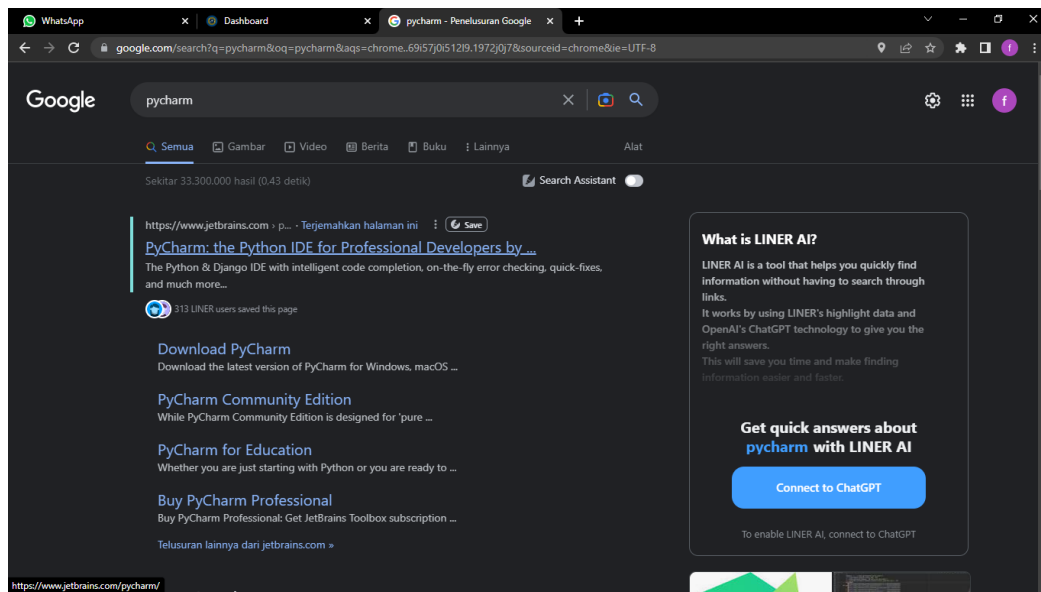


Nama : Fabyan Riza Kiram  
NIM : 164221068  
Kelas : SD – A2

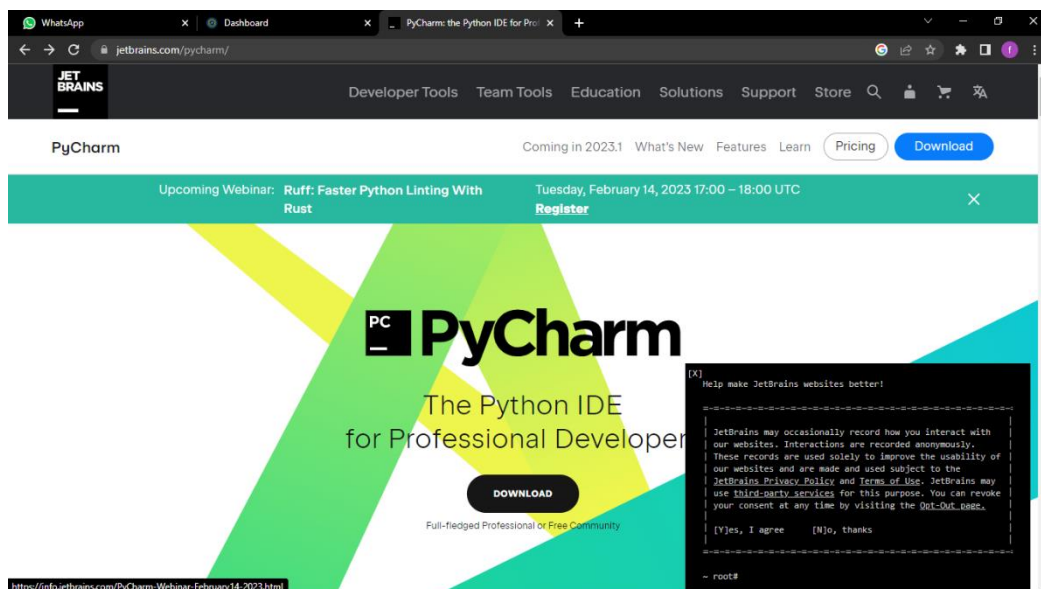
---

## A. Proses Instalasi Python

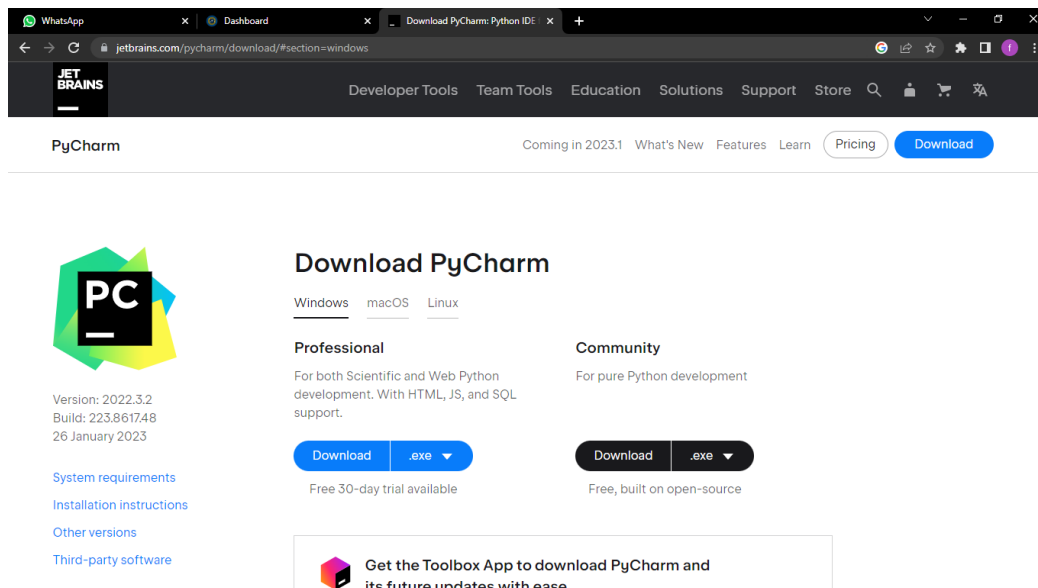
1. Cari Pycharm di Google dan pilih opsi teratas



