

Tahapan Instalasi Web Server, PHP, dan MariaDB/MySQL

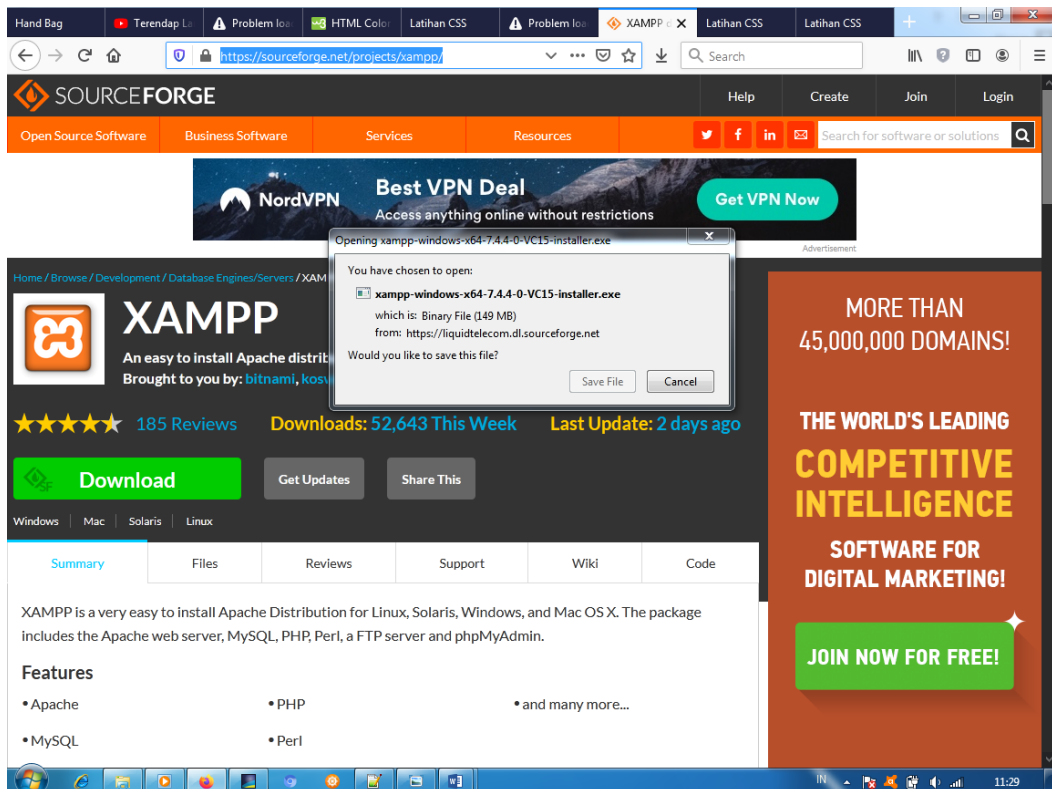
Untuk menginstall software diatas saya menginstall XAMPP terlebih dahulu.

XAMPP memiliki fitur :

1. Apache Web Server yang digunakan untuk menjalankan program PHP
2. PHP untuk menjalankan PHP itu sendiri
3. MySQL yang digunakan sebagai database
4. Perl digunakan jika ingin melakukan pemrograman perl

Tahapan Menginstall XAMPP:

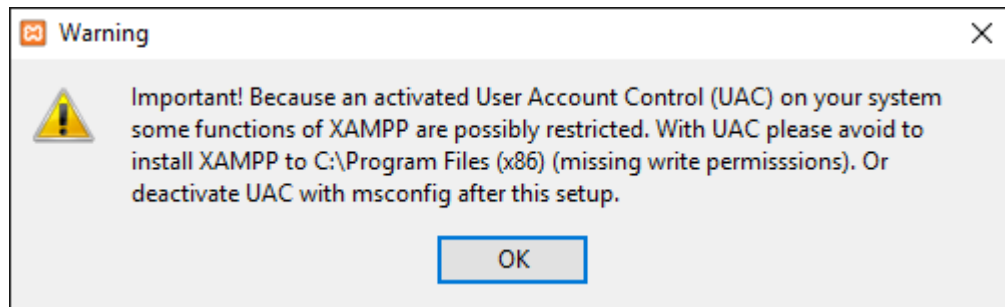
1. Download software XAMPP di <https://sourceforge.net/projects/xampp/>



