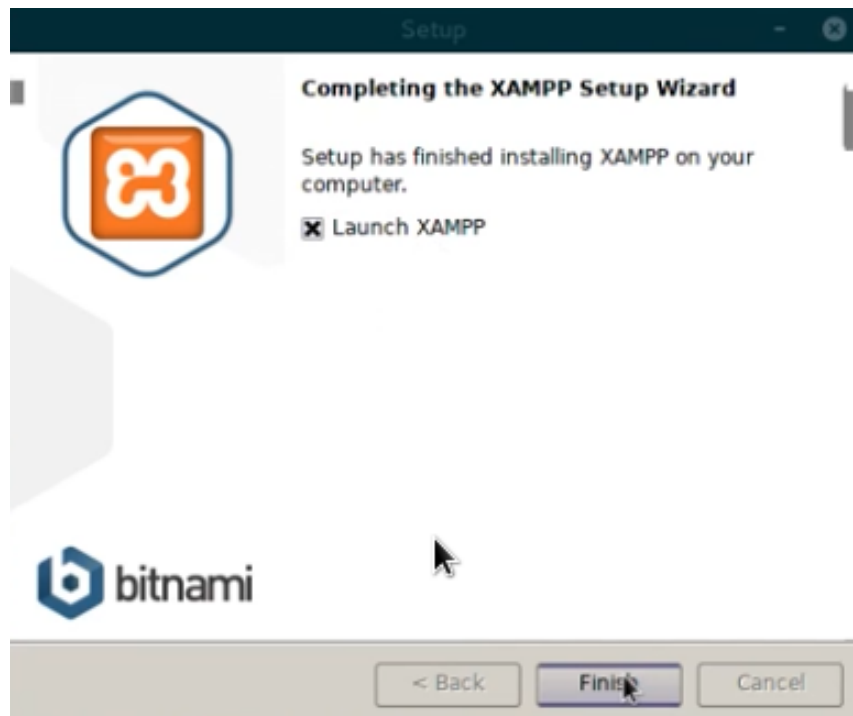
7. Akan muncul Tampilan installer xampp



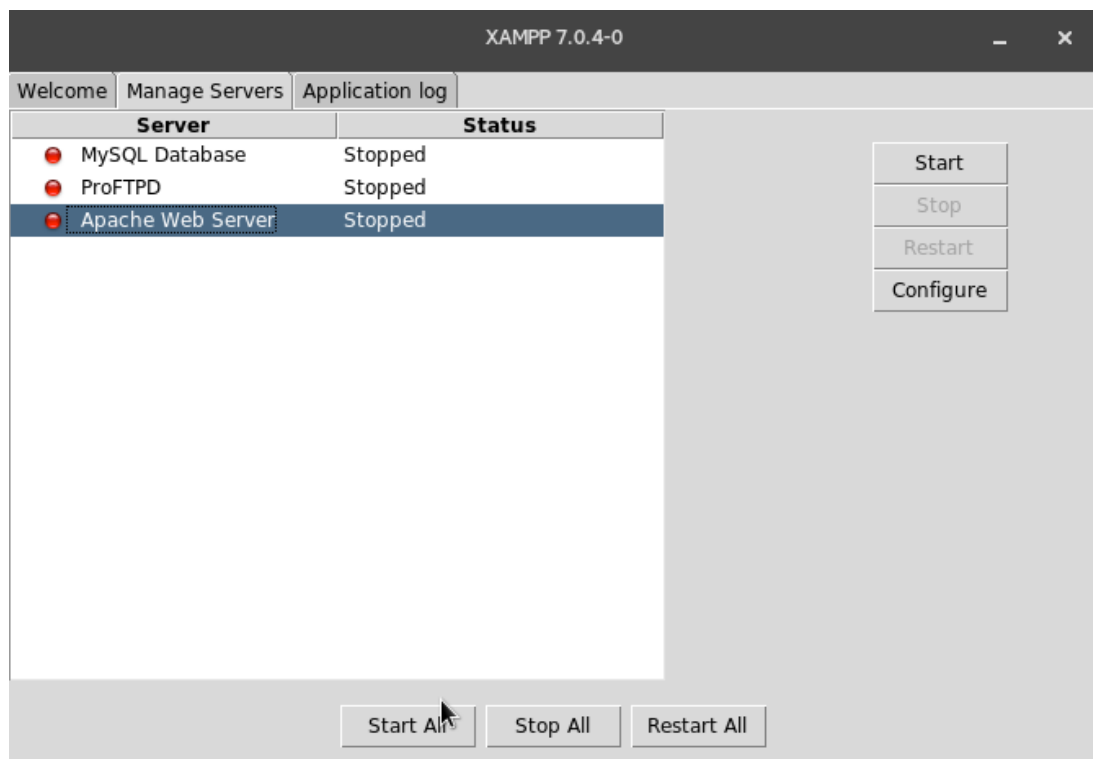
Klik next next saja hingga instalasi dimulai