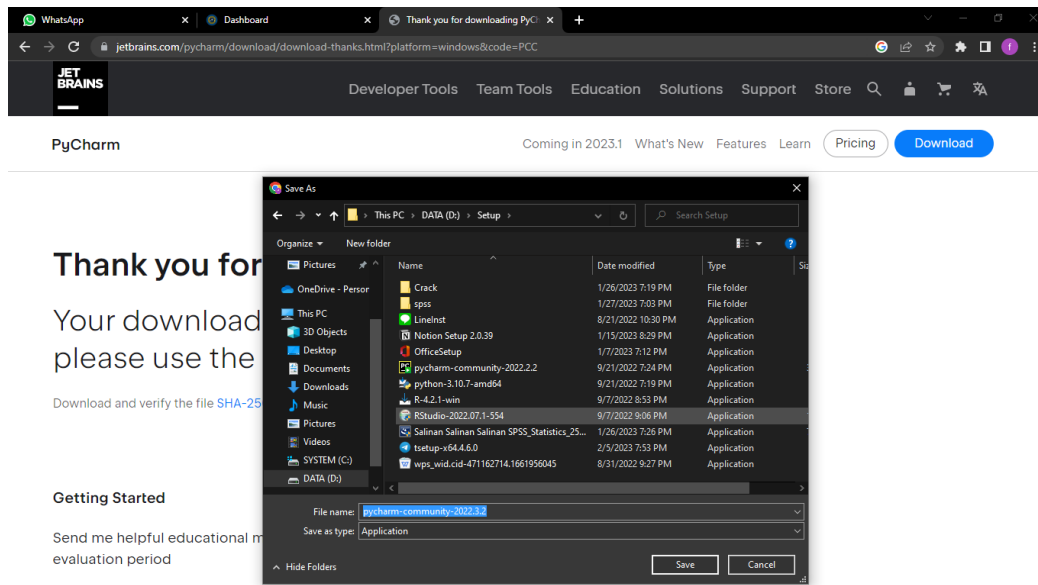
2. Setelah masuk dilaman seperti gambar dibawah, pilih opsi download di sebelah kanan atas



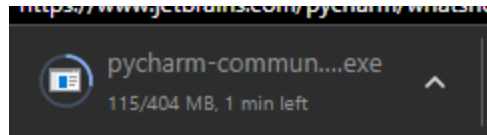
### 3. Pilih versi untuk men-download pycharm



