

# Langkah-Langkah untuk Meng-Instal Program Python 3 pada Sistem Operasi Windows 10 (32-Bit) Menggunakan Visual Studio Community 2019

## 1. Pendahuluan

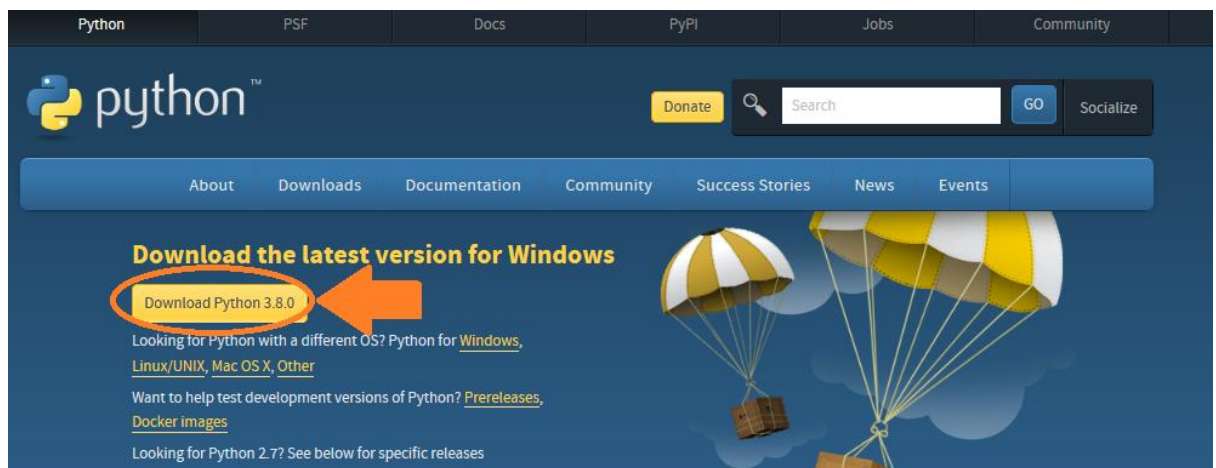
Panduan ini disusun sebagai salahsatu referensi yang diharapkan dapat digunakan oleh para penggiat komputer khususnya oleh seorang programmer yang ingin mendalami Bahasa pemrograman Python. Bahasa Pemrograman Python adalah sebuah Bahasa pemrograman tingkat tinggi berorientasi objek yang diciptakan oleh Guido Van Rossum. Bahasa pemrograman python memiliki sintaks yang sederhana dan mudah, sehingga membuatnya menjadi Bahasa yang sangat cocok untuk pemula yang ingin belajar pemrograman komputer. Pada kesempatan ini kita akan fokus bagaimana cara meng-instal Python pada system operasi Windows 10 (32-Bit).

## 2. Persiapan

- 2.1 Komputer dengan system operasi Windows 10
- 2.2 Aplikasi Python 3
- 2.3 Aplikasi Visual Studio Community 2019 sebagai IDE

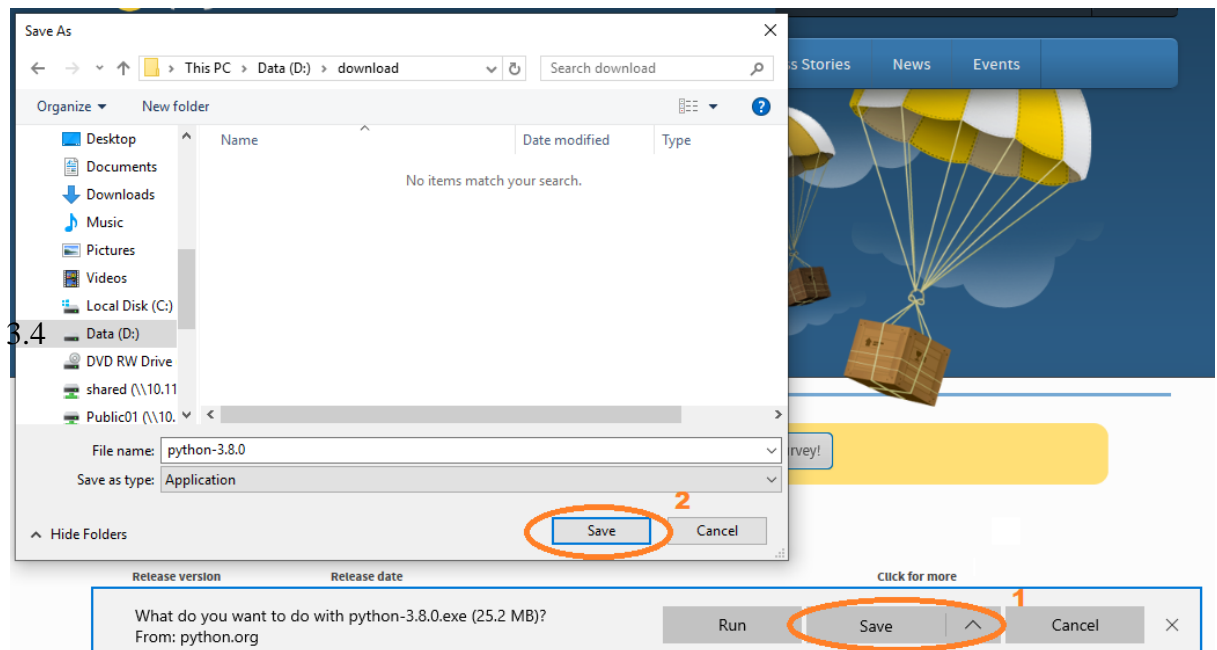
## 3. Cara Unduh Aplikasi Python

- 3.1 Langkah awal untuk meng-instal program python adalah kita harus mengunduh aplikasi python pada <https://www.python.org/downloads/>
- 3.2 Klik **Download Python 3.8.0** versi ini merupakan versi terbaru dari program python pada saat saya menulis artikel ini.



