

# MODUL INSTALASI XAMPP 1.6.6 PADA SISTEM OPERASI LINUX

*Author*  
*Toto Haryanto, S.Kom*



POSS-IPB  
Pendayagunaan Open Source Software Institut Pertanian Bogor



Departemen Ilmu Komputer  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Institut Pertanian Bogor

### A. Sejarah XAMPP

XAMPP merupakan salah satu aplikasi berbasis web yang memiliki tiga elemen yang telah terintegrasi meliputi Web Server, Bahasa Pemrograman Berbasis Web dan Sistem Manajemen Basis Data (Database Management System). XAMPP merupakan salah satu aplikasi yang digunakan untuk mengembangkan web dinamis karena tiga elemen tersebut yang telah tersedia dalam satu paket. Berikut ini akan dijelaskan satu per satu elemen yang terdapat di XAMPP.

**Web Server** : Merupakan server yang berfungsi memberikan layanan-layanan yang diminta oleh *client* (*requested by client*).

**PHP** : Merupakan bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi yang dapat dijalankan pada browser, seperti Internet Explorer, Mozilla Firefox dan lain-lain.

**MySQL** : Merupakan salah satu Sistem Manajemen Basis Data (DBMS) yang bersifat *client-server*

### B. Langkah Instalasi XAMPP di Linux

Sebelum melakukan instalasi, terlebih dahulu kita harus men-*download* XAMPP yang tersedia di website <http://www.apache-friends.org>. Versi terbaru dari XAMPP adalah 1.6.6 dengan nama file lengkap **xampp-linux-1.6.6.tar.gz** yang merupakan file hasil kompresi. Setelah XAMPP kita *download*, kita akan teruskan dengan proses instalasi. Berikut ini adalah tahapan yang harus dilakukan untuk melakukan instalasi XAMPP

1. Masuk ke dalam shell linux, kemudian login sebagai root  
ketik: su root  
password :  
perhatikan jendela berikut:



```
File Edit View Terminal Tabs Help
toto@toto-laptop:~$ su root
Password:
root@toto-laptop:/home/toto#

root@toto-laptop:/home/toto# █
```

Gambar 1. Shell untuk login sebagai root

Setelah kita mengetikkan password akan tampil *account* Anda sebagai root, seperti contoh dibawah ini

```
root@toto-laptop:/home/toto#
```

2. Berpindah ke direktori tempat **xampp-linux-1.6.6.tar.gz** berada. ketikkan perintah berikut  
root@toto-laptop:/home/toto# cd ..  
root@toto-laptop:/home/# cd aplikasi.  
root@toto-laptop:/home/aplikasi# ls

```
File Edit View Terminal Tabs Help

root@toto-laptop:/home/toto# cd ..
root@toto-laptop:/home# cd aplikasi
root@toto-laptop:/home/aplikasi# ls
xampp-linux-1.6.6.tar.gz
root@toto-laptop:/home/aplikasi#
```

Gambar 2. Jendela direktori tempat installer xampp

3. proses ekstraksi file **xampp-linux-1.6.6.tar.gz** dan menyimpan ke dalam folder `opt` yang terdapat di bawah root (`/opt`)

Ketikkan perintah sebagai berikut

```
tar xvfz xampp-linux-1.5.5a.tar.gz -C /opt
```

setelah berhasil melakukan proses ekstraksi, secara otomatis di dalam folder `/opt` akan terdapat satu folder yang bernama `lampp`. Untuk melihatnya silahkan ketik perintah di bawah ini:

```
root@toto-laptop:/home/aplikasi# ls /opt
```

Hasilnya adalah sebagai berikut

```
File Edit View Terminal Tabs Help

lampp/var/mysql/test/testag.MYI
lampp/var/mysql/test/testag.MYD
lampp/var/proftpd/
lampp/var/proftpd/proftpd.delay
lampp/var/run/
lampp/RELEASENOTES
lampp/lampp
lampp/libexec/
root@toto-laptop:/home/aplikasi# ls /opt
lampp
root@toto-laptop:/home/aplikasi#
```

Pada jendela di atas, terlihat satu buah folder bernama `lampp`

4. Setelah dapat dipastikan bahwa folder tersebut ada, langkah berikutnya adalah menjalankan XAMPP tersebut. Untuk menjalankannya ketikkan perintah berikut:

```
root@toto-laptop:/home/aplikasi# /opt/lampp/lampp start
```

