

NIM : A12.2018.06081
Nama : Yunita Prastiti
Makul : Pemrograman Web
Kelompok : A12.6401U

Cara Menginstal WEB SERVER

Saya Menginstall XAMPP versi xamp-win32-5.6.8-0-VC11-installer.exe untuk Windows 7 32 bit.

XAMPP merupakan kependekan dari Cross-Platform (X), Apache (A), MariaDB (M), PHP (P) and Perl (P), dari istilah diatas terlihat bahwa software ini terdiri dari software:

1. Apache Web Server yang digunakan untuk menjalankan program PHP,
2. PHP untuk menjalankan program php itu sendiri,
3. MariaDB (sebelumnya menggunakan MySQL) yang digunakan sebagai database. MariaDB adalah database open source yang merupakan “duplikasi” dari MySQL.
4. Perl, opsi tambahan, jika kita ingin melakukan pemrograman perl.

sedangkan cross-platform sendiri maksudnya adalah software ini dapat digunakan untuk berbagai operating sistem, saat ini sudah mendukung penggunaan di Windows, Linux, dan MacOS.

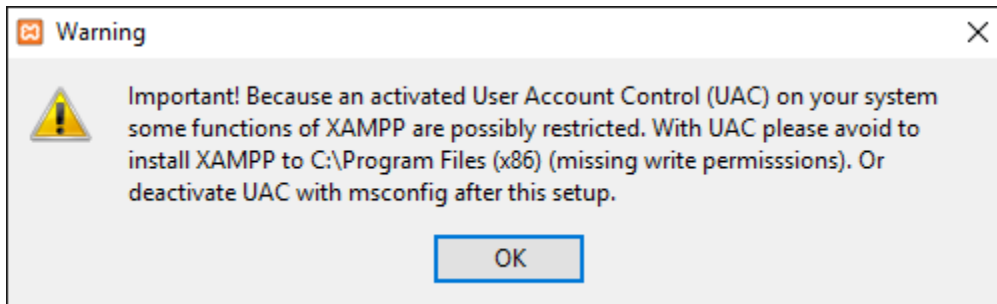
Berikut tahapan bagaimana saya menginstalnya :

1. Download XAMPP Versi FULL Installer
Saya mendownload melalui <http://www.apachefriends.org/>
2. Jika sudah terdownload versi installer dengan bentuk file .exe, selanjutnya kita dapat menginstall nya dengan menjalankan file exe tersebut, kemudian mengikuti ikuti wizard yang ada.

