Petunjuk Teknis Penggunaan

**Aplikasi Konsisterma PKN STAN dan CPNS**

1. Tahapan Instalasi Aplikasi
   1. Spesifikasi yang dibutuhkan
   2. Instalasi aplikasi utama
   3. Atur path windows
   4. Instalasi aplikasi pendukung
   5. Instalasi aplikasi Konsisterma
2. Tahapan Penggunaan Aplikasi
   1. Konsisterma PKN-STAN
   2. Konsisterma CPNS

Tahapan Instalasi Aplikasi

Aplikasi Konsisterma dibuat dengan bahasa pemrograman Python. Maka instalasi Python sangat diperlukan untuk menjalankan aplikasi Konsisterma secara lancar dan mudah. Download aplikasi Python di website resmi www.python.org sesuai sistem operasi yang ada di laptop/PC. Pada panduan ini, versi Python yang digunakan adalah Python 3.7.

Spesifikasi yang dibutuhkan

Untuk memaksimalkan penggunaan aplikasi Konsisterma, spesifikasi hardware disarankan menggunakan spesifikasi *minimal* sebagai berikut:

Prosesor : Dual Core

Memori : 2 GB

Hardisk : 500 GB

Sistem operasi : Windows 8.1 atau Windows 10

Instalasi aplikasi utama

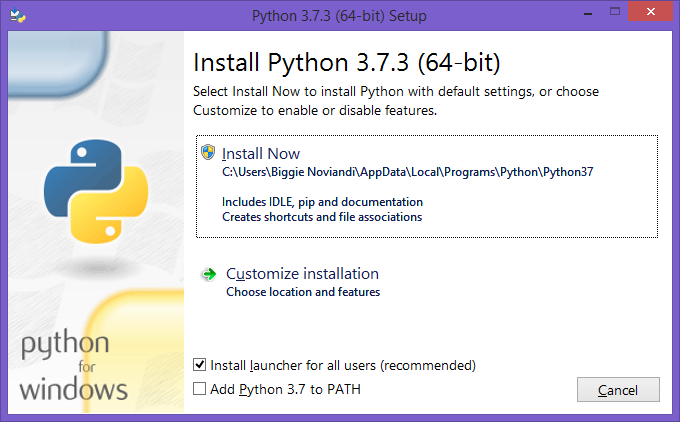
Buat folder baru pada drive C dengan nama **Python37**.

Pastikan sistem operasi windows tipe **32bit** atau **64bit**.

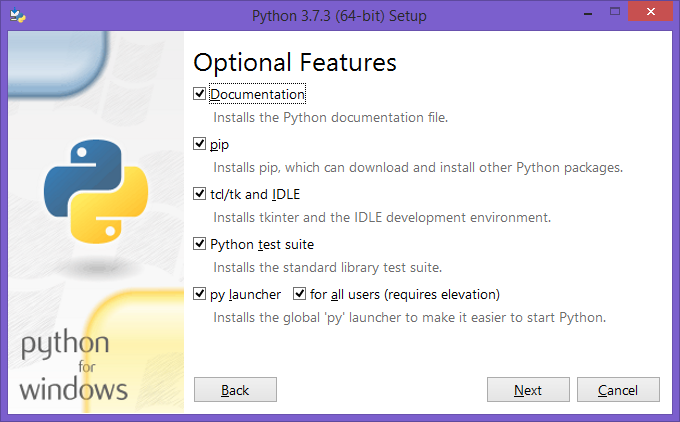
Jalankan program utama Python 3.7 sesuai tipe pada langkah 2. File program

Python 3.7 bisa di download dari website www.python.org.

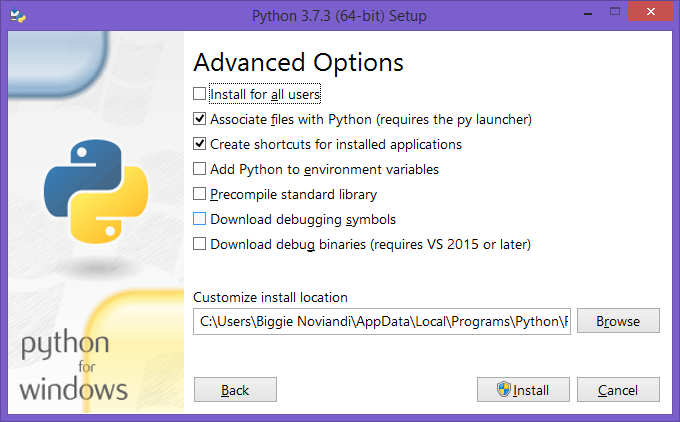
Pilih **Customize installation**.