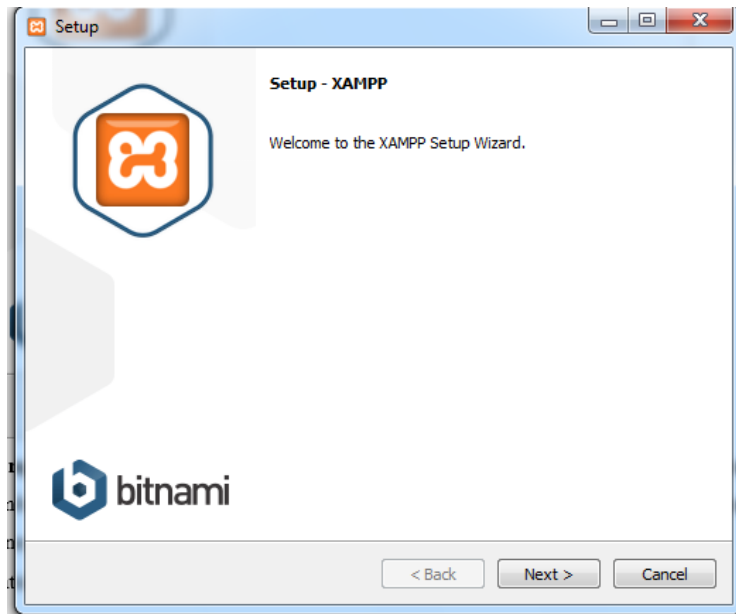
2. Kemudian Install dan ikuti wizard

Wizard Instalasi

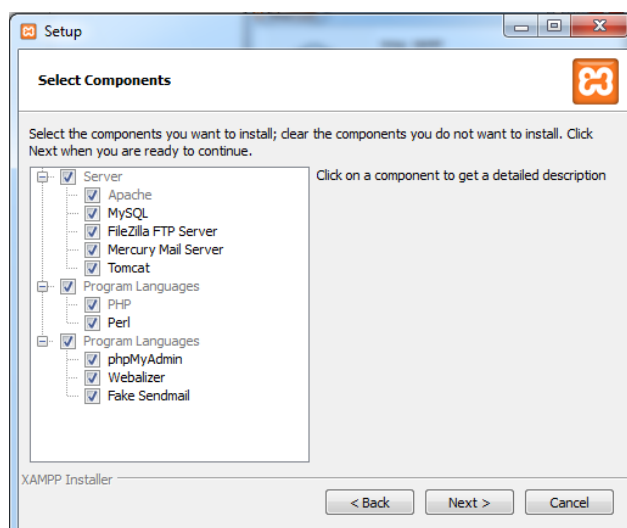
1. Dobel klik file .exe, maka akan muncul kotak peringatan terkait User Account Control 2.
2. Hindari direktori C:\Program Files karena akan ada pembatasan hak akses sehingga menyebabkan XAMPP tidak dapat berjalan sebagaimana mestinya, selanjutnya klik OK untuk melanjutkan instalasi



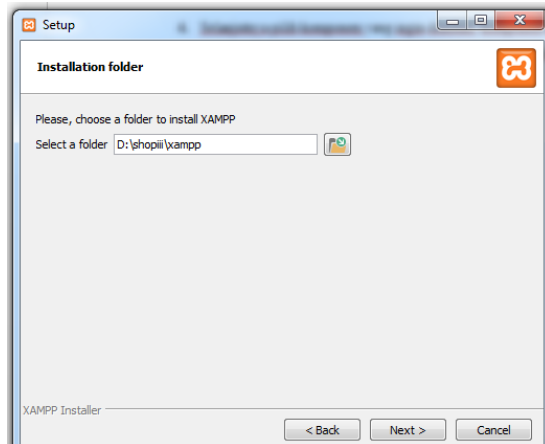
3. Muncul halaman awal wizard kemudian klik next



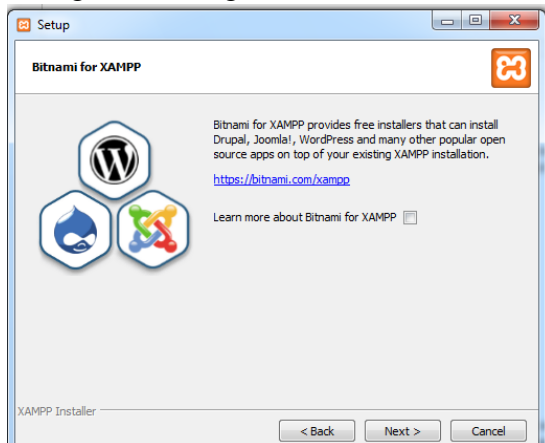
4. Selanjutnya pilih komponen yang ingin diinstall, komponen tambahan yang penting adalah MySQL/MariaDB dan phpMyAdmin, untuk komponen lainnya bisa di uncheck.



5. pilih direktori dimana XAMPP akan kita install, usahakan lokasinya tidak satu drive dengan operating sistem, hal ini untuk mengantisipasi jika terjadi hal-hal yang tidak diinginkan pada OS kita, selanjutnya klik next.



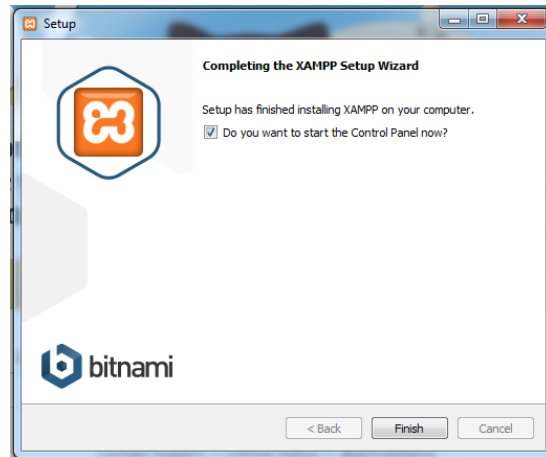
6. hilangkan centangan dan klik next untuk melanjutkan.