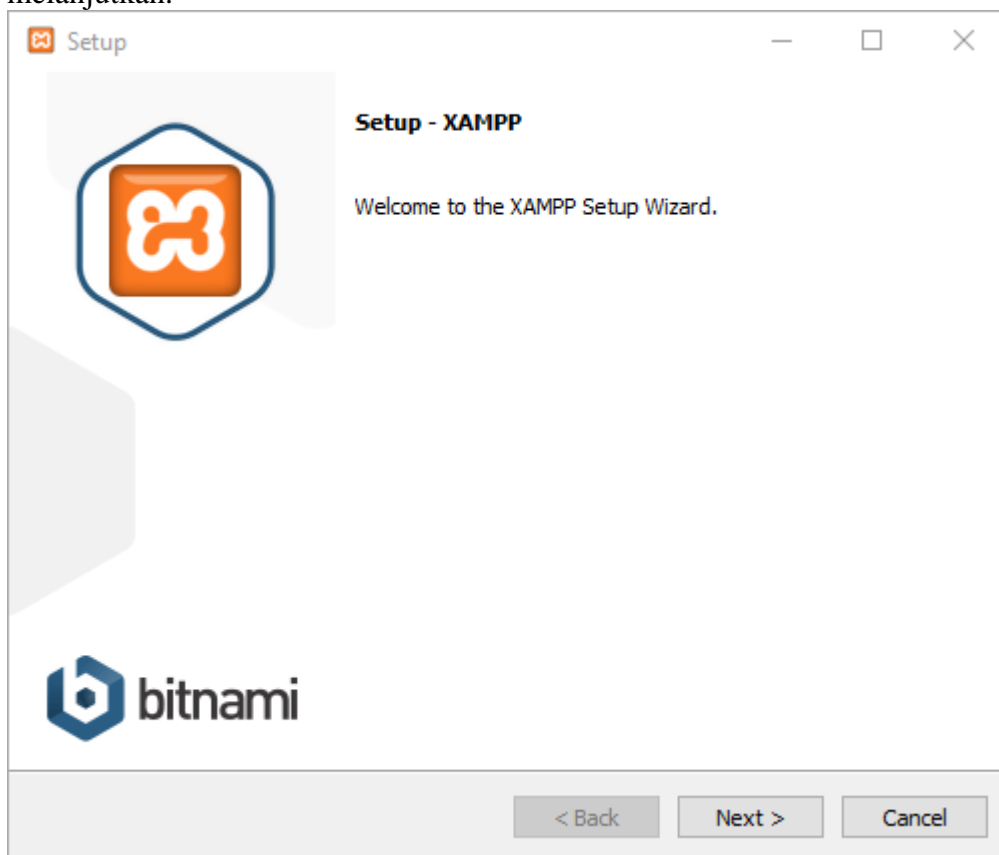
Wizard Instalasi

3. **Langkah 1:** Dobel klik file .exe, maka akan muncul kotak peringatan terkait User Account Control

- Intinya hindari direktori C:\Program Files karena akan ada pembatasan hak akses sehingga menyebabkan XAMPP tidak dapat berjalan sebagaimana mestinya, saya menyimpannya di D:\. selanjutnya klik OK untuk melanjutkan instalasi



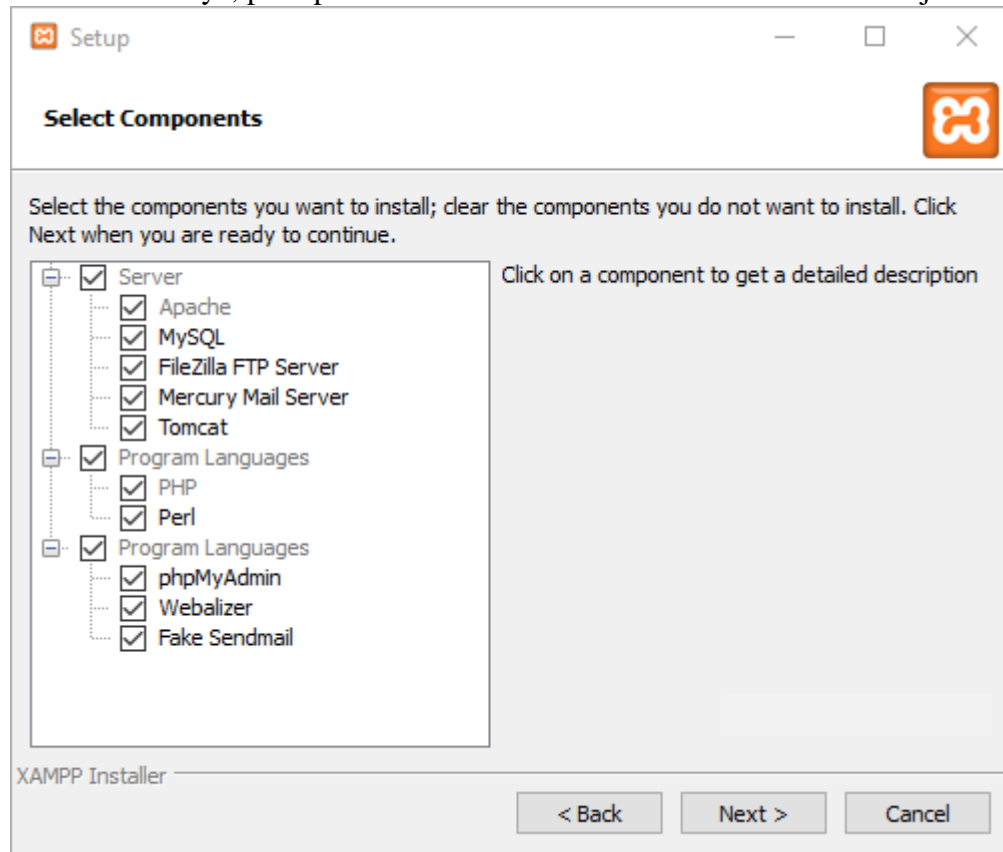
- Langkah 2:** Selanjutnya akan muncul halaman awal wizard, klik Next untuk melanjutkan.