Gambar 1

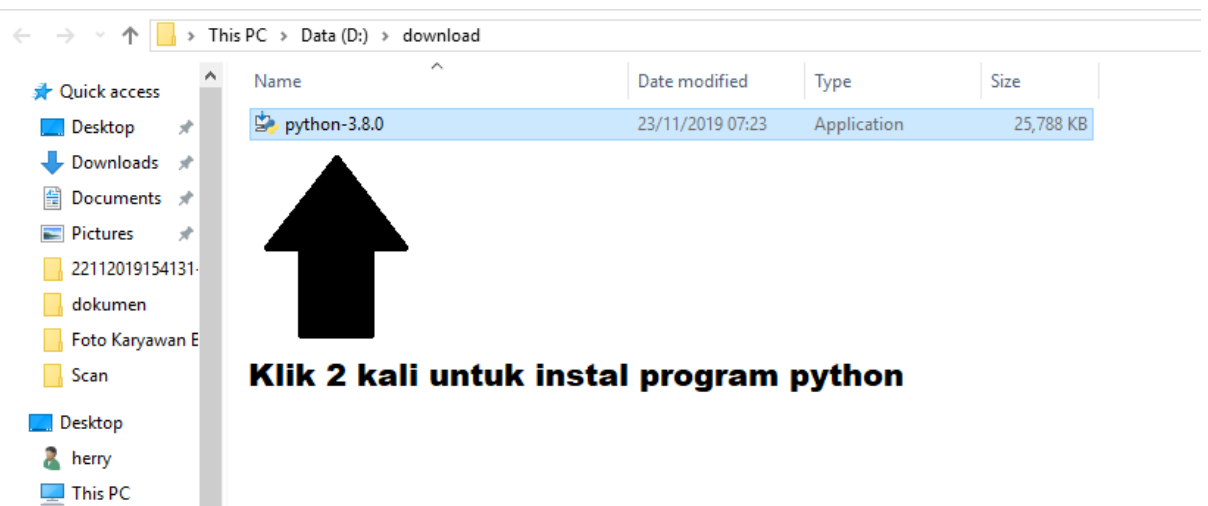
- 3.3 Kita akan simpan hasil program python 3 dengan cara *save* atau *save as*. Misalkan kita pilih *save as* dan tentukan dimana lokasi hasil unduhan Pytho 3 akan di simpan, kita akan simpan di *drive* Data(D:) di dalam *folder* download. Kemudain klik tombol *save*.



Gambar 2

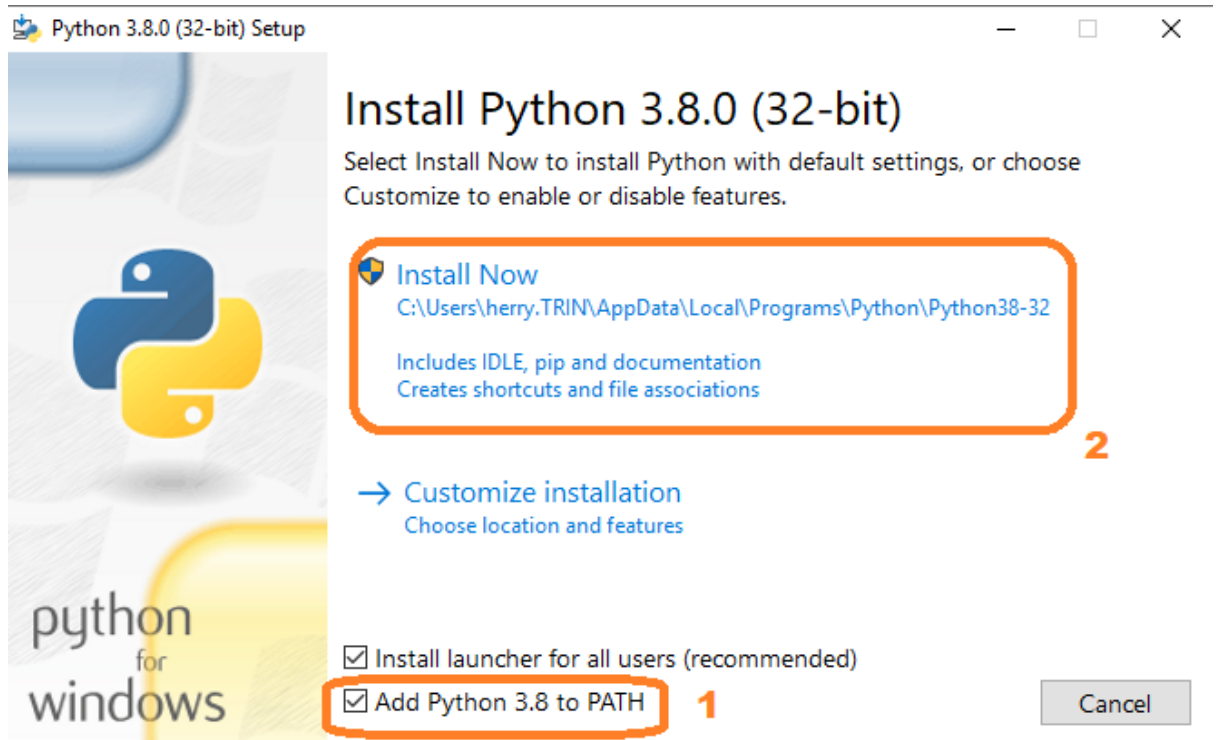
## 4. Cara Instal Aplikasi Python

- 4.1 Jalankan aplikasi python yang telah kita unduh dengan cara klik 2 kali.



