

1. Instalasi Python

Lingkungan Python

Dari http://www.tutorialspoint.com/python/python_environment.htm, terdapat beberapa lingkungan yang dapat dihuni Python. Berikut adalah beberapa lingkungan sistem operasi yang bisa dihuni Python:

□ Win 9x/NT/2000

- Unix (Solaris, Linux, FreeBSD, AIX, HP/UX, SunOS, IRIX, dan lain - lain)
- Macintosh (Intel, PPC, 68K)
- OS/2
- DOS
- PalmOS
- Nokia mobile phones
- Windows CE
- Acorn/RISC OS
- BeOS
- Amiga
- VMS/OpenVMS
- QNX
- VxWorks
- Psion
- Python juga dirancang ulang di Java dan .NET Virtual Machine

Install Python di Linux

Unduh *installer* Python untuk Unix/Linux di <http://www.python.org/download>. Kemudian, Unduh *source code* Python yang dibungkus oleh *zip* dan ikuti alur pengunduhannya. Setelah diunduh kemudian ekstrak *installer* tersebut. Kemudian masuk ke direktori installer Python. Jika ada pengaturan khusus yang diinginkan, *edit file* Modules/Setup pada *installer*. Jika pengaturan sudah sesuai jalankan perintah **./configure**. Hal ini dilakukan untuk konfigurasi *installer* Python pada sistem operasi kita. Setelah konfigurasi beres, jalankan perintah **make** untuk meng-*compile* *installer* Python. Setelah itu baru jalankan perintah **make install** untuk memulai proses instalasi.

File eksekusi Python akan diinstall di `/usr/local/bin` dan *library* nya diinstall di `/usr/local/bin/pythonX.X`. Kemudian jangan lupa untuk lakukan pengaturan *path* agar bisa

dieksekusi di *shell*. Berikut adalah beberapa pengaturan *path* pada beberapa *shell* :

- pengaturan *path di shell* bash : export PATH = "\$PATH:/usr/local/bin/python" kemudian tekan enter
- pengaturan *path di shell* csh : setenv PATH = "\$PATH:/usr/local/bin/python" kemudian tekan enter
- pengaturan *path di shell* ksh : PATH = "\$PATH:/usr/local/bin/python" kemudian tekan enter

Selain menggunakan *source code* Python dan diinstall secara manual seperti diatas. Anda bisa menginstall Python melalui *packet manager* jika sistem operasi yang Anda gunakan mendukung fitur tersebut seperti Ubuntu, Slackware, dan Fedora.

Di beberapa sistem operasi kadang sudah tertanam di dalamnya dan langsung bisa digunakan seperti di Ubuntu dan Fedora.

Install Python di Windows

Unduh Python dari <http://www.python.org/download>. Kemudian unduh *installer* Python untuk Windows. Setelah berhasil mengunduh, klik dua kali *installer* tersebut. Ikuti alurnya sampai selesai. Setelah berhasil biasanya hasil instalasi Python disimpan di direktori C:/PythonX.X dimana X.X adalah versi dari Python yang digunakan.

Kemudian agar Python bisa dieksekusi di cmd, akses **Control Panel** → **System** → **Advanced** → **Environment Variables** → Klik variabel yang dinamakan PATH di bagian System Variables kemudian pilih dan *edit*, tambahkan ;C\PythonX.X tanpa tanda petik. Kemudian tekan OK, dan siap dijalankan di cmd