

Nama : Nur Rohman

Kelas : 1 MIF A

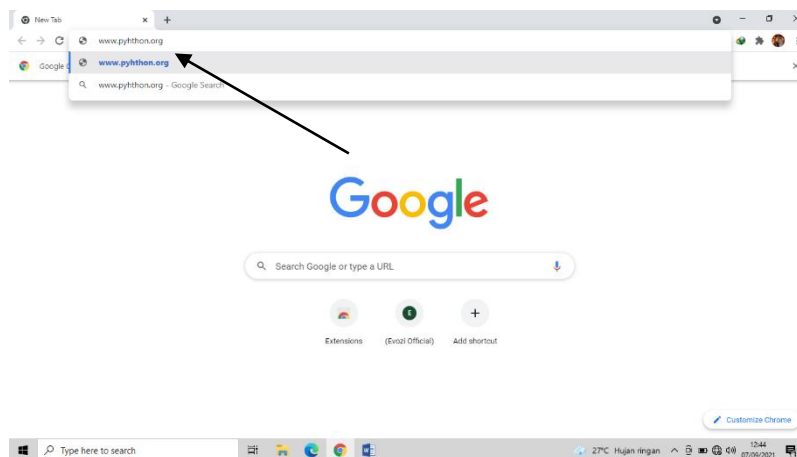
Nim : 3202102028

Cara menginstal Python, Flowgorithm, dan IDE Pycharm

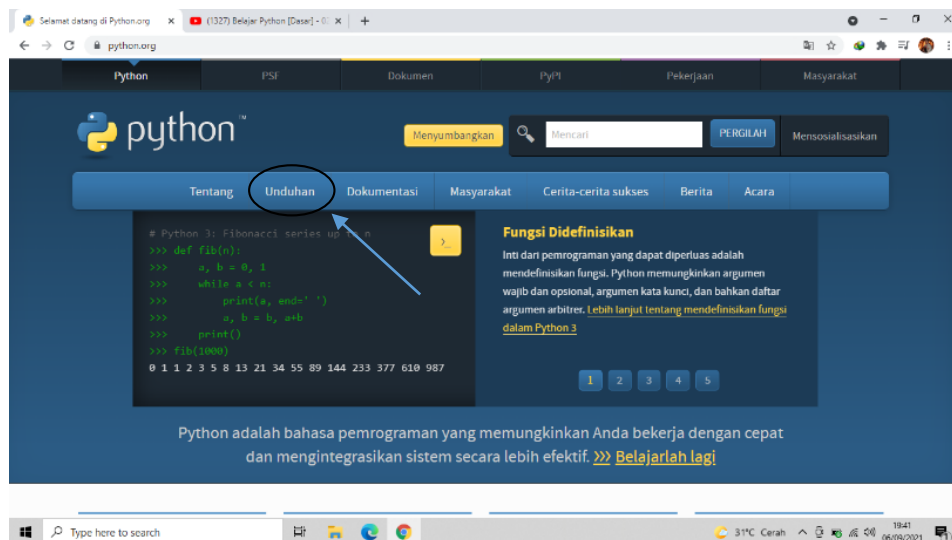
A. Cara Menginstal Python

Python merupakan bahasa pemrograman tingkat tinggi yang diracik oleh Guido Van Rossum. Python banyak digunakan untuk membuat berbagai macam program, seperti program CLI, program GUI (desktop), Aplikasi Mobile, Web, IoT, Game, dan sebagainya. Python juga dikenal dengan bahasa pemrograman yang mudah dipelajari, karena struktur sintaknya rapi dan mudah dipahami. Berikut cara menginstal Python