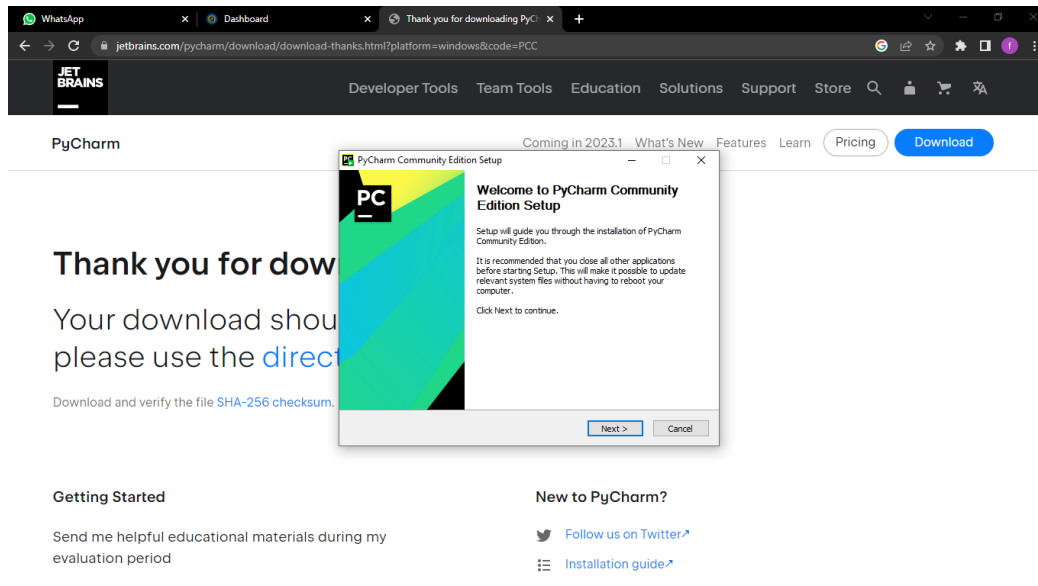
### 4. Pilih folder untuk meng-install pycharm installer



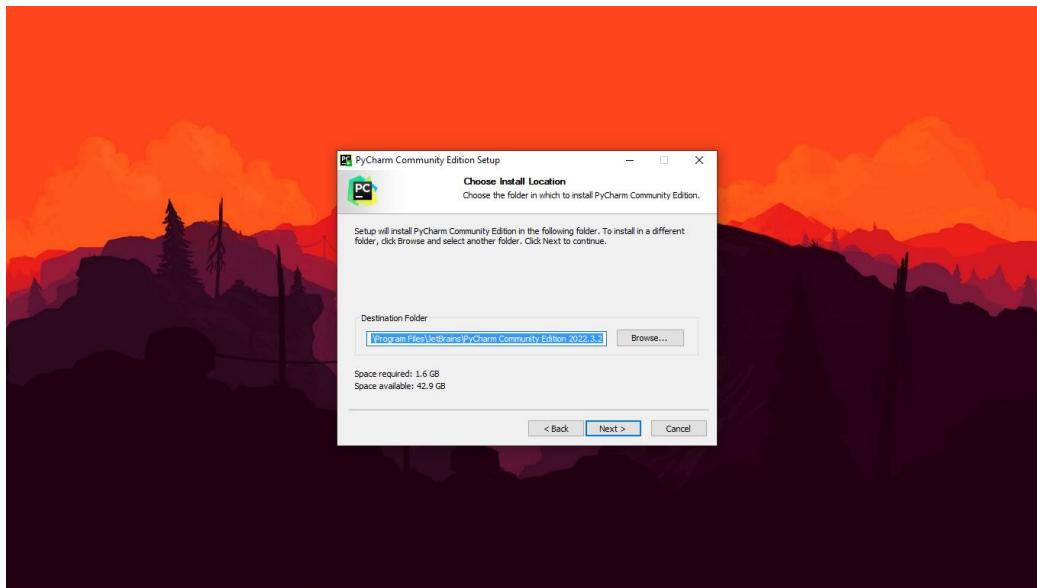
### 5. Tunggu hingga Pycharm selesai mendownload



