Hello semua, saya akan membuat series tutorial mengenai bahasa pemrograman menggunakan Python. Series pertama ini adalah untuk para pemula, yang belum pernah melakukan coding sebelumnya.

Kali ini saya akan mengawali tatacara menginstall Python program di windows operation system.

Cara yang paling mudah adalah dengan cara mengunjungi website Python dan memilih versi yang dikehendaki. Mari kita menelusuri website Python <https://www.python.org/downloads/> disini kita dapat melihat berbagai macam versi. Kali ini mari kita download versi yang terbaru lalu menginstalnya di komputer kita.

Setelah proses instalasi selesai, untuk memastikan bahwa python telah terinstall, buka command prompt dan tulis ‘python’

Namun, jika ada pesan error, maka kita harus masuk ke dalam folder dimana kita install.

mari kita buka program Python dan mari kita cek dengan menulis simple program.

Jika kita ingin menyimpan program sederhana yang telah kita buat, kita dapat ke tab (save)

Type file python adalah .py dan dapat juga di buka menggunakan notepad.

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

.

Cara lain untuk menginstall Python adalah dengan cara menginstall Anaconda. <https://conda.io/docs/user-guide/install/index.html> Saya menyarankan untuk menginstall dengan metode ini, karena file instalasinya sudah terintegrasi dengan aplikasi2 yang menunjang untuk programming.

Di dalam Anaconda sendiri sudah terintegrasi dengan Spyder, yaitu IDE Python yang menurut saya sangat cocok untuk yang menggeluti bidang data science dan data analytic.

Apa itu IDE? IDE singkatan dari (Integrated Development Environment), yaitu software application yang memfasilitasi programmer untuk pengembangan software. IDE biasanya memiliki fitur yang sangat membantu seperti, source code editor, automation tool dan debugger. Untuk membahas aplikasi fitur2 yang ada lebih mendalam, akan saya bahas pada series tutorial yang lain, jika teman2 meminta utk penjelasan tersebut di kolom komenter pada video ini.

Ataupun Jupyter notebook yang lebih interaktif programming menggunakan webapp based. Namun, saya tidak akan detail untuk membahas itu pada tutorial kali ini.

Sebetulnya banyak sekali contoh IDE di Python, saat ini saya hanya pernah mencoba Spyder dan Pycharm, Untuk Pycharm, sangat membantu untuk project software development dengan fitur2 nya.

Pada tutorial ini, selanjutnya saya akan menggunakan IDE Spyder karena menurut saya praktis dan tidak terlalu membebani memory komputer.