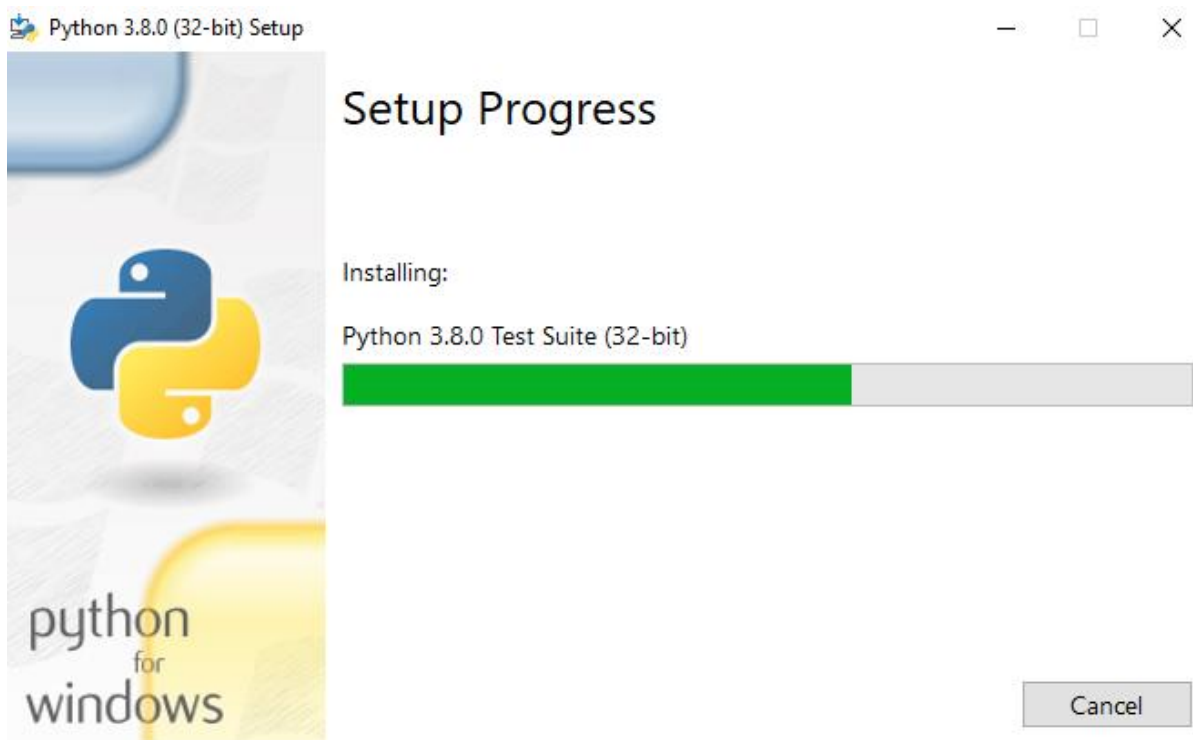
Gambar 3

4.2 Centang pada bagian “*Add Python 3.8 to PATH*”, kemudian klik “*Install Now*”.



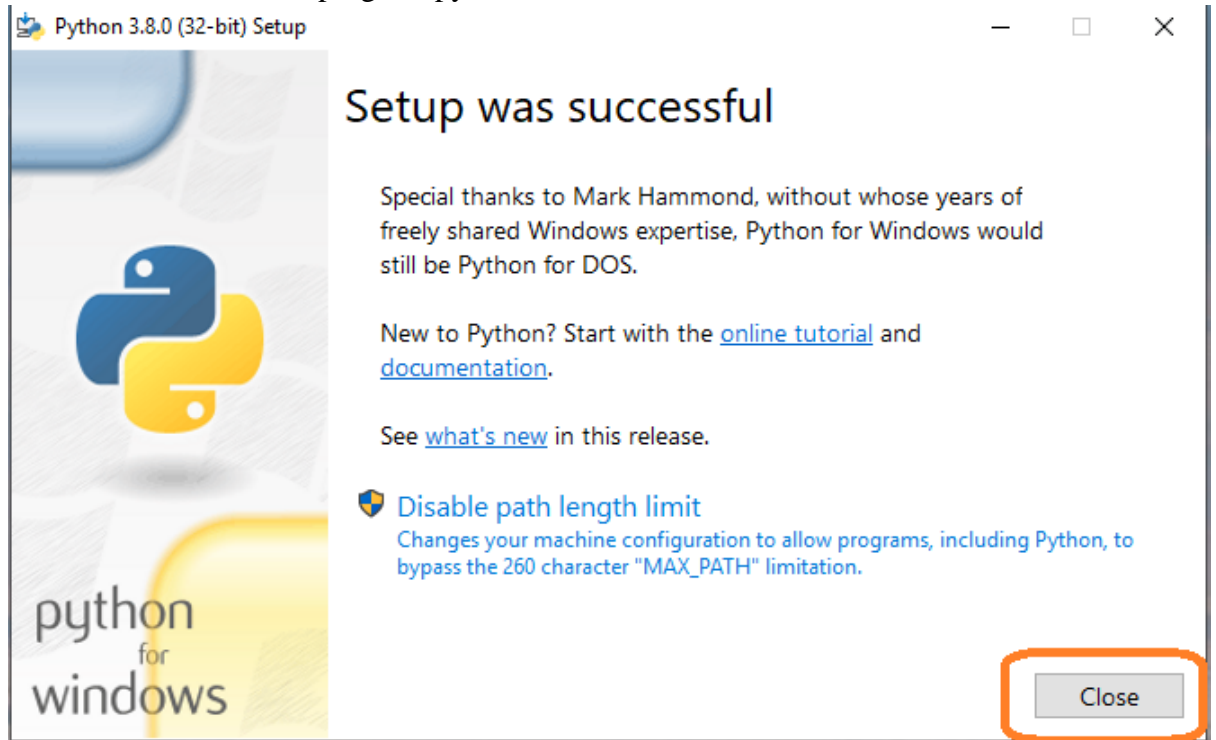
Gambar 4

4.3 Tunggu proses instalasi program python selesai.



Gambar 5

4.4 Proses instalasi program python telah selesai, klik tombol *close*.



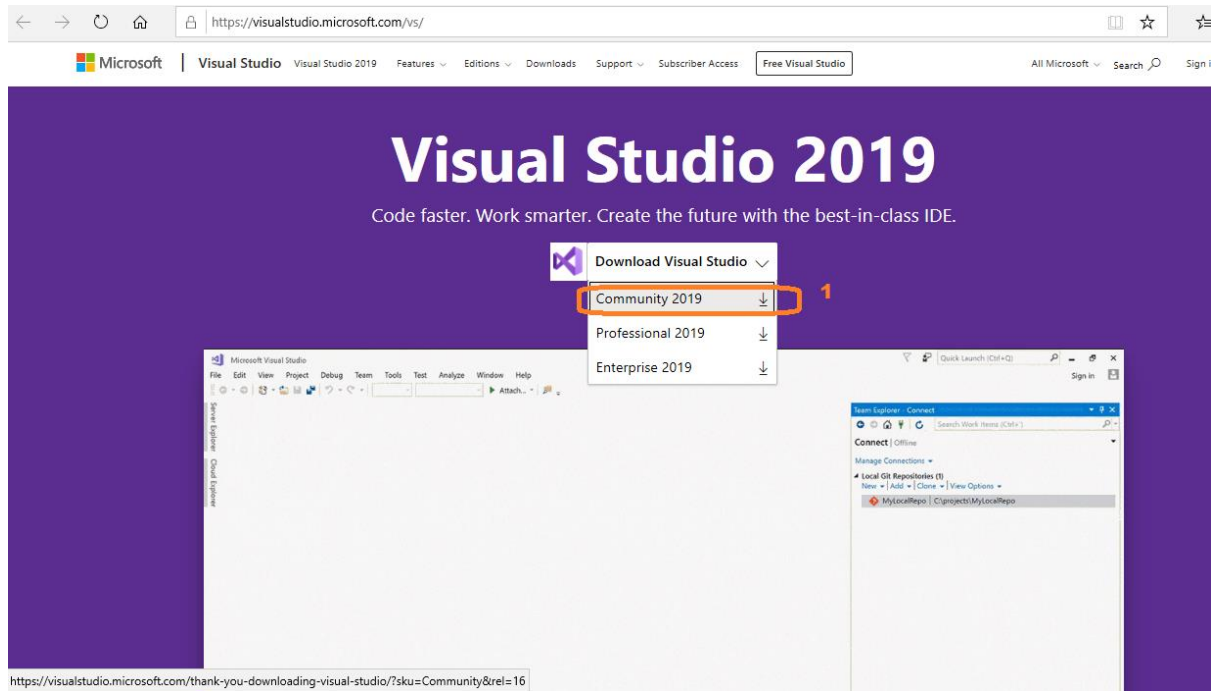
Gambar 6

## 5. Cara Unduh dan Instal Visual Studio Community 2019

*Visual Studio Community 2019* merupakan Editor program *open source* dan gratis bagi individu dan pelajar untuk men-*develop* sebuah program, khususnya python.