-
-
- Langkat 3:** Selanjutnya kita memilih komponen yang ingin diinstall, komponen tambahan yang penting adalah MySQL/MariaDB dan phpMyAdmin, untuk komponen

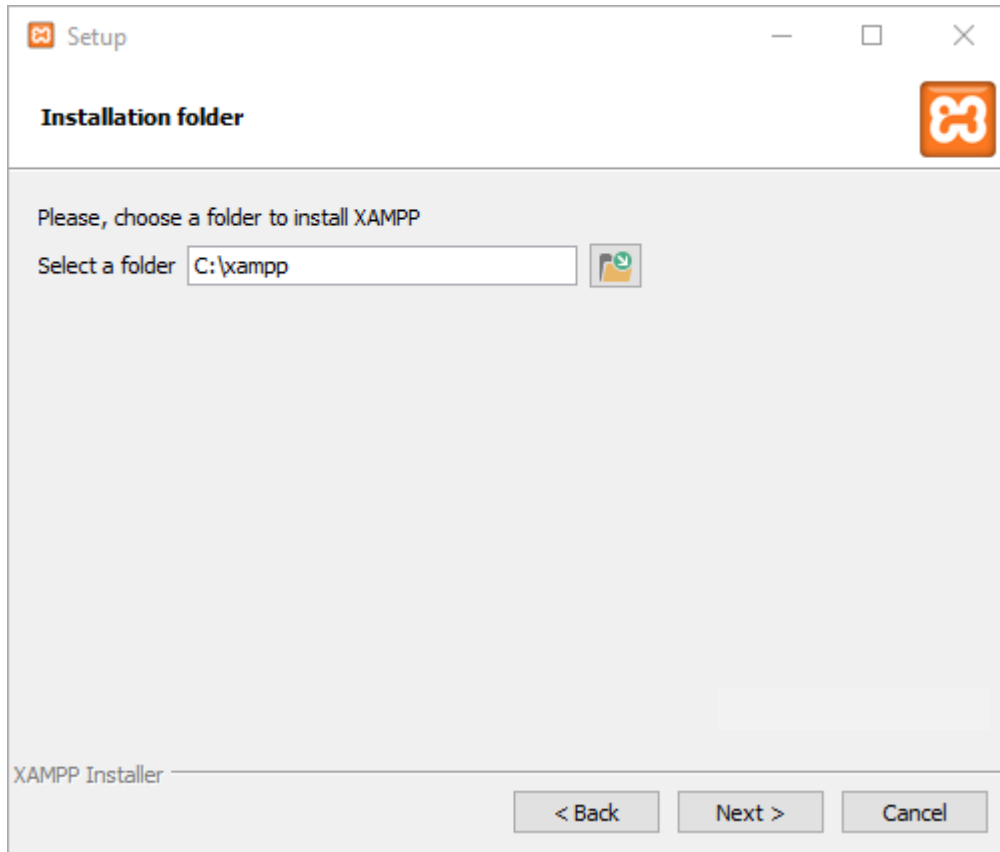
lainnya bisa di uncheck (tetapi perbedaan ukuran file tidak seberapa) jadi saya pilih semua.