8. Di akhir akan ada pilihan untuk menjalankan XAMPP control panel biarkan saja tercentang dan klik finish



9. Pilih start All untuk menjalankan



10. Untuk berikutnya setelah merestart laptop untuk menjalankan cukup menggunakan perintah terminal

```
sudo /opt/lampp/lampp start
```

Langkah 10 ini untuk sekarang cukup dilewati.

C. Konfigurasi PHP.ini

Konfigurasi PHP.ini di perlukan agar bisa menjalankan kerentanan RFI dan LFI secara baik pada website.

1. Buka phpinfo() untuk melihat dimana letak php.ini

<http://localhost/dashboard/phpinfo.php>



'CC=gcc' 'CFLAGS=-I/opt/lampp/include/c-client '-I/opt/lampp/freetype2' '-O3' '-L/opt/lampp/lib' '-I/opt/lampp/include' '-I/opt/Wl,--rpath '-Wl,/opt/lampp/lib' '-L/opt/lampp/lib' '-I/opt/lampp/CPPFLAGS=-I/opt/lampp/include/c-client '-I/opt/lampp/includ/freetype2' '-O3' '-L/opt/lampp/lib' '-I/opt/lampp/include' '-I/op'CXXFLAGS=-I/opt/lampp/include/c-client '-I/opt/lampp/includ/freetype2' '-I/opt/lampp/include/ncurses' '-O3' '-L/opt/lampp/	
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/opt/lampp/etc
Loaded Configuration File	/opt/lampp/etc/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	(none)
Additional .ini files parsed	(none)
PHP API	20151012

Pada gambar diatas letak php.ini ada pada /opt/lampp/etc/php.ini

2. Karena menggunakan user root, maka kita harus menggunakan ijin hak akses root pula untuk membukanya. Buka menggunakan editor apapun yang anda sukai vi, nano, gedit, sublime text atau editor lainnya.

Disini saya menggunakan gedit.

```
“ sudo gedit /opt/lampp/etc/php.ini “
```

Kemudian cari 2 kalimat berikut

```
allow_url_fopen=Off  
allow_url_include=Off
```

```
Open ▾ [icon] *php.ini /opt/lampp/etc

; http://php.net/upload-max-filesize
upload_max_filesize=128M

;::::::::::::::::::
; Fopen wrappers ;
;::::::::::::::::::

; Whether to allow the treatment of URLs (like http:// or ftp://) as files
; http://php.net/allow-url-fopen
allow_url_fopen=Off

; Whether to allow include/require to open URLs (like http://php.net/allow-url-include)
allow_url_include=Off

; Define the anonymous ftp password (your email address). PHP
; for this is empty.
; http://php.net/from
```