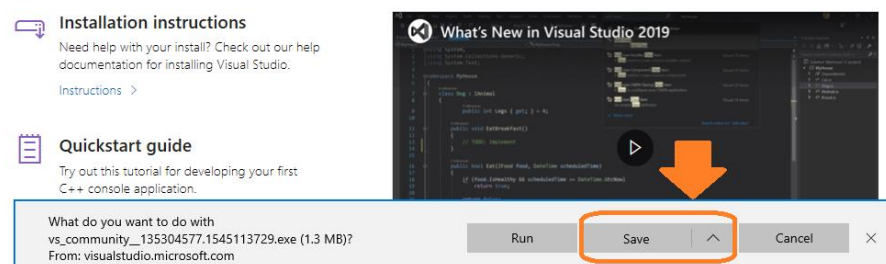
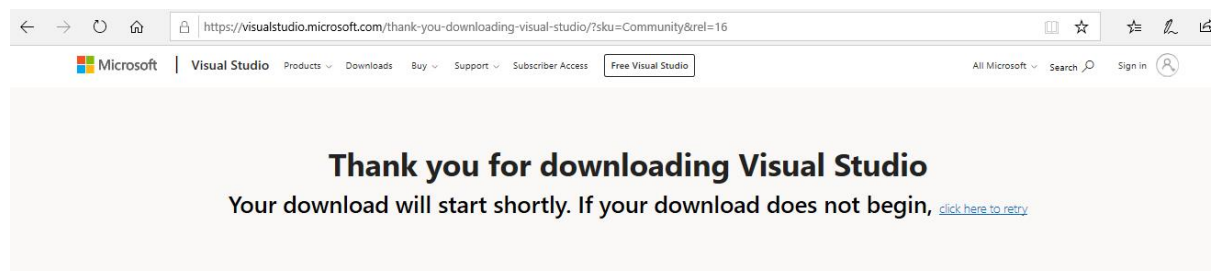
### 5.1 Cara *Download Visual Studio Community 2019*

Buka link <https://visualstudio.microsoft.com/vs/>



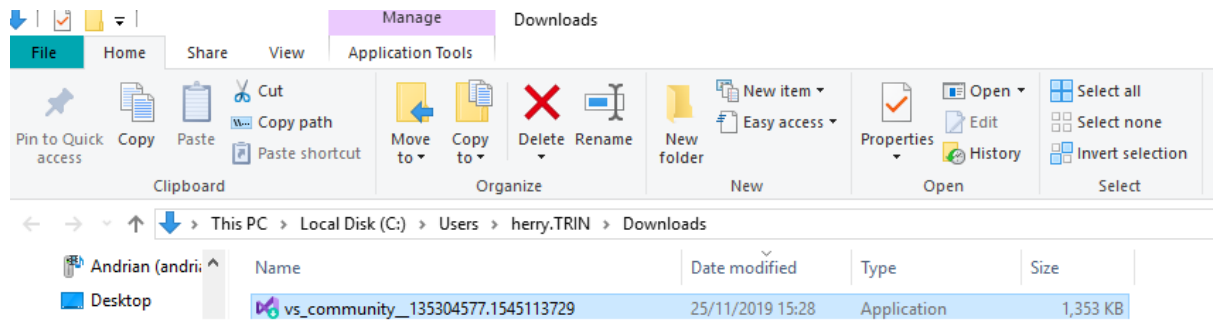
Gambar 7

## 5.2 Kemudian kita pilih *Save*



Gambar 8

## 5.3 Untuk instal aplikasi *Visual Studio Community 2019*, kita buka *folder* dimana kita baru saja selai mengunduh *Visual Studio Community 2019*, kemudian kita klik 2 kali untuk meng-instal program nya.



Gambar 9

5.4 Tunggu sampai proses instal selesai.

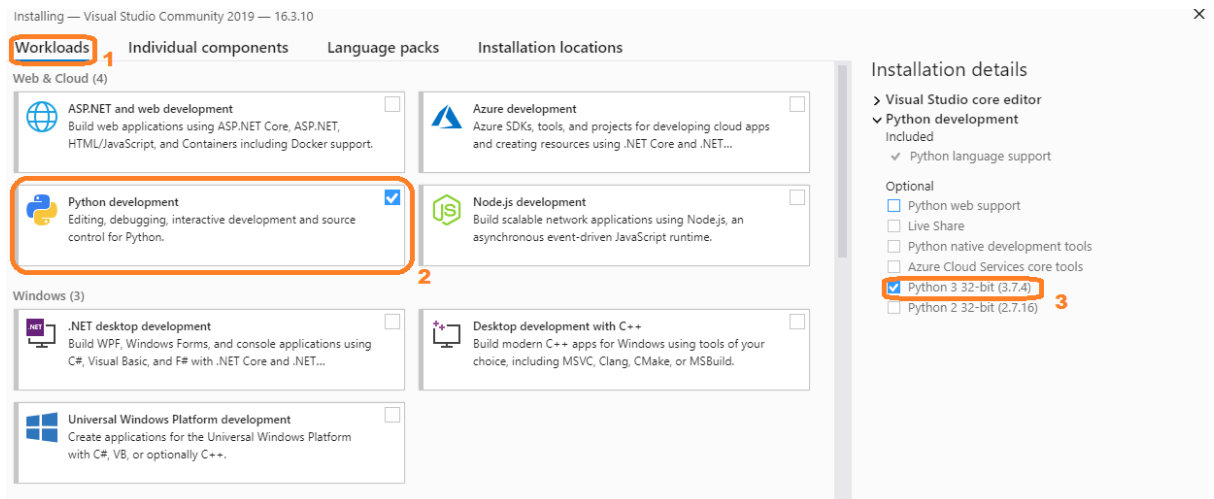
#### Visual Studio Installer

Files downloaded ... Unpacking and installing.