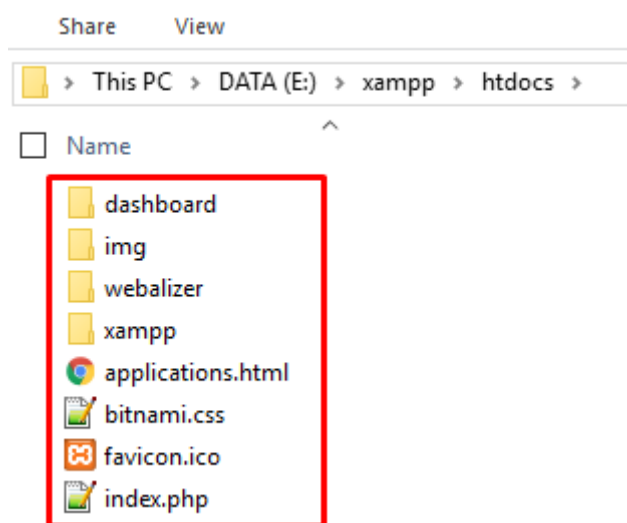
7. Proses instalasi mulai dijalankan, XAMPP akan mengekstrak file yang diperlukan dan melakukan konfigurasi seperlunya, proses ini akan memakan waktu cukup lama hingga beberapa menit.



8. Proses instalasi selesai, XAMPP siap untuk digunakan, jika ingin langsung menjalankan XAMPP Control Panel, centang pilihan 'Do you want to start the control panel now?', selanjutnya klik finish untuk menutup jendela instalasi.



9. Jika proses install mencentang pilihan *“Do you want to start the control panel now?”* maka secara otomatis XAMPP Control Panel akan terbuka, jika tidak, dapat dijalankan melalui menu START > All Programs > XAMPP > XAMPP Control Panel
10. Setelah XAMPP control panel terbuka, jalankan module Apache dan MySQL dengan mengklik tombol start yang ada di sebelahnya.
11. Selanjutnya mengetes apakah software PHP dapat berjalan dengan baik. Buka browser dan ketikkan alamat <http://localhost>
12. Setelah sukses, kosongkan folder htdocs dengan cara menghapus file yang ada didalamnya (file bawaan xampp) dan menggantinya dengan file php yang telah / akan di buat.



Cara Mengubah Direktori Instalasi XAMPP

1. Jika suatu saat sobat berubah pikiran dan ingin mengubah direktori instalasi XAMPP, sobat cukup mengcopy-paste semua file hasil instalasi ke lokasi yang baru (berlaku untuk semua jenis installer baik .exe/archive).
2. Setelah itu klik file **setup_xampp.bat**, ketik angka 1 ketika ada pertanyaan konfirmasi dan ketik enter, secara otomatis XAMPP akan memperberui isi file konfigurasi merujuk ke lokasi yang baru.

```
#####
# ApacheFriends XAMPP setup win32 Version                                     #
#-----#
# Copyright (c) 2002-2016 ApacheFriends 5.6.19                               #
#                                     #
#-----#
# Authors: Kay Vogelgesang <kvo@apachefriends.org>                           #
#           Carsten Wiedmann <webmaster@wiedmann-online.de>                  #
#####

Do you want to refresh the XAMPP installation?
Soll die XAMPP Installation jetzt aktualisiert werden?

1) Refresh now! <Jetzt aktualisieren!>
x) Exit <Beenden>
1 ←

XAMPP is refreshing now ...
XAMPP wird nun aktualisiert ...

Refreshing all paths in config files ...

Configure XAMPP with awk for 'Windows_NT'
Updating configuration files ... please wait ...  DONE!

##### Have fun with ApacheFriends XAMPP! #####

Press any key to continue . . . _
```

service.exe	3/30/2013 7:29 PM	Application	60 KB
<input checked="" type="checkbox"/> setup_xampp.bat	3/30/2013 7:29 PM	Windows Batch File	2 KB
test_php.bat	12/29/2015 6:24 PM	Windows Batch File	4 KB
xampp_start.exe JagoWebDev.com	3/30/2013 7:29 PM	Application	116 KB

3. Setelah mengubah direktori instalasi XAMPP, untuk versi full install, perlu menyesuaikan link shortcut XAMPP yang ada di start menu.

Hal yang perlu ketahui bahwa setiap kita menjalankan module Apache dan MySQL, kita harus menjalankan XAMPP Control Panel dan mengklik tombol start pada kedua module tersebut.

4. Atau terdapat cara lebih praktis yaitu kita jalankan kedua module tersebut sebagai service di windows sehingga keduanya akan aktif ketika windows start