Ubah menjadi

allow_url_fopen=On
allow_url_include=On

```
;::::::::::::::::::
; Fopen wrappers ;
;::::::::::::::::::

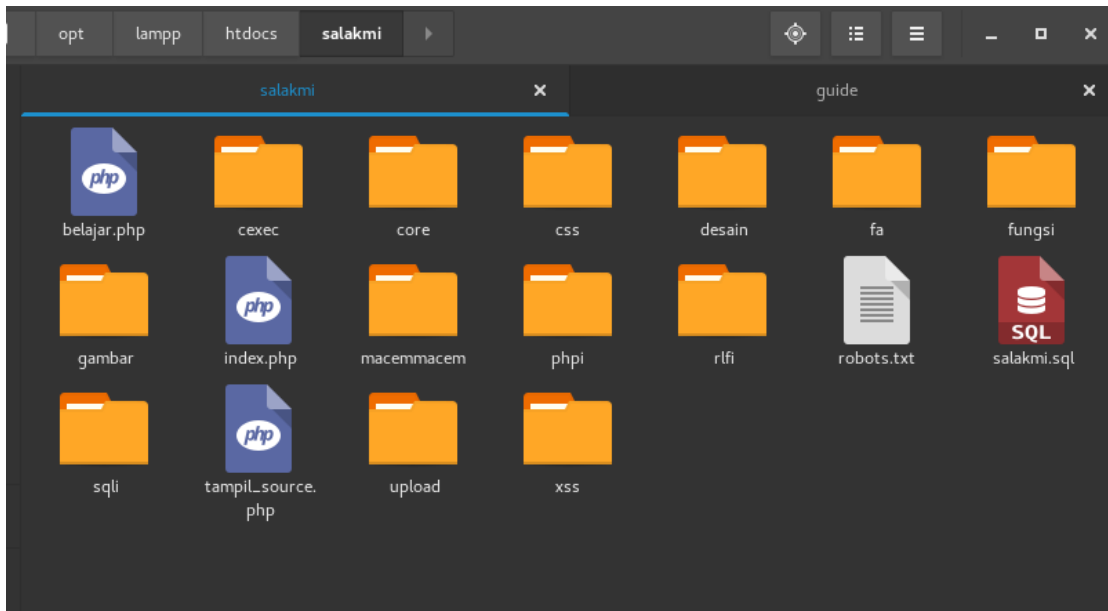
; Whether to allow the treatment of URLs (like http:// or ftp://) as files
; http://php.net/allow-url-fopen
allow_url_fopen=on

; Whether to allow include/require to open URLs (like http://php.net/allow-url-include)
allow_url_include=on

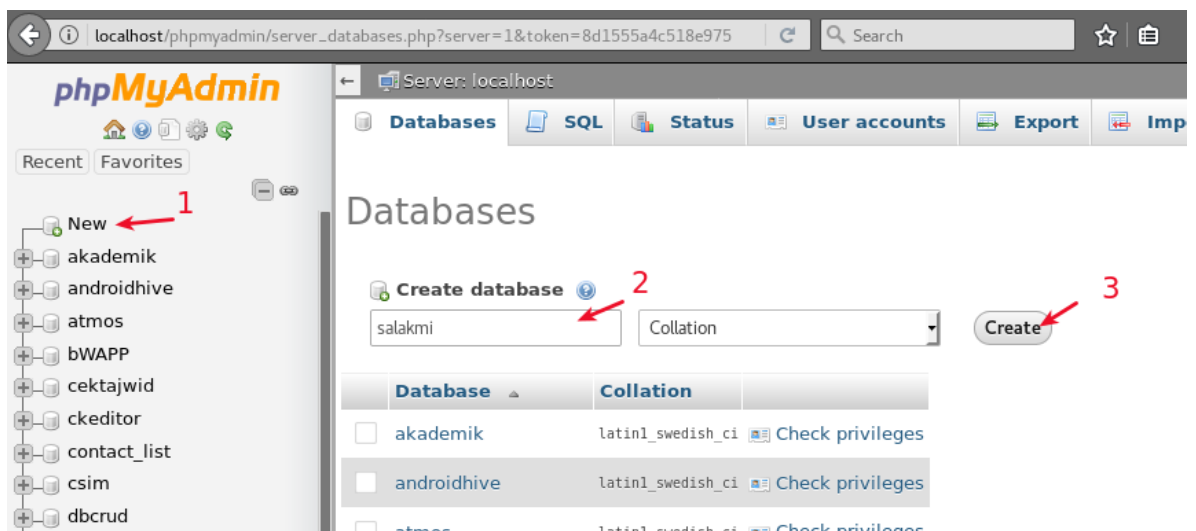
; Define the anonymous ftp password (your email address). PHP
; for this is empty.
```