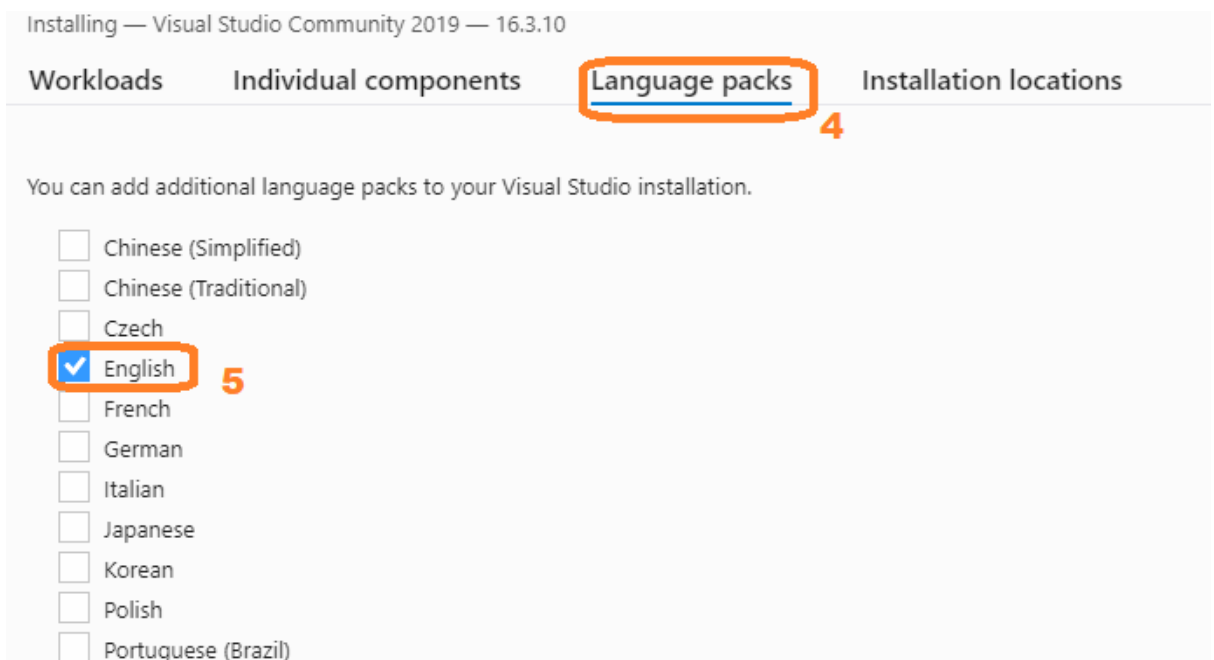


Gambar 10

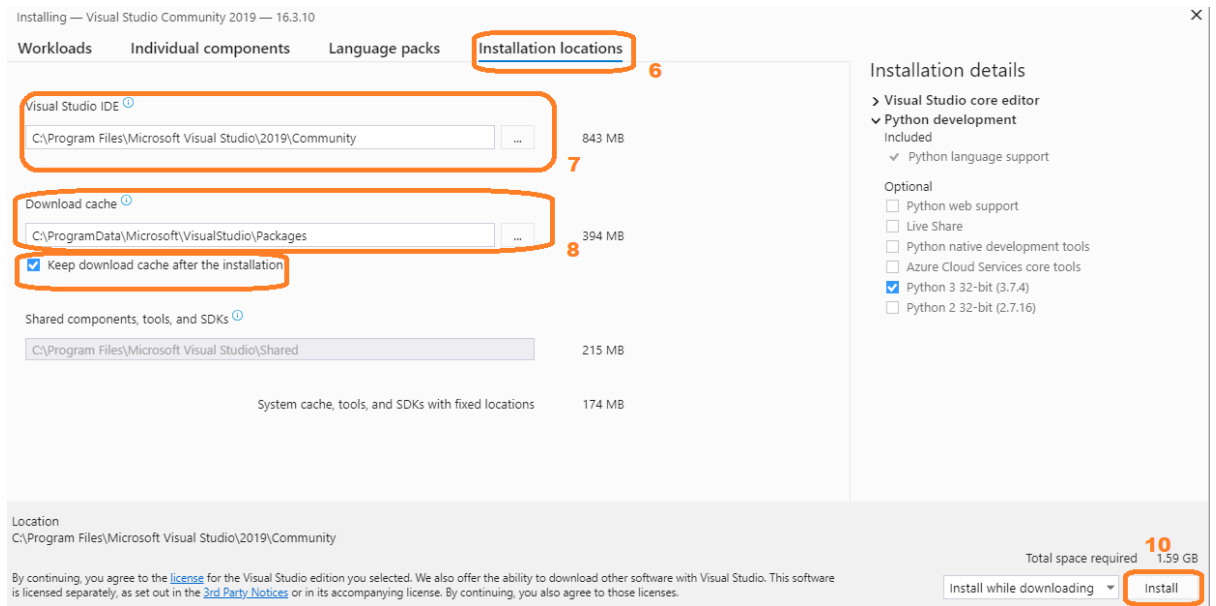
- 5.5 Pada **“Workload”** - Pilih **“Python development”** – centang **“python 3 32-bit (3.7.4)”**. Karena kita menggunakan OS Windows 10 Professional 32-bit maka yang di centang adalah python 3 32-bit, jika windows teman-teman 64 bit maka yang dipilih adalah Python 3 64-bit.  
 Kemudian di **Language Pack** pilih **“English”**. Kita bisa memilih Bahasa yang ingin digunakan.  
 Pada **“Installation Location”** kita tentukan dimana lokasi untuk **Visual Studio IDE** dan **Download cache** disimpan serta centang **“Keep downloads cache after the installation”** – kemudian **“Install”**