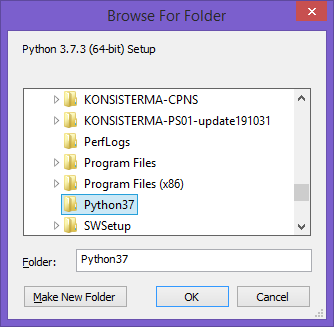
Klik tombol **Next**.



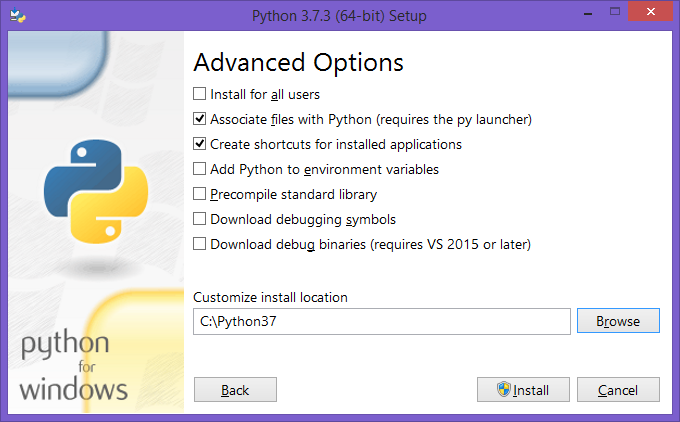
Pada bagian **Customize install location**, klik tombol **Browse**.



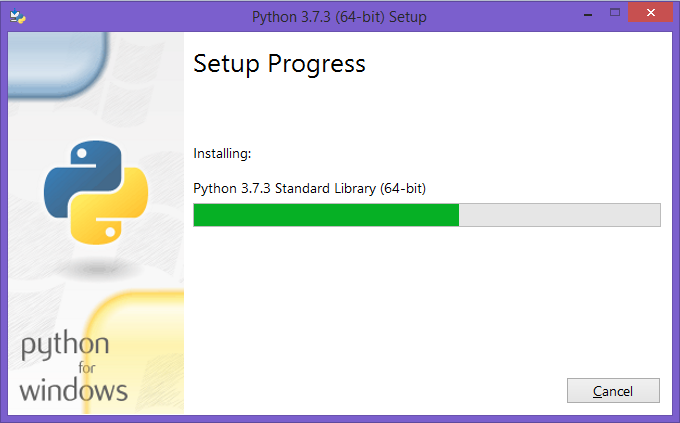
Pilih folder **C:\Python37**. Kemudian tekan **OK**.



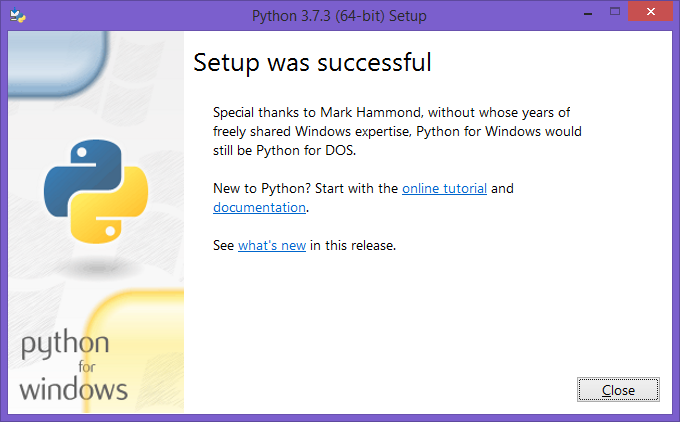
Pilih tombol **Install**. Jika ada pesan pemberitahuan, tekan **Yes**.



Proses instalasi Python berlangsung, tunggu beberapa menit.

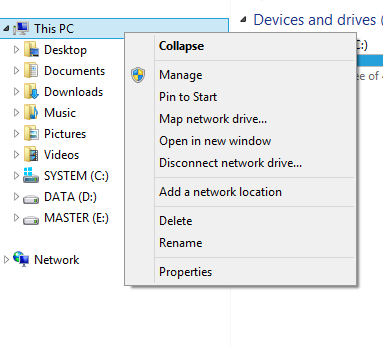


Proses instalasi Python sudah selesai.

