**LAPORAN TUGAS**

**ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA**



Nama : Dony Randy Alvian

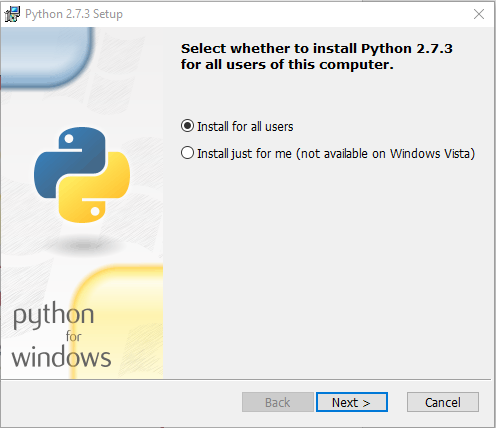
NIM : L200150089

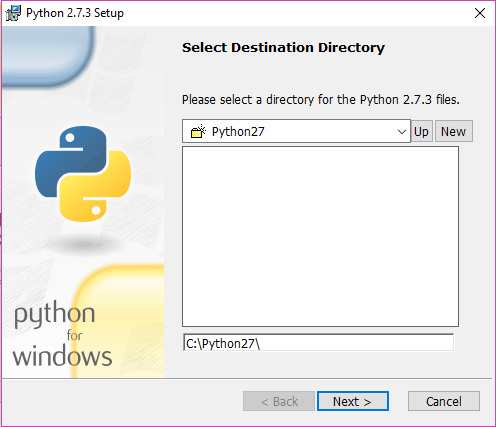
Kelas : B

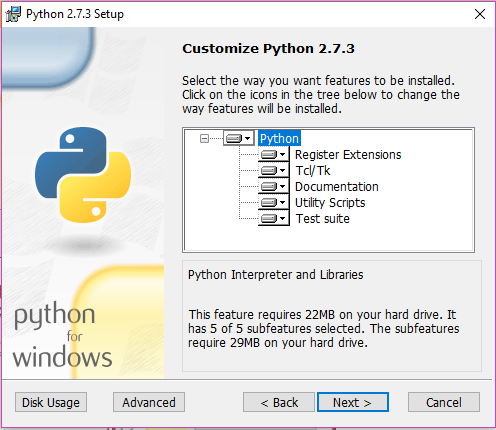
PROGDI INFORMATIKA

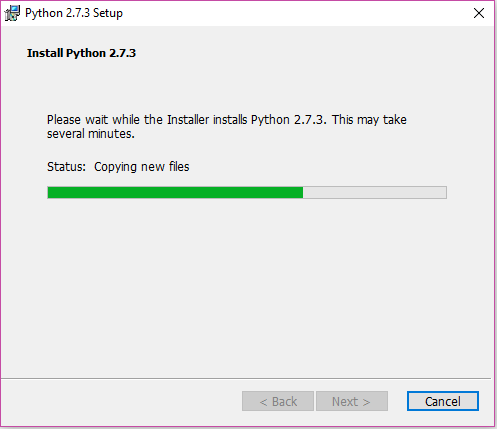
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

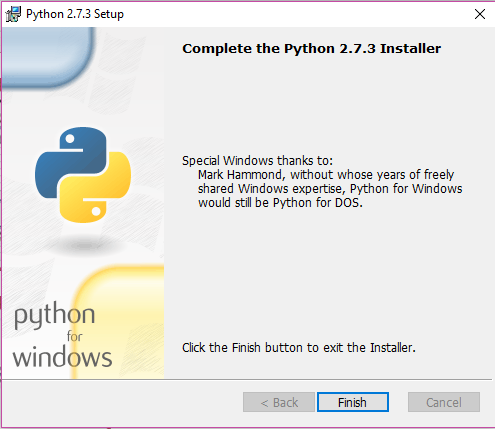
1. Install aplikasi Python, disini saya menggunakan versi python 2.7.3.