D. Instalasi SalakMI Lab

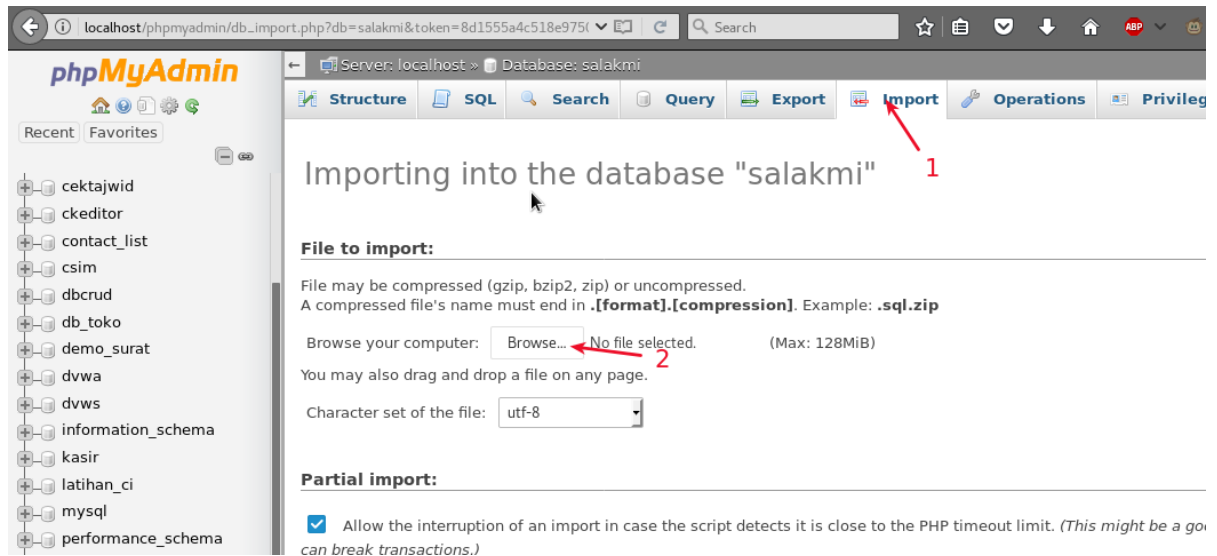
1. Kopikan semua file ke folder /opt/lampp/htdocs



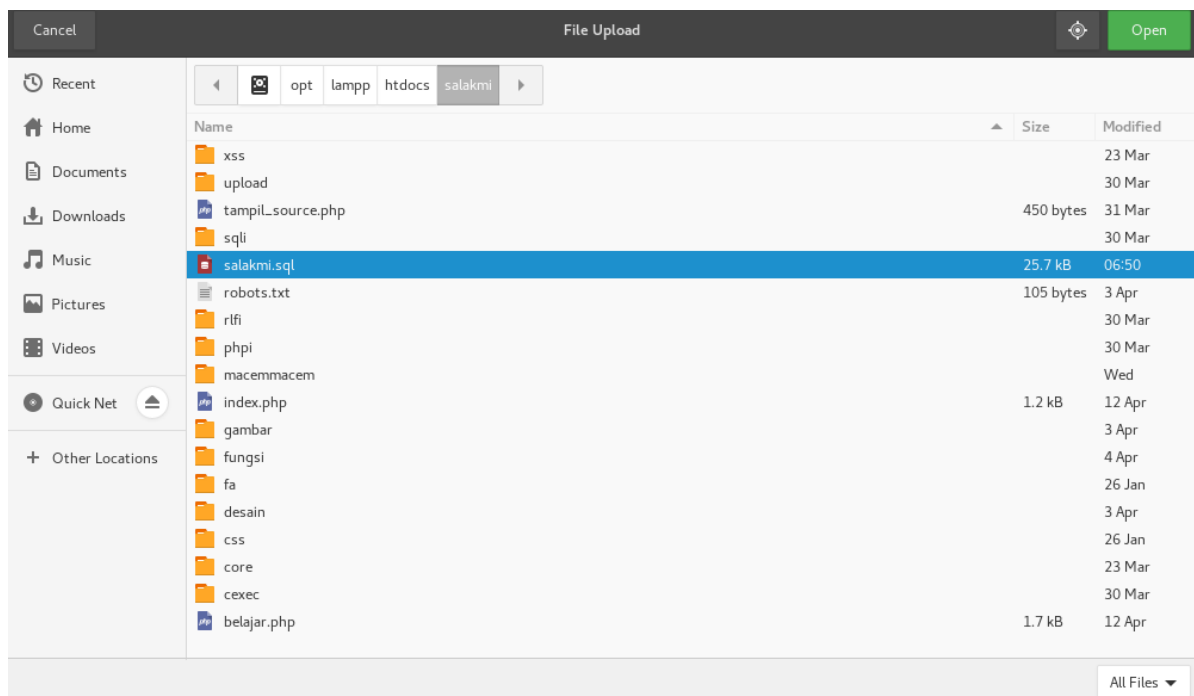
2. Buka halaman localhost/phpmyadmin
Kemudian buat database baru dengan nama “ salakmi “