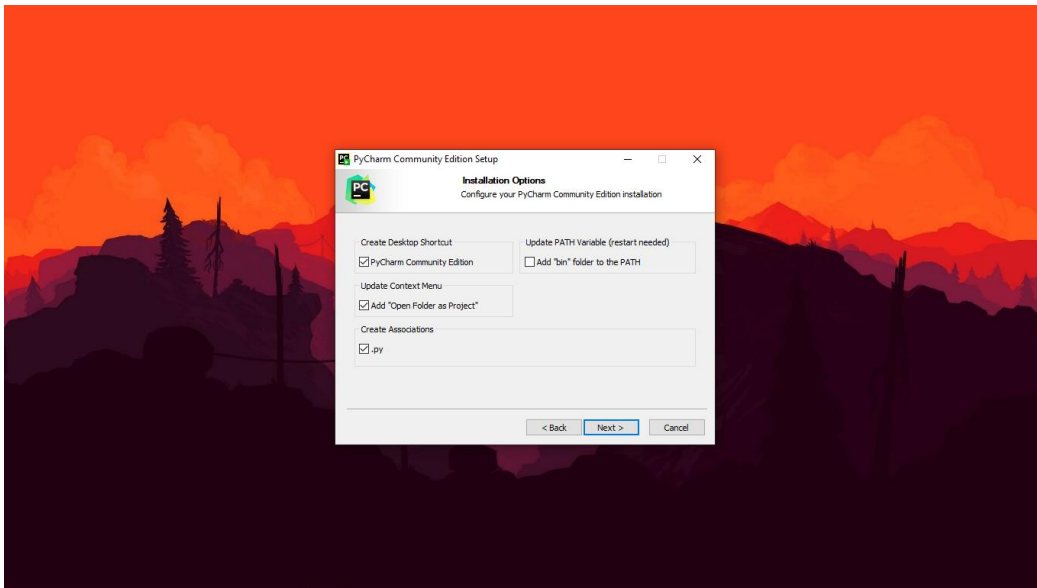
6. Jika sudah selesai men-download, klik icon pycharm hingga terbuka laman seperti di bawah ini



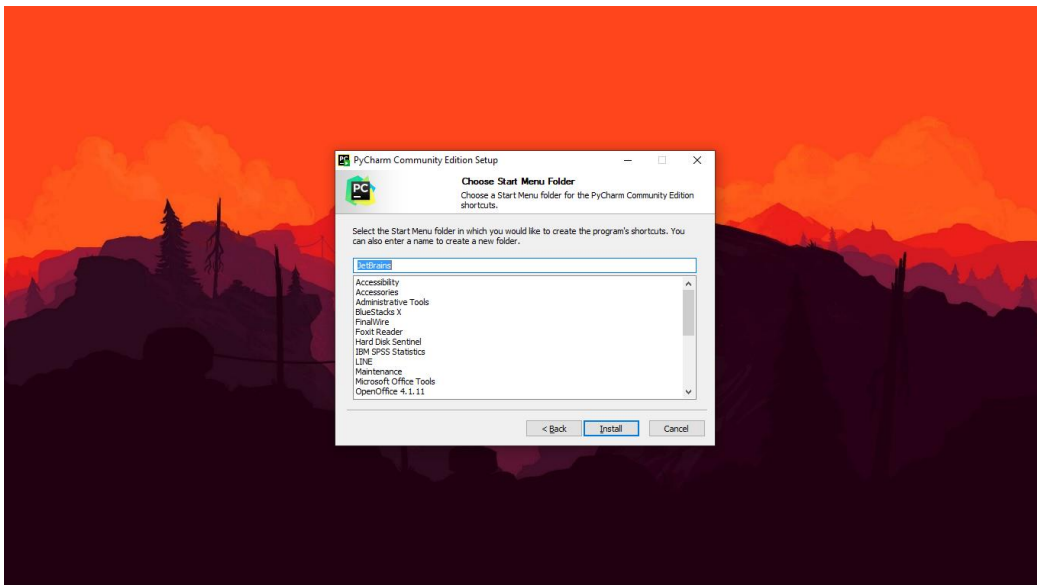
7. Pilih lokasi untuk menyimpan pycharm (pastikan memiliki space device yang cukup)