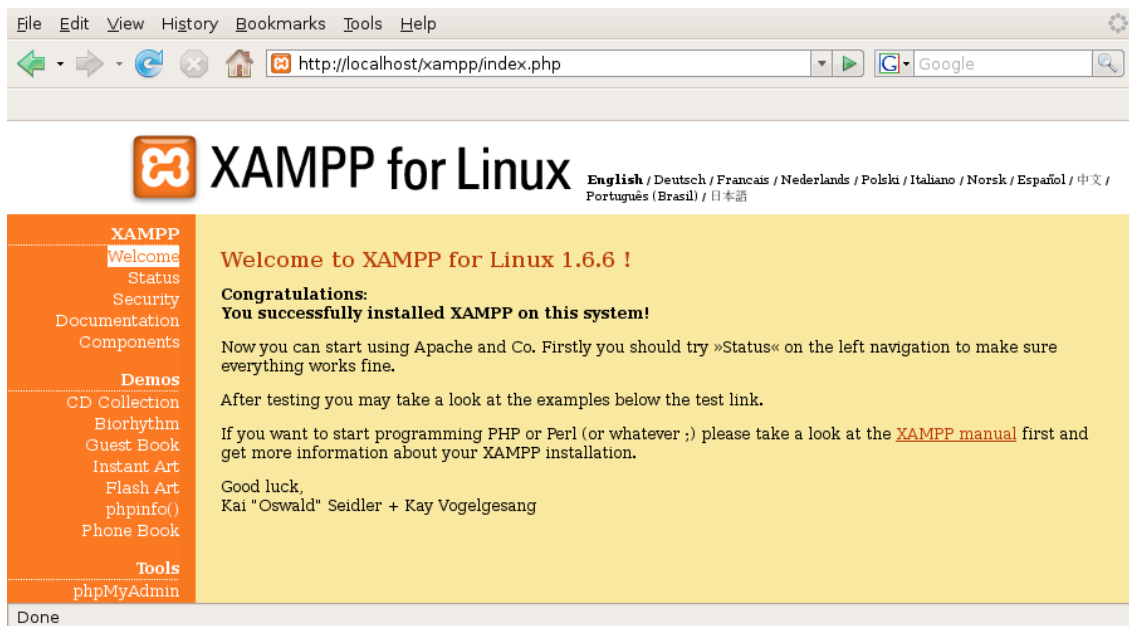
Hasil dari perintah di atas adalah akan tampil beberapa informasi yang menunjukkan bahwa XAMPP berhasil dijalankan

Untuk lebih jelasnya perhatikan keluaran dari perintah di atas pada jendela di bawah ini!

```
File Edit View Terminal Tabs Help
lamp/lampp
lamp/libexec/
root@toto-laptop:/home/aplikasi# ls /opt
lamp
root@toto-laptop:/home/aplikasi# /opt/lampp/lampp start
Starting XAMPP for Linux 1.6.6...
XAMPP: Starting Apache with SSL (and PHP5)...
XAMPP: Starting MySQL...
XAMPP: Starting ProFTPD...
XAMPP for Linux started.
root@toto-laptop:/home/aplikasi#
```

Gambar 3. Service XAMPP berhasil di jalankan

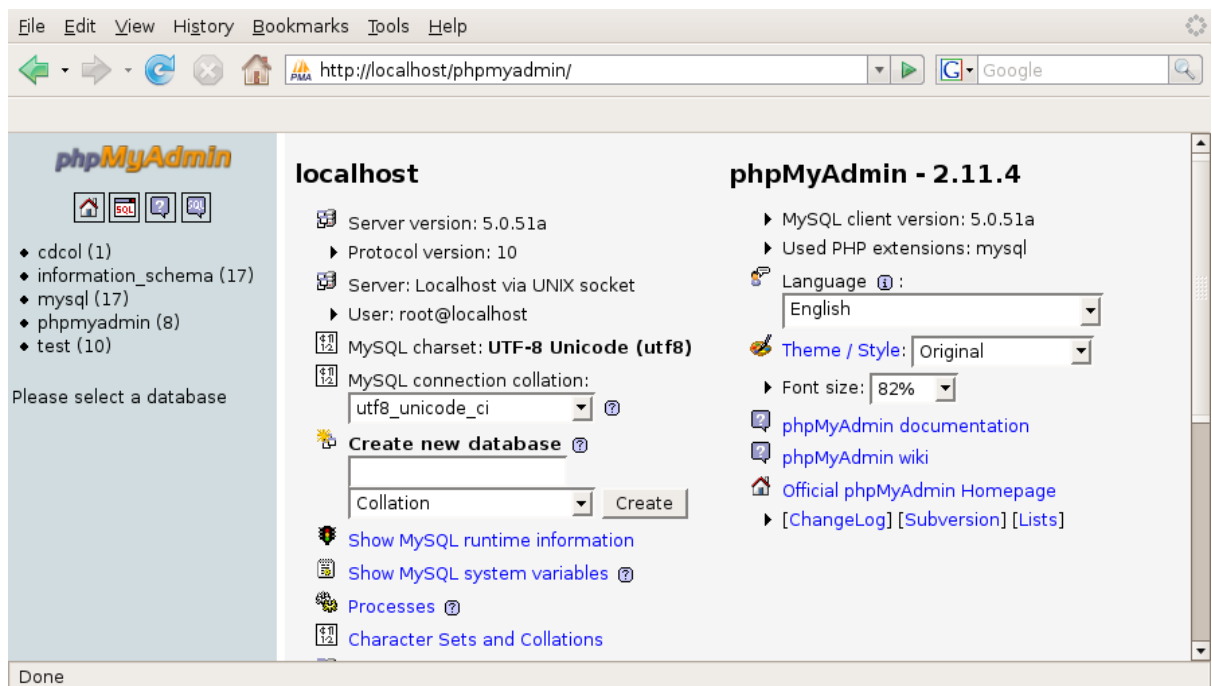
5. XAMPP telah berhasil kita *running*, langkah berikutnya adalah melakukan tes pada browser. Pada linux beberapa browser yang bisa digunakan adalah Konqueror atau Mozilla Firefox bergantung dari jenis Distro yang digunakan.  
Ketikkan pada address dari browser : <http://localhost>



Gambar 4. Menjalankan XAMPP pada Browser Mozilla Firefox

Apabila muncul jendela seperti yang terlihat di atas, berarti kita sudah berhasil melakukan proses instalasi XAMPP dengan benar.

6. Proses Instalasi XAMPP di linux telah berhasil.
7. Berikutnya kita akan mencoba melihat *database* MySQL yang telah terinstal. Pada browser, ketikkan berikut:  
<http://localhost/phpmyadmin>



Gambar 5. Antarmuka DBMS MySQL

**Referensi:**

<http://www.apache-friends.org>.