Gambar 11



Gambar 12

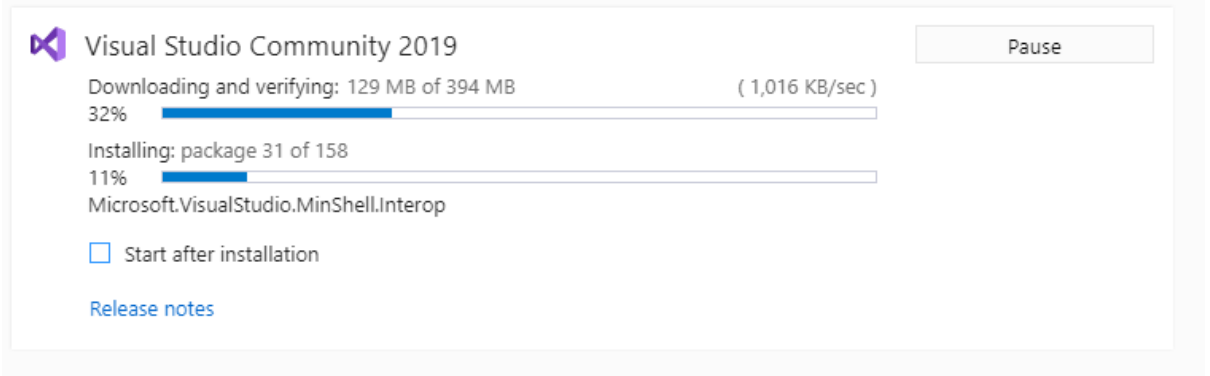


Gambar 13

5.6 Tunggu beberapa saat sampai proses **download** dan **installing** selesai.

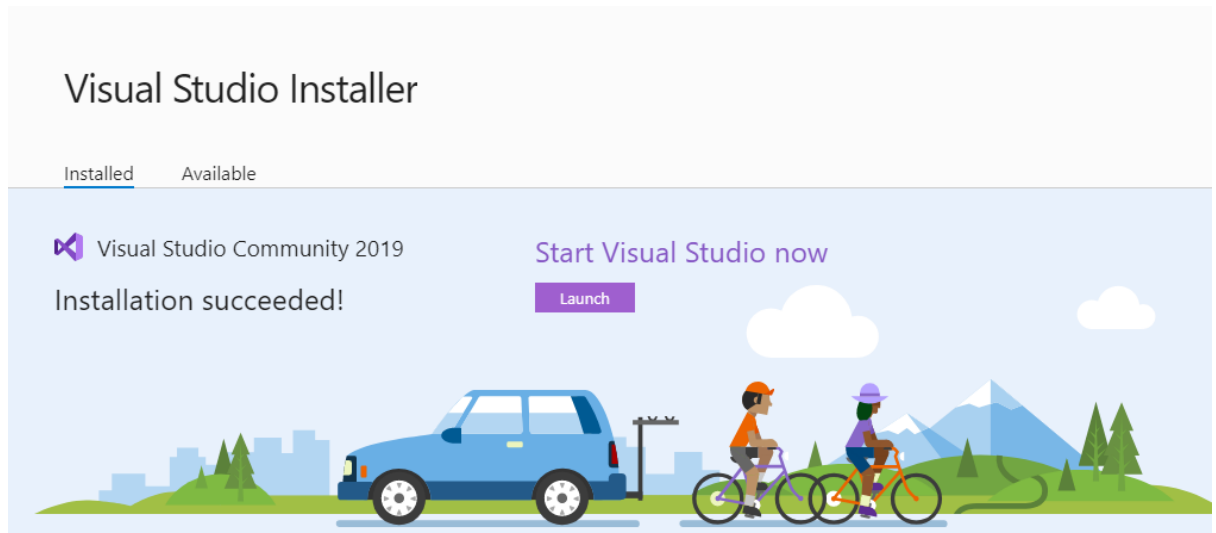
## Visual Studio Installer

Installed Available



Gambar 14

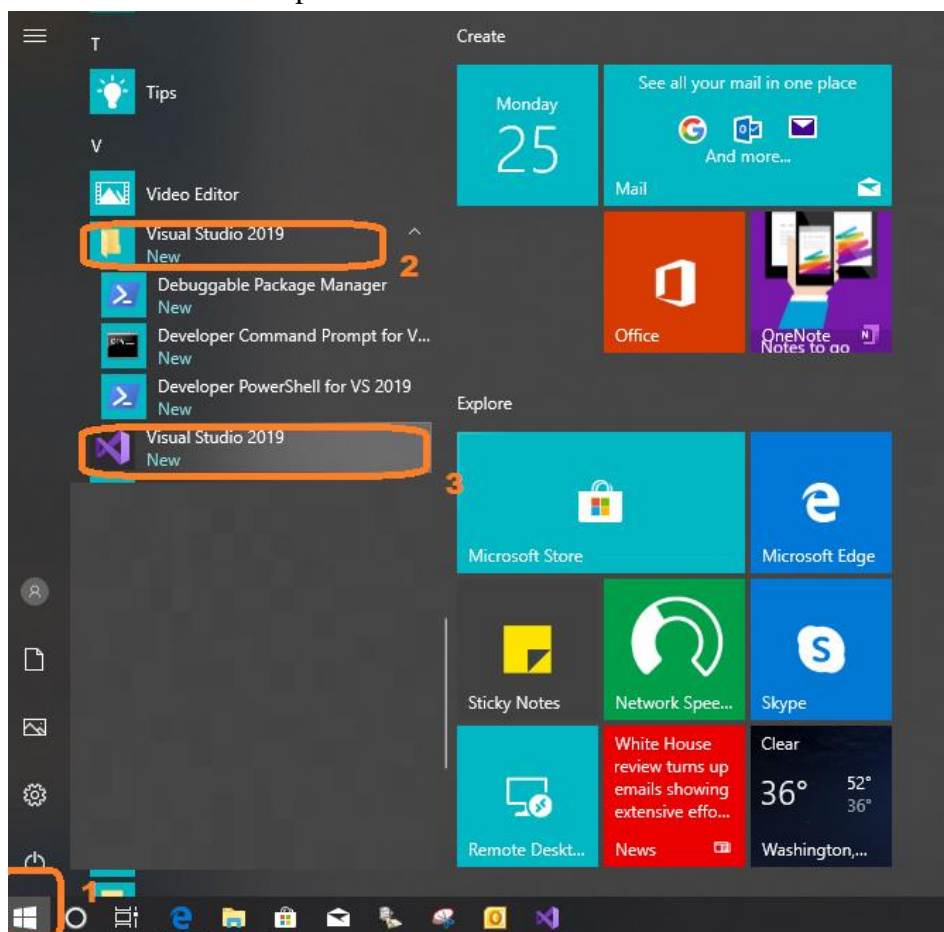




Gambar 15

## 6. Cara Membuat Program Python Dengan Visual Studio Community 2019

6.1 Buka aplikasi visua studio 2019, dengan cara Start – Folder Visual Studio 2019 - Buka aplikasi Visual Studio 2019



Gambar 16

## 6.2 Kilik *“Create a new project.”*

### Visual Studio 2019

#### Open recent

As you use Visual Studio, any projects, folders, or files that you open will show up here for quick access.