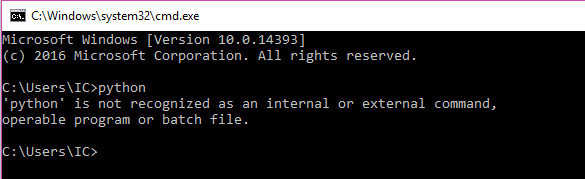






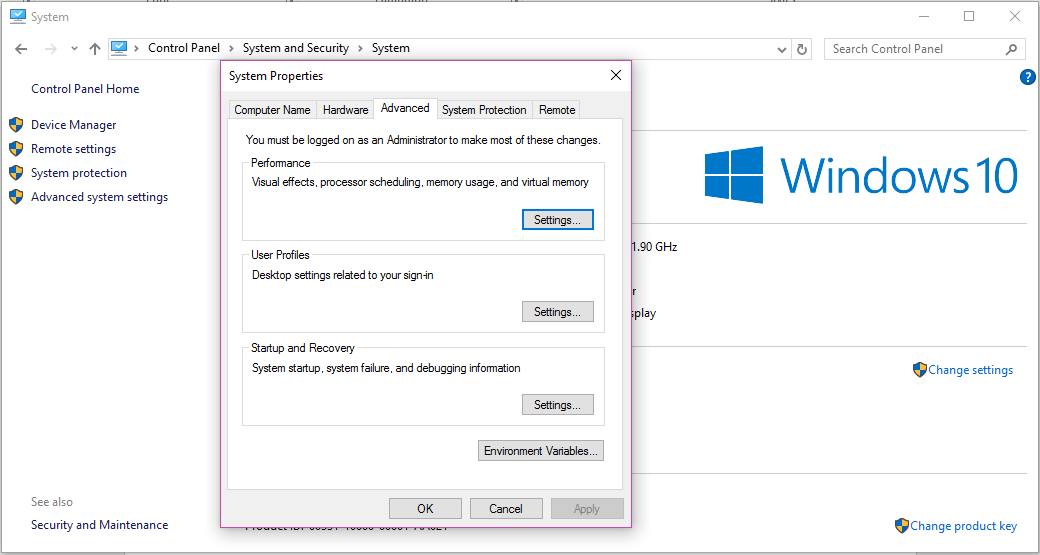


1. Setelah selesai instalasi test python dengan menggunakan cmd, buka cmd/Command Prompt dan ketik "python"  tanpa tanda petik. Biasanya python belum dikenali (not recognized) karena path nya tidak ditemukan/ tidak dikenali oleh windows.

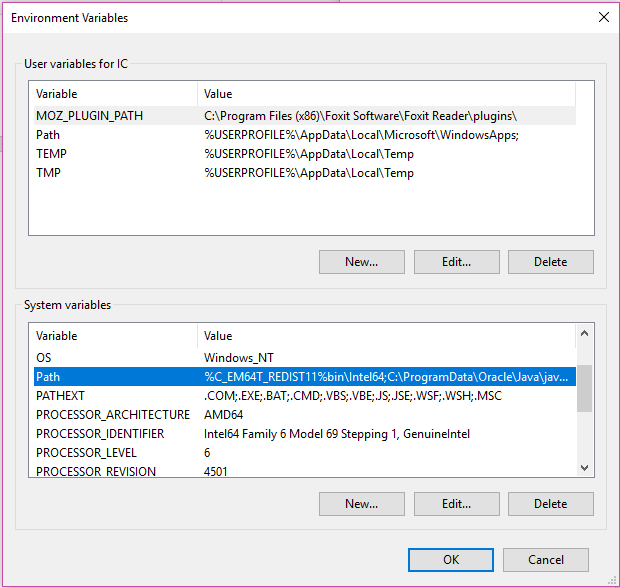


1. Agar dapat dikenali atau dapat dijalankan pada cmd, kita perlu mengatur Environment Variables. Berikut langkahnya :

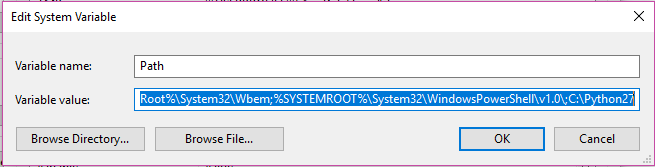
* Masuk ke system pada Control Panel > ***Control Panel\System and Security\System***, lalu klik   "**Advanced system settings**"



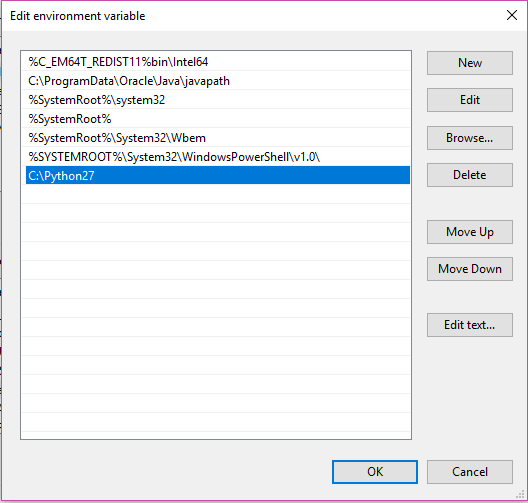
* Klik "Environment Variables" maka akan muncul pop up "Environment Variables". Pada bagian System variables, scroll sampai Menemukan Path. (Path adalah nama Variable)



* Klik Path dan kemudian klik Edit, akan muncul pop up "Edit System variable"



* Pada bagian paling kanan/ujung "Variable value", tambahkan path  ";C:\Python27\"  tanpa tanda petik lalu klik OK pada jendela Edit **System variable.**
* keterangan : angka 27 pada ";C:\Python27\"adalah versi python yang saya gunakan dan harus sesuai.
* klik OK pada jendela **Environment Variables**. Klik OK pada jendela **System Properties.**



1. Lakukan uji coba pada  cmd/Command Prompt, jika sudah berjalan/dikenali Windows di cmd dengan benar maka tampilan seperti pada gambar.