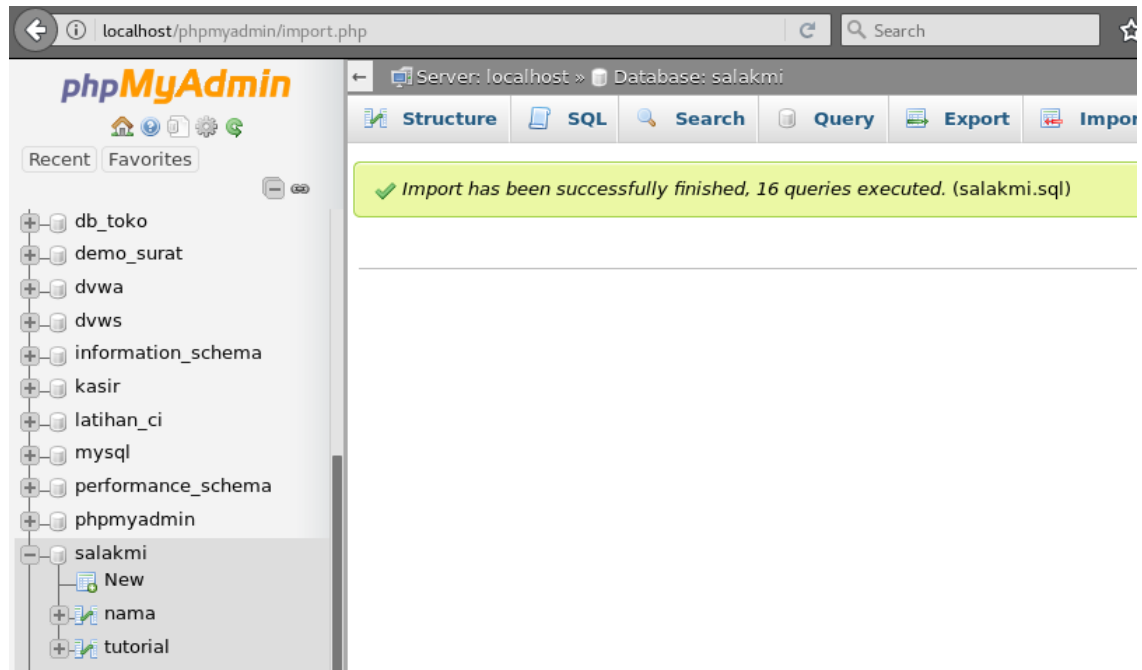
3. Pilih import kemudian pilih browse



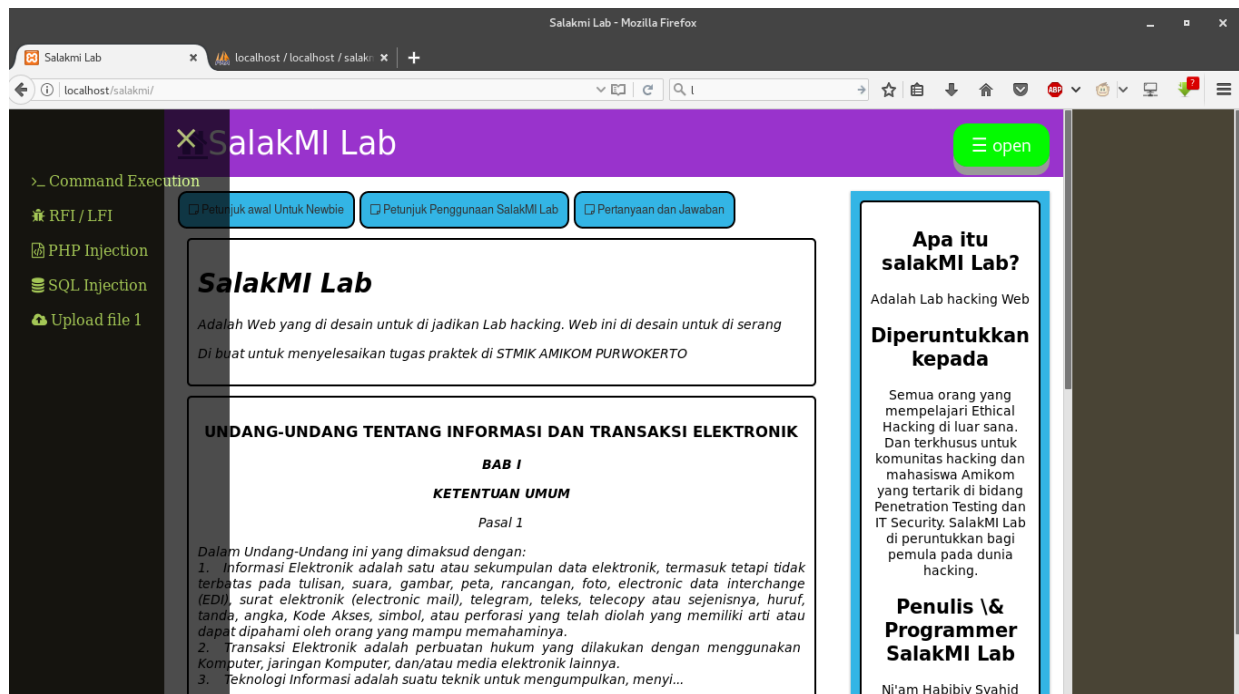
4. Pilih file bernama salakmi.sql kemudian open dan kemudian klik go.