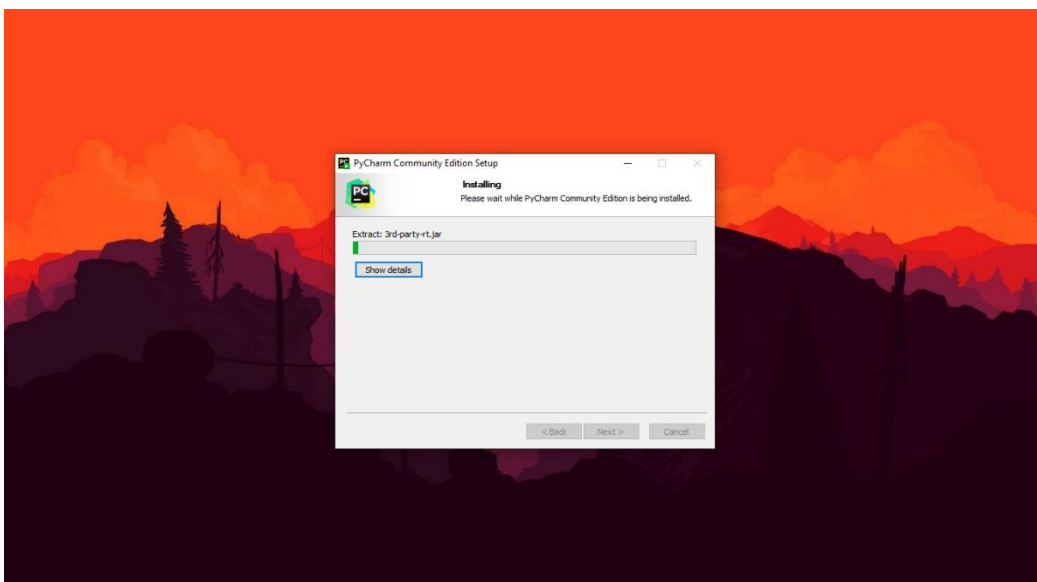
8. Pilih opsi pre-install seperti di bawah ini (preferensi masing-masing)