8. Untuk mudahnya, pilih pilihan default kemudian klik next untuk melanjutkan.

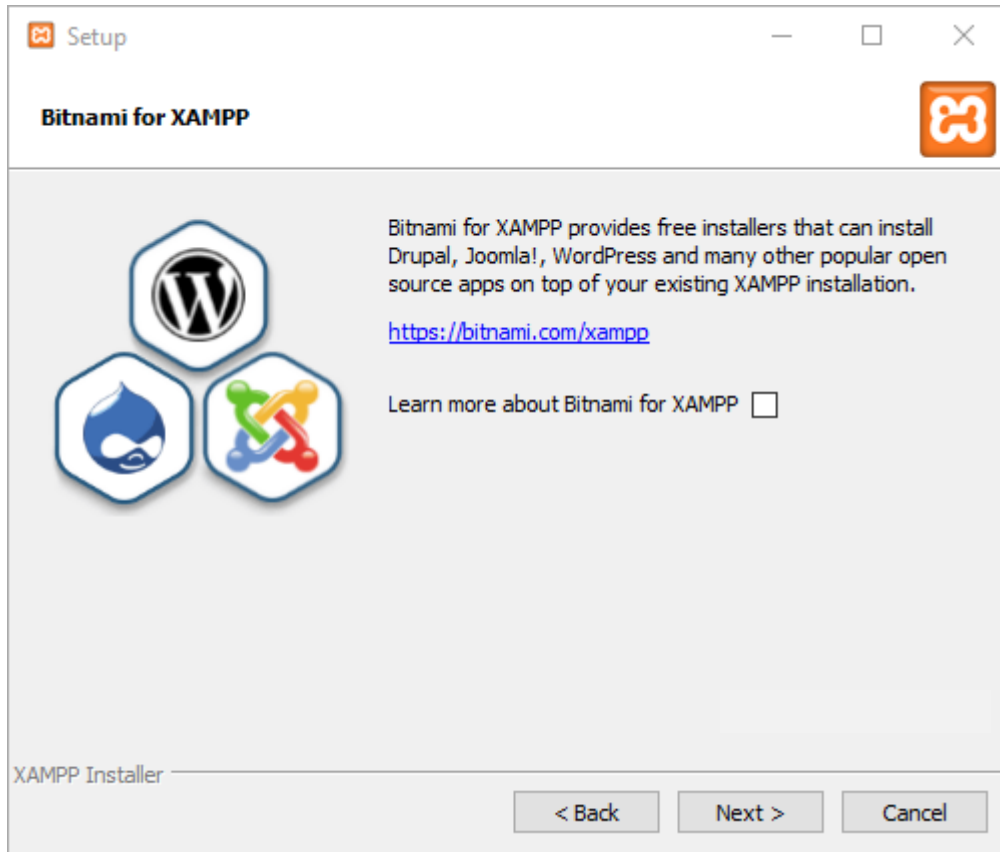


9.

10. **Langkah 4:** Langkah selanjutnya 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.