5. Import database selesai



6. Buka link localhost/salakmi

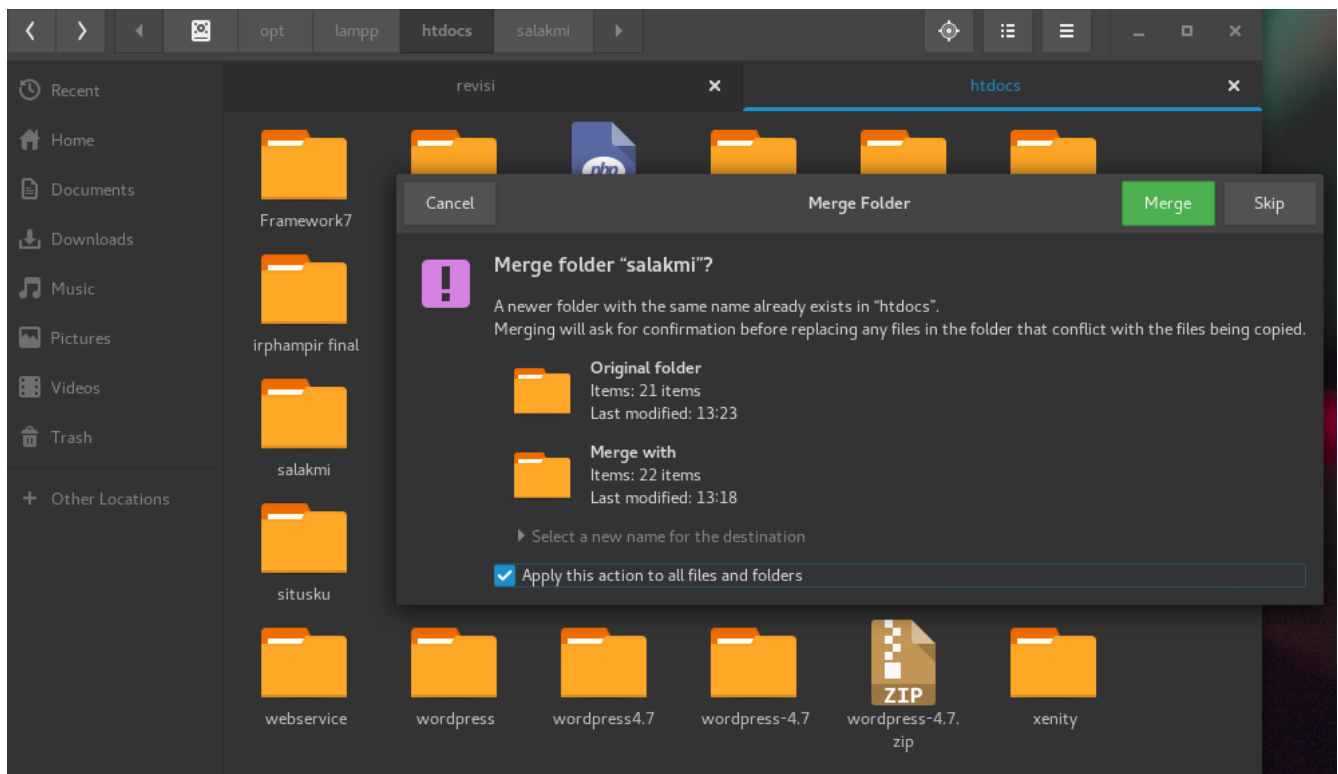


SalakMI Lab telah siap digunakan

E. Merestore apabila Error setelah Penggunaan

Jika setelah penggunaan ataupun saat praktek terjadi error maka lakukan hal berikut :

1. Extract salakmi.zip (Jika file yang anda punya adalah zip) atau mendownload kode lengkap dari github.
2. Kopikan folder salakmi ke /opt/lampp/htdocs



Lakukan merge folder agar file yang rusak di ganti dengan kode asli dari SalakMI Lab.

SalakMI Lab telah benar kembali.