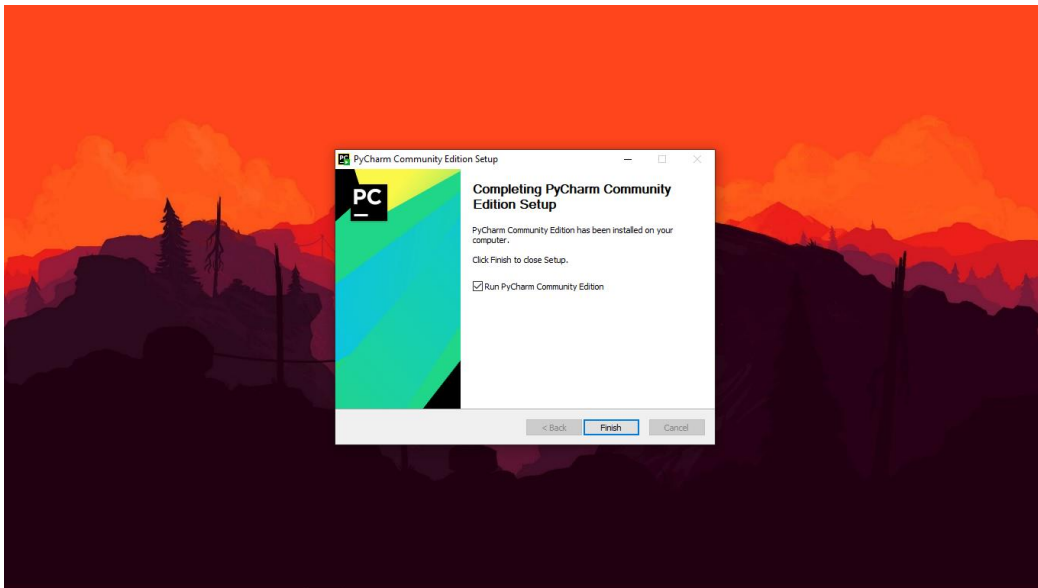
9. Pilih start menu folder Pycharm



10. Tunggu hingga instalasi selesai

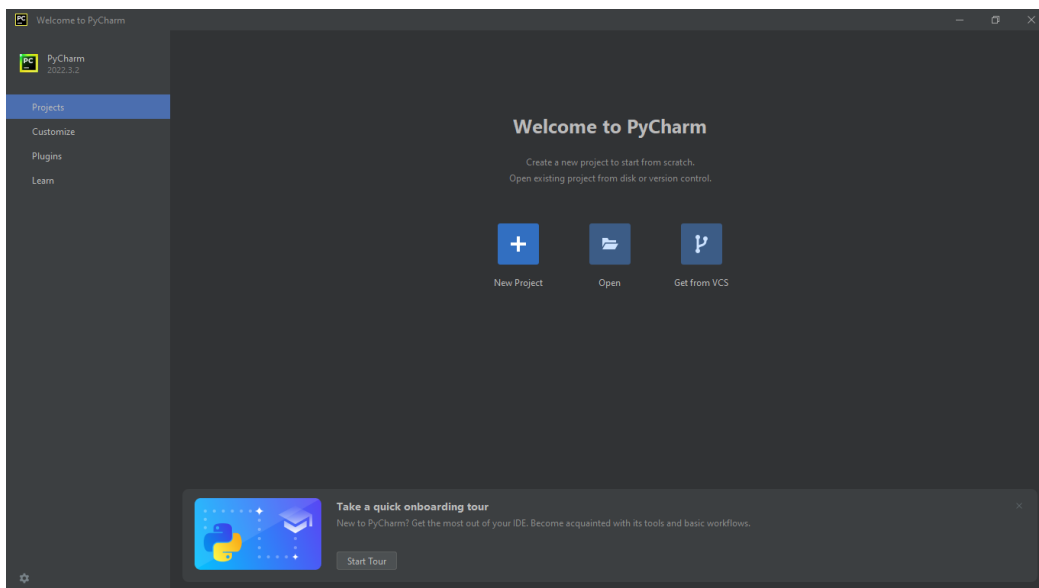


11. Launch Pycharm dengan mencentang opsi di bawah dan klik 'Finish'.

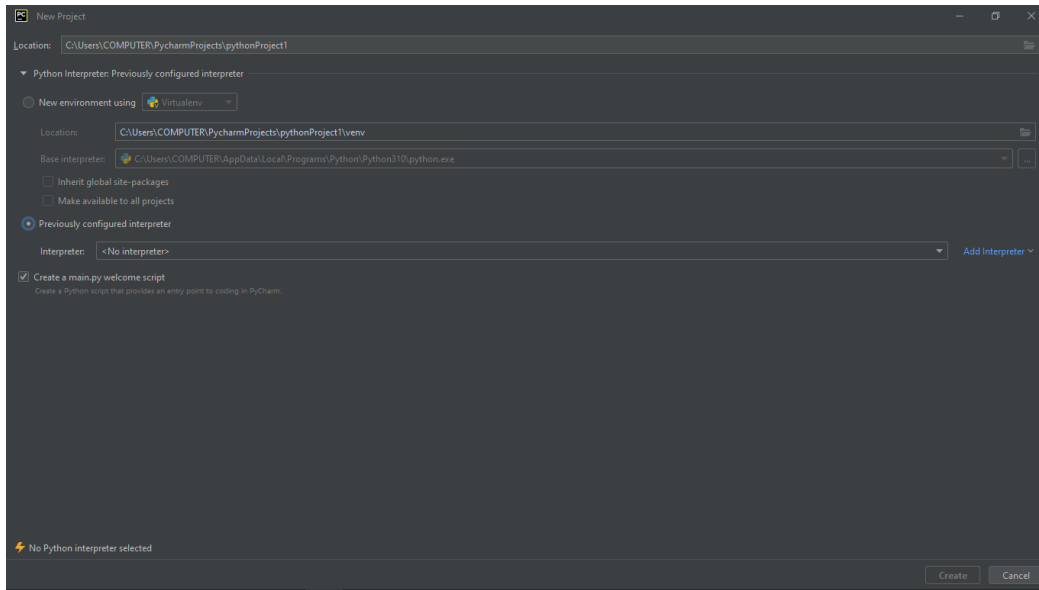


## B. Memulai proyek Python pertama menggunakan PyCharm

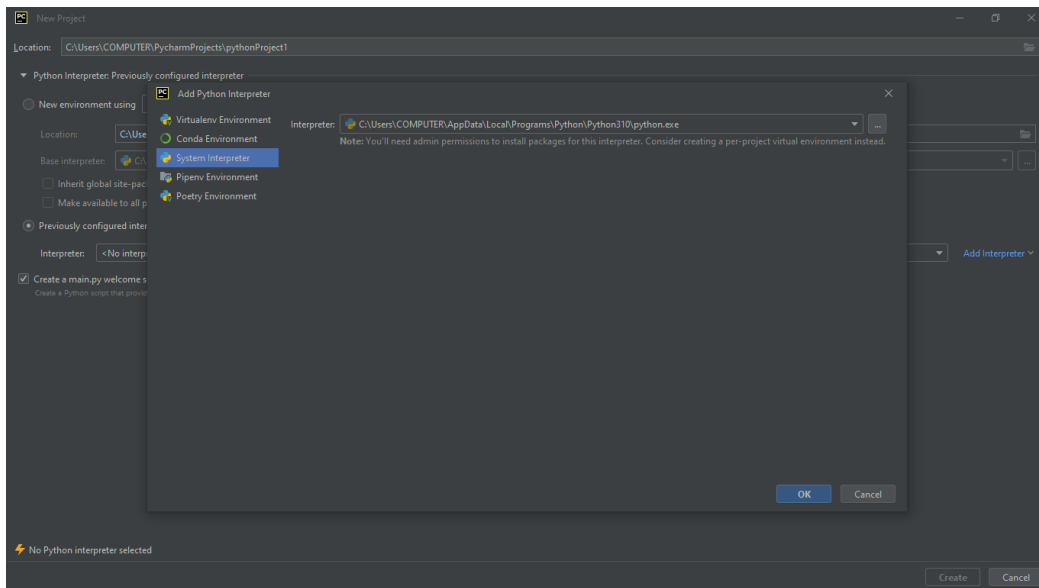
1. Setelah Pycharm dibuka hingga seperti gambar dibawah ini, klik 'New Project' untuk memulai project baru.