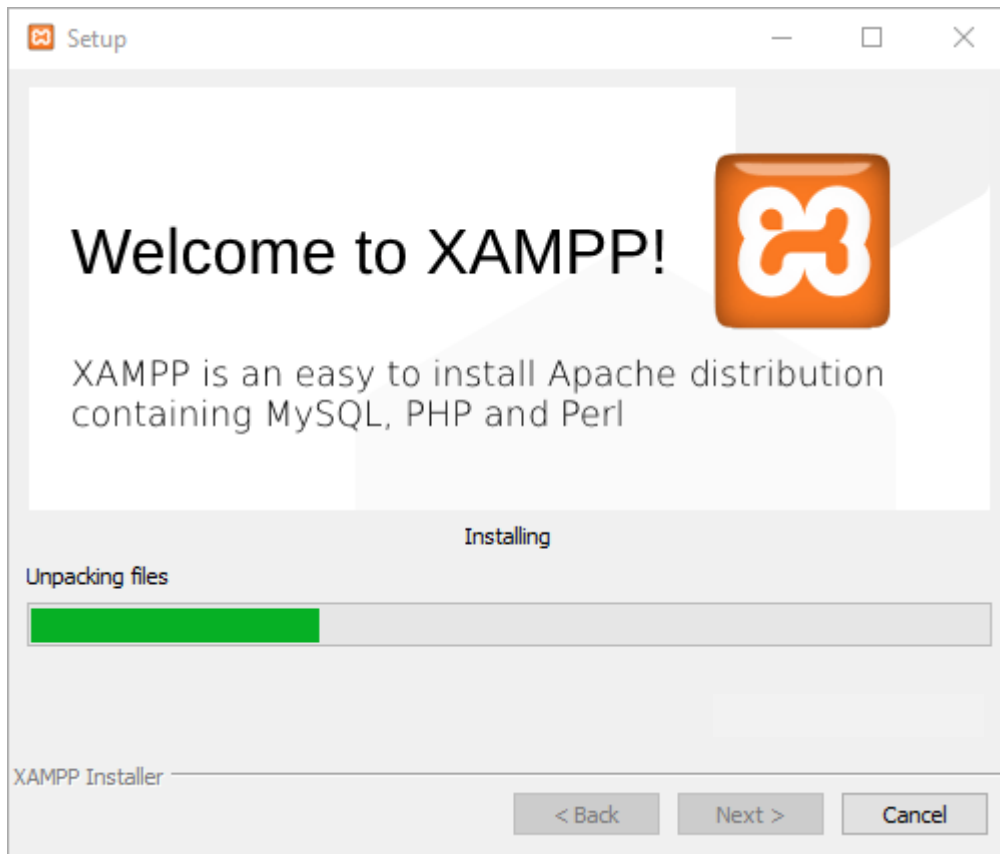


- 11.
12. **Langkah 5:** Selanjutnya terdapat tawaran untuk mempelajari lebih lanjut tentang Bitnami yang merupakan installer untuk CMS populer yang dapat langsung diinstall ke XAMPP (url ref: <https://bitnami.com/stack/xampp>).
13. Untuk mudahnya hilangkan centangan dan klik next untuk melanjutkan.



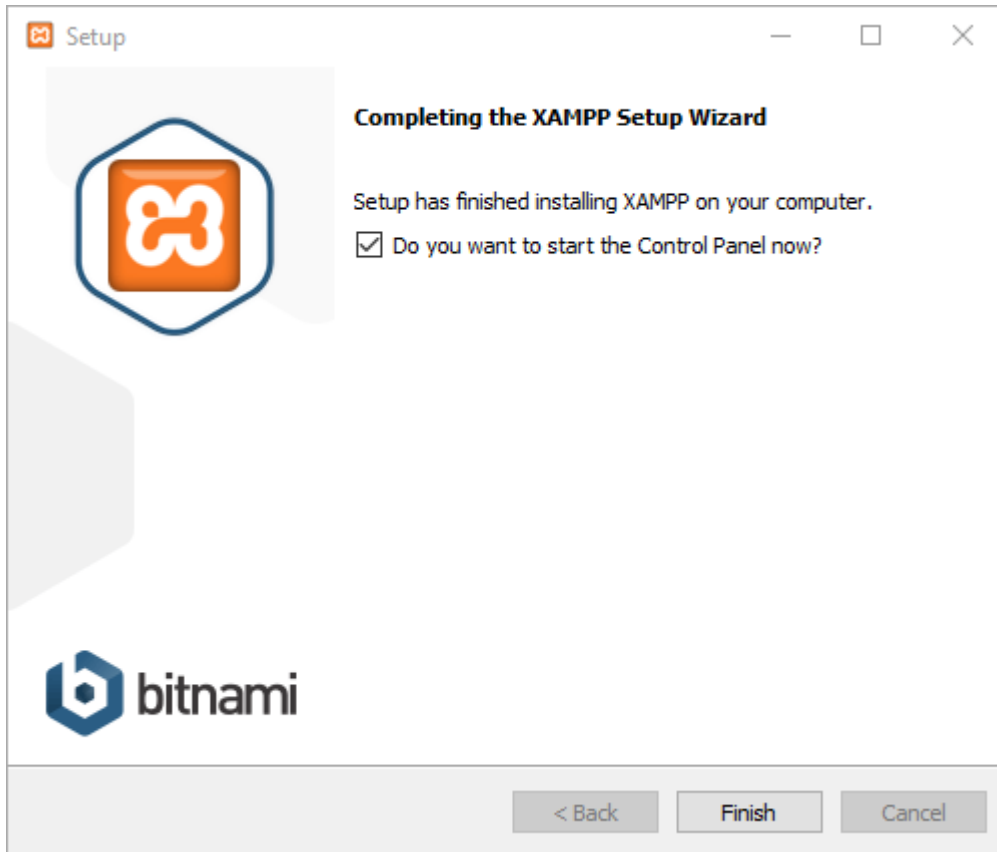
14.