You can pin anything that you open frequently so that it's always at the top of the list.

#### Get started



##### Clone or check out code

Get code from an online repository like GitHub or Azure DevOps



##### Open a project or solution

Open a local Visual Studio project or .sln file



##### Open a local folder

Navigate and edit code within any folder



##### Create a new project

Choose a project template with code scaffolding to get started

[Continue without code →](#)

Gambar 17

## 6.3 Pilih *“Python Application”* kemudian *“Next”*

### Create a new project

#### Recent project templates

A list of your recently accessed templates will be displayed here.

All Languages

All Platforms

All Project Types



##### Python Application

A project for creating a command-line application

Python

Windows

Linux

macOS

Console



##### Blank Solution

Create an empty solution containing no projects

Other



##### IronPython Application

A project for creating a command-line IronPython application

Python

Windows

Linux

macOS

Desktop



##### IronPython Windows Forms Application

A project for creating a Windows Forms based application

Python

Windows

Desktop



##### IronPython WPF Application

Windows Presentation Foundation Application

Python

Windows

Desktop



##### Classifier Project (cookiecutter)

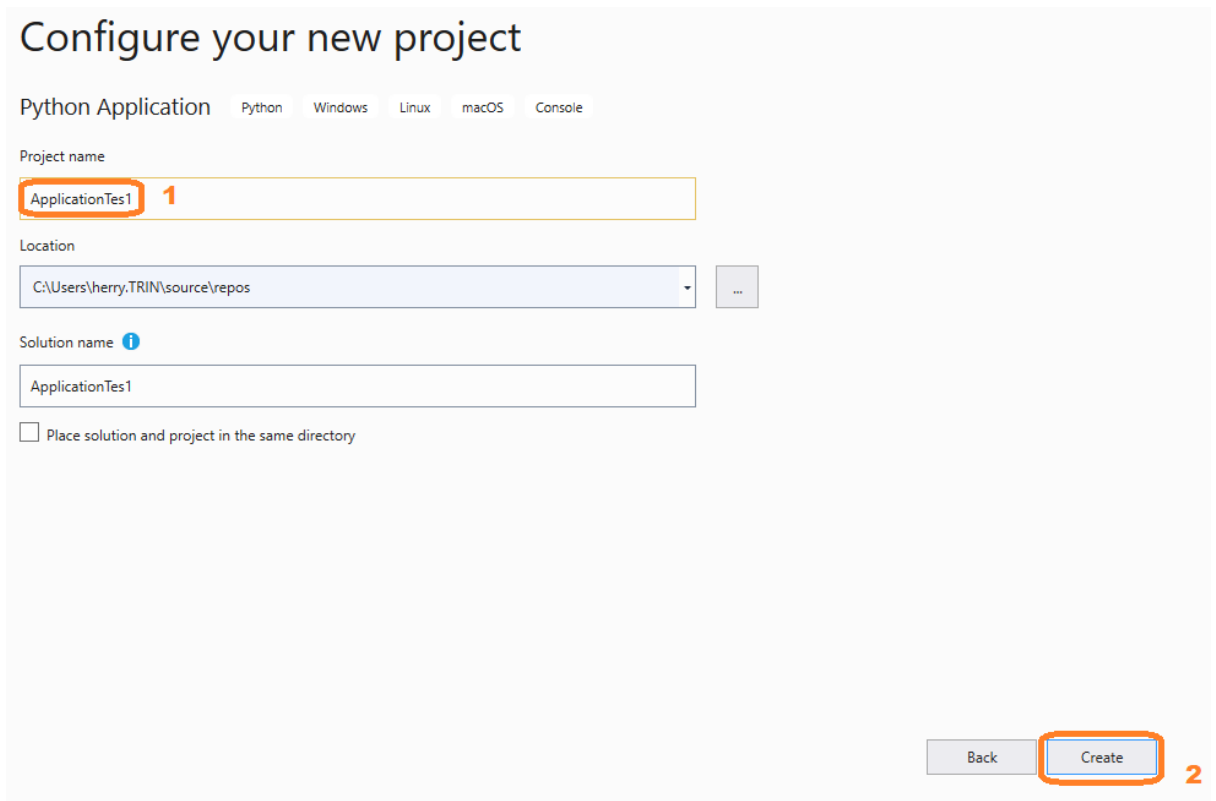
A project for testing scikit-learn classifiers.

Back

Next

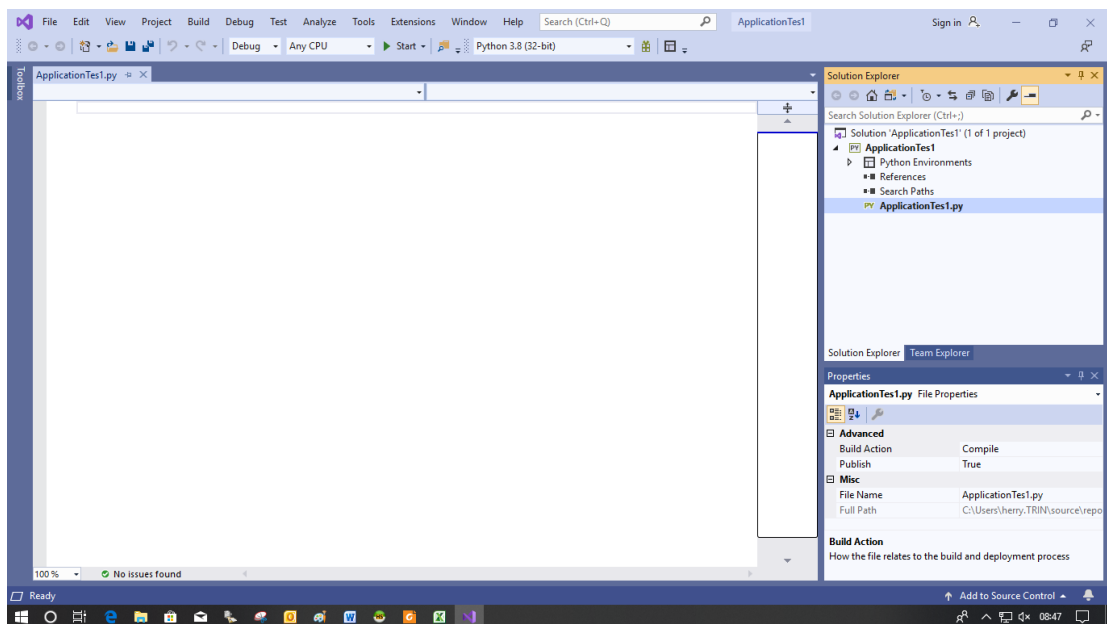
Gambar 18

- 6.4 Isi **Project name** nya, misal kita isikan ApplicationTes1, pilih lokasi untuk project yang kita buat, kemudian pilih **Create**.