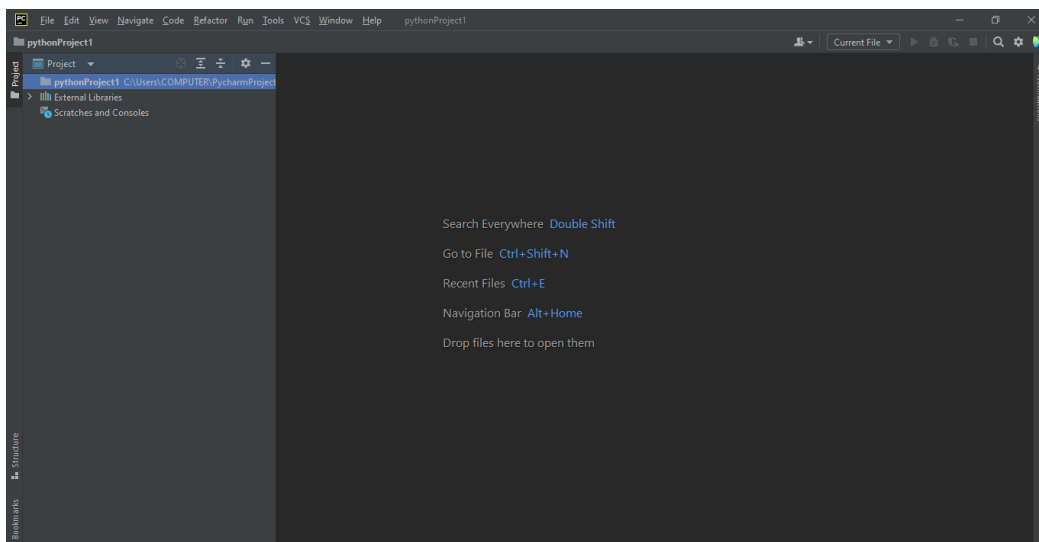
## 2. Pilih lokasi dan nama project



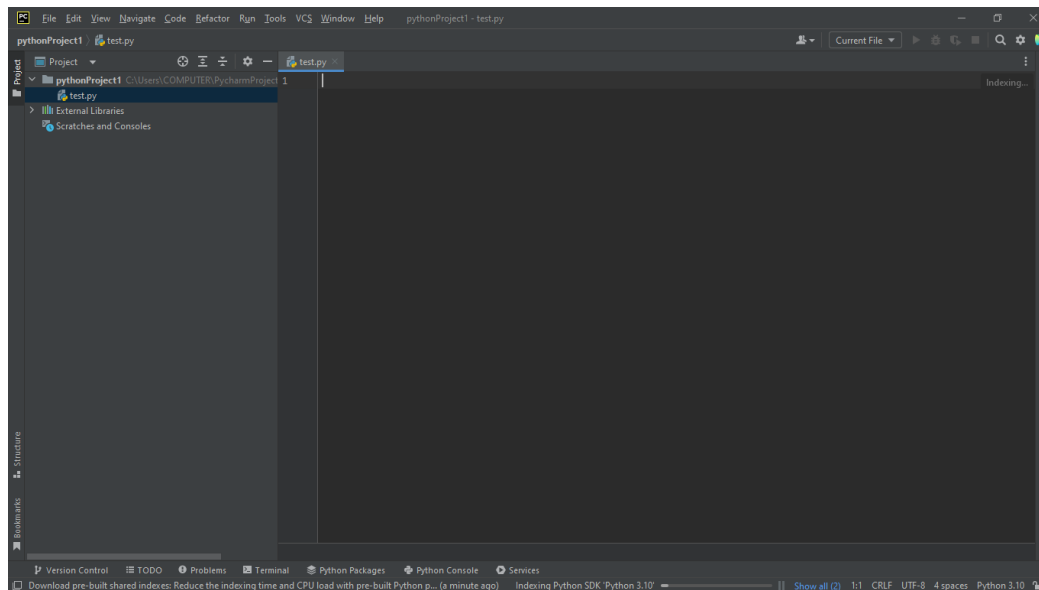
## 3. Pilih interpreter yang ingin digunakan