15. **Langkah 6:** Proses instalasi mulai dijalankan, XAMPP akan mengekstrak file yang diperlukan dan melakukan konfigurasi seperlunya, proses ini akan memakan waktu cukup lama hingga beberapa menit.



16.

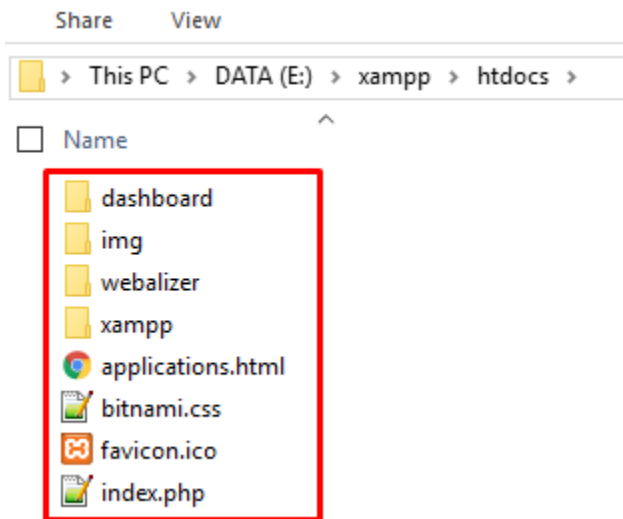
17. **Langkah 7:** Proses instalasi selesai, XAMPP siap untuk digunakan, jika ingin langsung menjalankan XAMPP Control Panel, centang pilihan '*Do you want to start the control panel now?*', selanjutnya klik finish untuk menutup jendela instalasi.



IV. Cara menjalankan XAMPP di Windows

18. 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.
19. Selanjutnya, setelah XAMPP control panel terbuka, jalankan module Apache dan MySQL dengan mengklik tombol start yang ada di sebelahnya.
20. Selanjutnya mengetes apakah software PHP dapat berjalan dengan baik. Buka browser dan ketikkan alamat `http://localhost`

21. 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.



22. V. 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 memperbarui isi file konfigurasi merujuk ke lokasi yang baru.


```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

#####
# 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
[✓] 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
```

- 23. Setelah mengubah direktori instalasi XAMPP, untuk versi full install, perlu menyesuaikan link shortcut XAMPP yang ada di start menu.
- 24. VI. Lebih Lanjut
- 25. 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.
- 26. Atau terdapat cara lebih praktis yaitu kita jalankan kedua module tersebut sebagai service di windows sehingga keduanya akan aktif ketika windows start