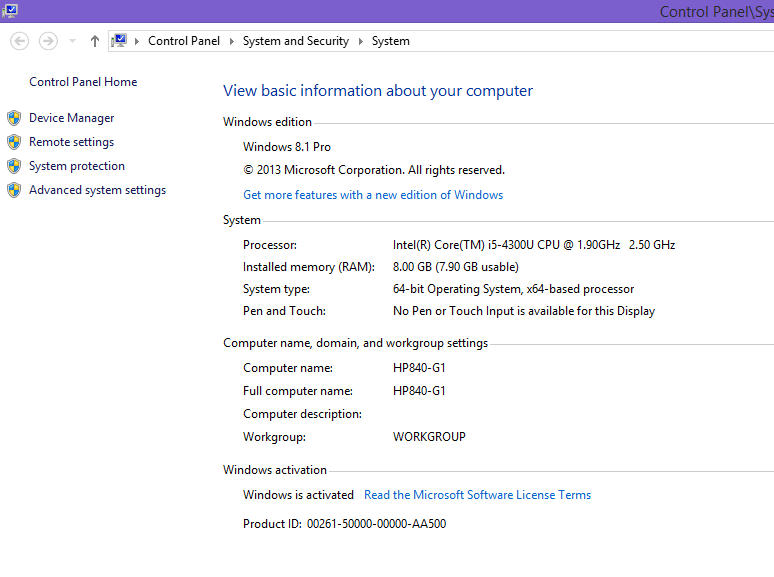


Atur path windows

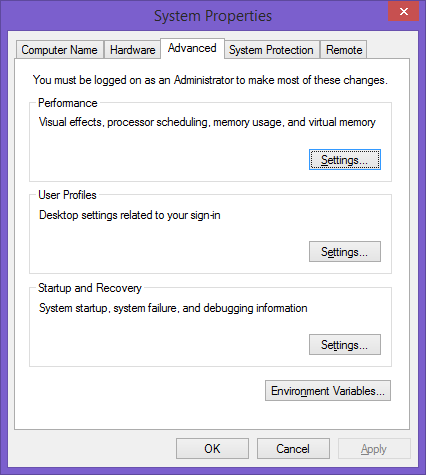
Buka *Windows Explorer*. Klik kanan pada folder **This PC**. Pilih **Properties**.



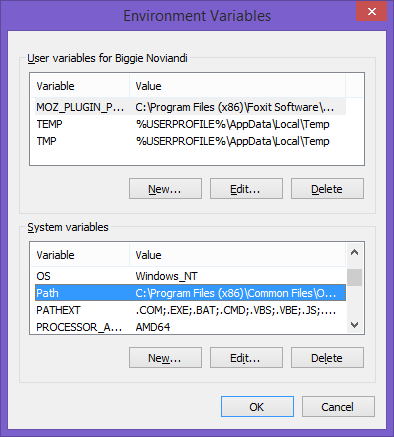
Pilih menu **Advance system settings**.



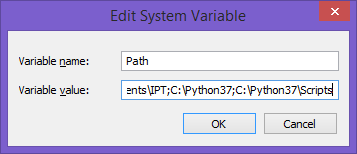
Klik tombol **Environment Variables**.



Pada bagian **System variables**, pilih baris **Path**. Kemudian klik tombol **Edit...** .



Tambahkan alamat folder *C:\Python37* dan *C:\Python37\Scripts* pada kolom **Variable value**. **Perhatian!** Setiap alamat folder dipisah dengan tanda "*titik-koma*". Kemudian klik tombol **OK**.

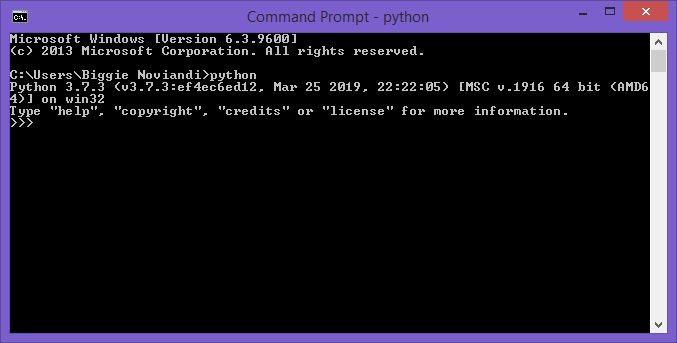


Khusus sistem operasi *Windows 10*, setelah langkah 4, klik tombol **New**. Kemudian ketik folder *C:\Python37* lalu **Enter**. Lakukan hal yang sama untuk folder *C:\Python37\Scripts*.