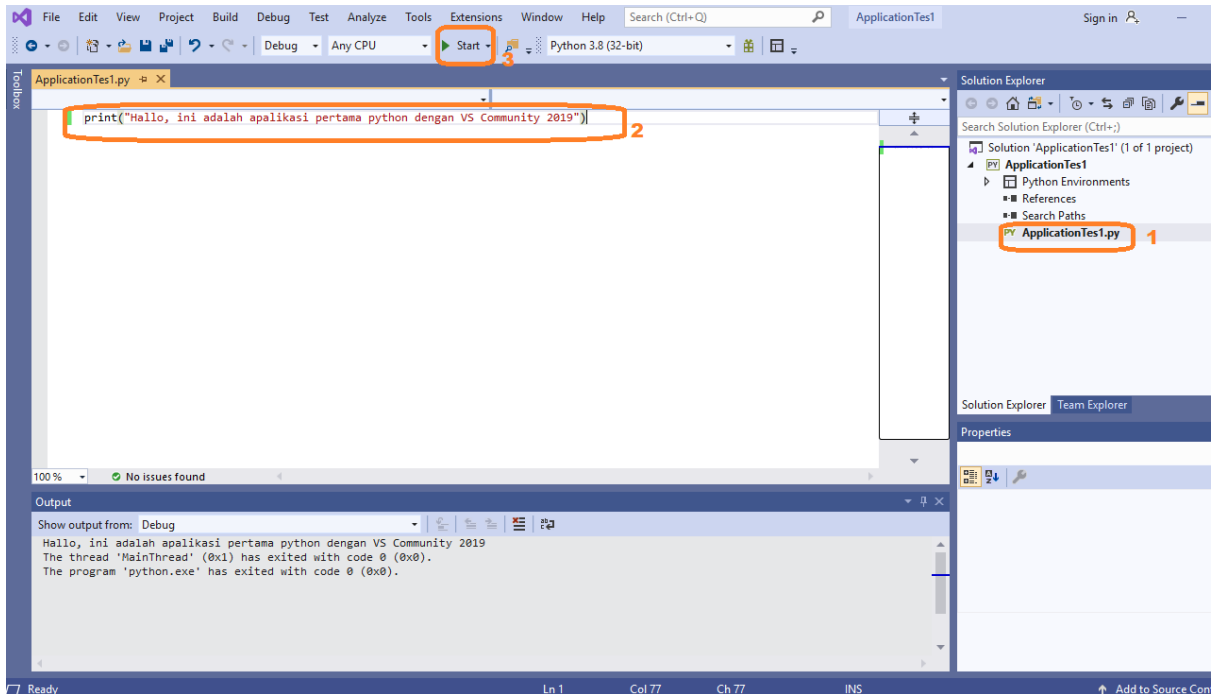
Gambar 19

- 6.5 Tampilan Visual Studio community 2019 sudah bisa digunakan untuk menulis program python. Berikut tampilan awal nya.



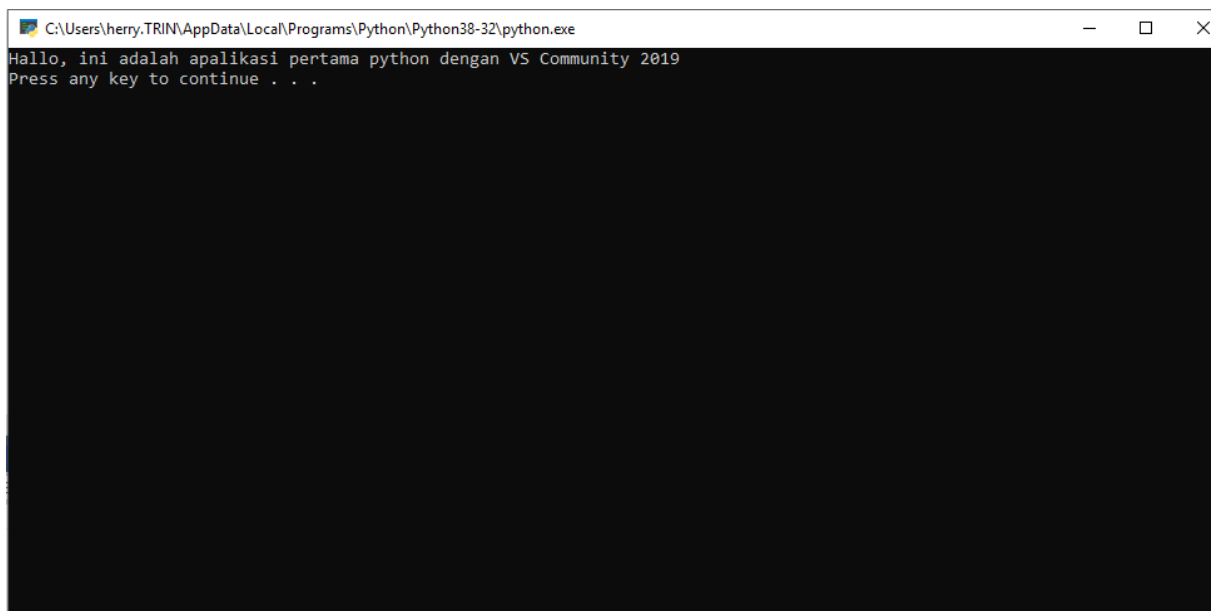
Gambar 20

6.6 Coba ketikkan perintah `print("Halo, ini adalah aplikasi pertama python dengan VS Community 2019")` pada *ApplicationTes1.py* kemudian tekan tombol *start*



Gambar 21

6.7 Maka akan muncul hasilnya.



Gambar 22

## 7. Kesimpulan

Kita sudah mempelajari bagaimana cara untuk menginstal Python 3 pada Sistem Operasi Windows 10 serta menggunakan Visual Studio Community 2019 sebagai IDE nya. Kita bisa lebih jauh mendalami bahasa pemrograman Python dengan lebih

banyak berlatih lagi. Jika ada yang kurang dalam penulisan ini harap maklum dan mohon maaf karena saya sebagai penulis juga masih belajar.  
Terima Kasih.

## 8. Sumber

<https://www.python.org/>

<https://visualstudio.microsoft.com/vs/>