## 4. Setelah itu pilih 'create' dan tampilan akan berubah seperti gambar di bawah ini



5. Buat file baru dan kita dapat mulai men-coding!



## C. Memahami setiap bagian dalam IDE PyCharm

### 1. Navigation bar

Berfungsi sebagai alat alternatif dan navigasi untuk membuka file proyek yang akan di edit.

### 2. Gutter

Memberikan informasi tentang kode yang sedang diedit (nomor baris, error, breakpoints, dll)

### 3. Project Tool Window

Berfungsi untuk menavigasi atau mengelola proyek dan menyediakan akses cepat ke file.

### 4. Popup menu

Memiliki beberapa tampilan menu dan memudahkan akses cepat tanpa harus membukan menu utama

### 5. Run tool window

Menampilkan hasil run dan debug kode program.

## 6. Scrollbar

Berfungsi untuk memindahkan tampilan yang muncul pada layar secara vertikal maupun horizontal.

## 7. Editor

Berfungsi mengetik dan mengedit kode berdasarkan bahasa pemrograman yang digunakan

## 8. Context menu

Berfungsi sebagai alat yang mempercepat untuk menjalankan berbagai perintah

## 9. Status bar

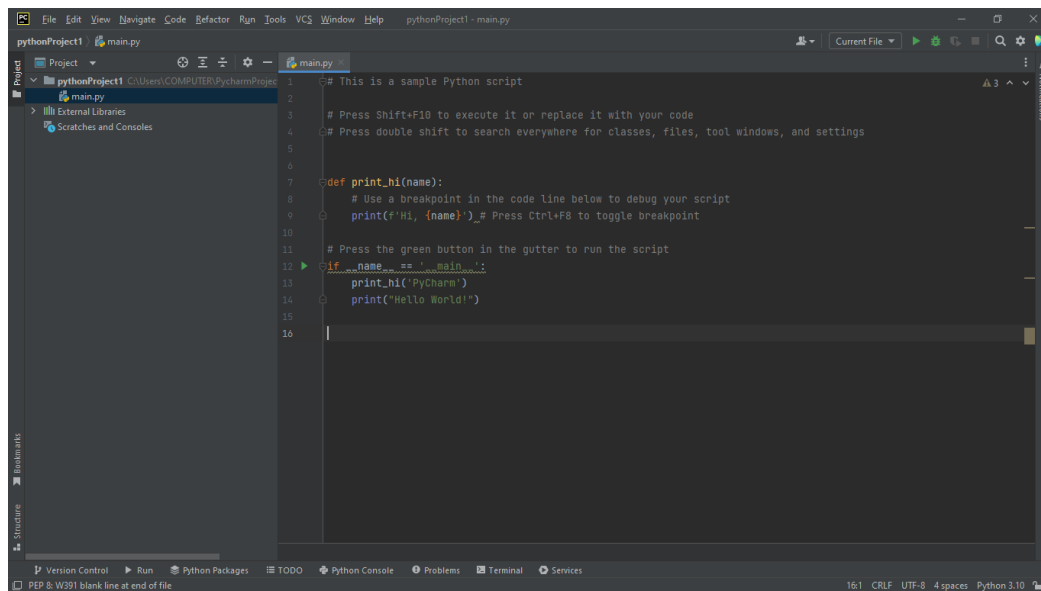
Berfungsi menampilkan keseluruhan proyek dan status IDE

## 10. Python interpreter selector

Berfungsi untuk menampilkan versi python dan lokasi penyimpanan python

# D. Membuat kode program, menjalankan (running) dan melakukan debugging di Pycharm

1. Ketik code seperti gambar di bawah ini dan click 'Run' (icon play berwarna hijau di bagian kanan atas).





2. Lakukan 'debug' dengan memilih icon kembang(sebelah kanan icon run) untuk mencari kesalahan di dalam kode