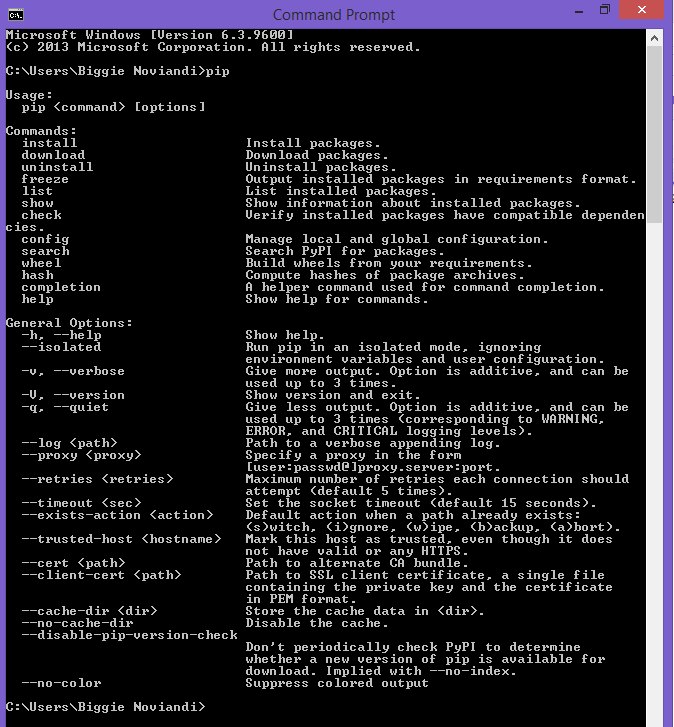
Tutup semua tampilan form dengan klik tombol **OK**.

Cek path Python.

Buka CMD. Ketikkan **python**. Jika tampilan seperti dibawah ini, berarti program Python sudah terinstal di PC/Laptop.



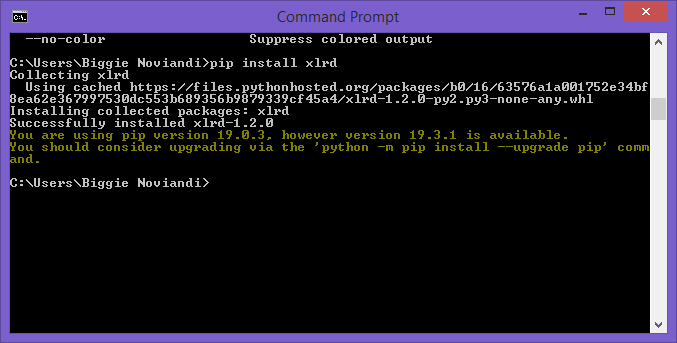
Buka CMD. Ketikkan **pip**. Jika tampilan seperti dibawah ini, berarti aplikasi PIP siap digunakan instalasi program pendukung Python.



Instalasi program pendukung

Pastikan *koneksi internet aktif*.

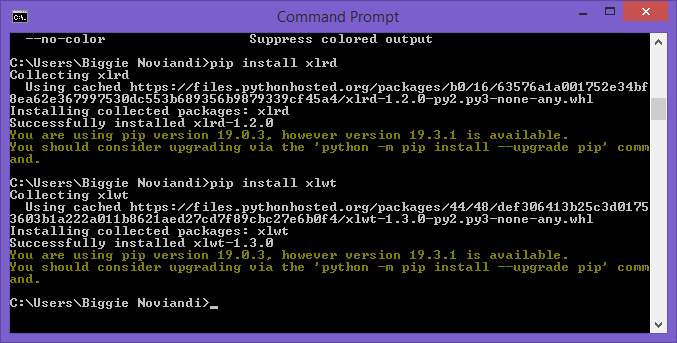
Buka **CMD**. Ketik **pip install xlrd**, kemudian tekan **Enter**. Aplikasi *xlrd* berfungsi membaca file Excel.



Jika layar menampilkan teks *'Successfully installed ...*', berarti instalasi program pendukung Python *berhasil*.

Lakukan hal yang sama untuk instalasi program berikut:

aplikasi *xlwt* (membuat file Excel). Ketik **pip install xlwt**, kemudian tekan **Enter**.



aplikasi *reportlab* (membuat file PDF). Ketik **pip install reportlab**, kemudian tekan **Enter**.