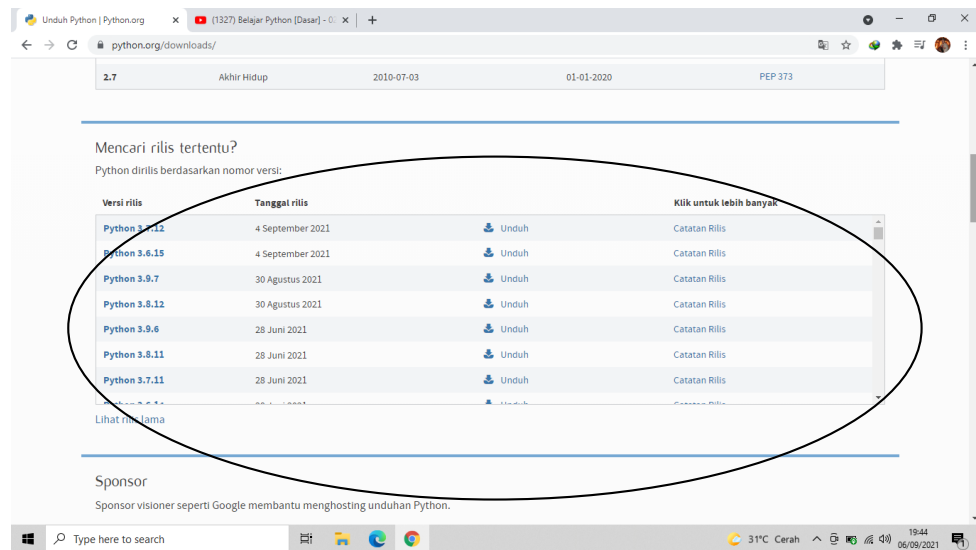
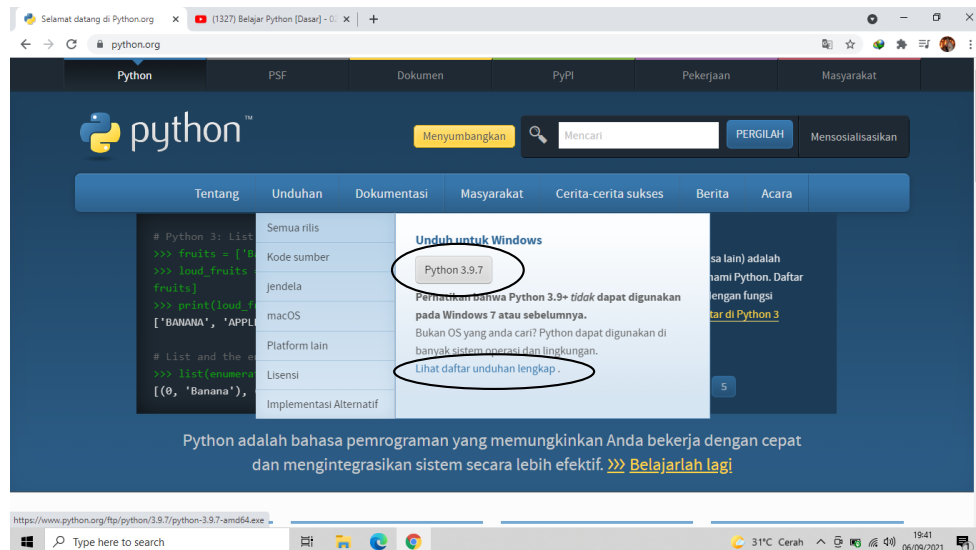
1. File Python bisa di download dari web resmi Python di www.python.org silahkan buka alamat tersebut dengan chrome atau yang lainnya.



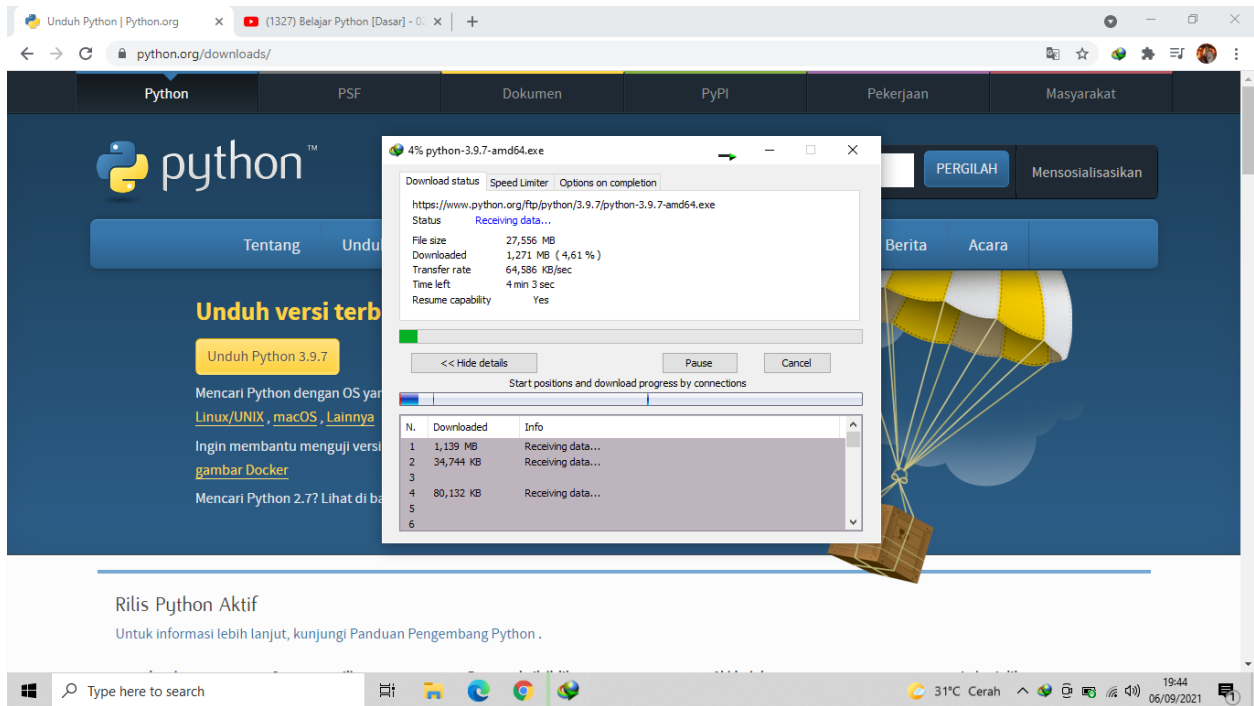
2. Setelah di enter link tersebut maka akan langsung masuk pada web resmi Python, seperti berikut. Dan langsung dipilih menu Unduhan



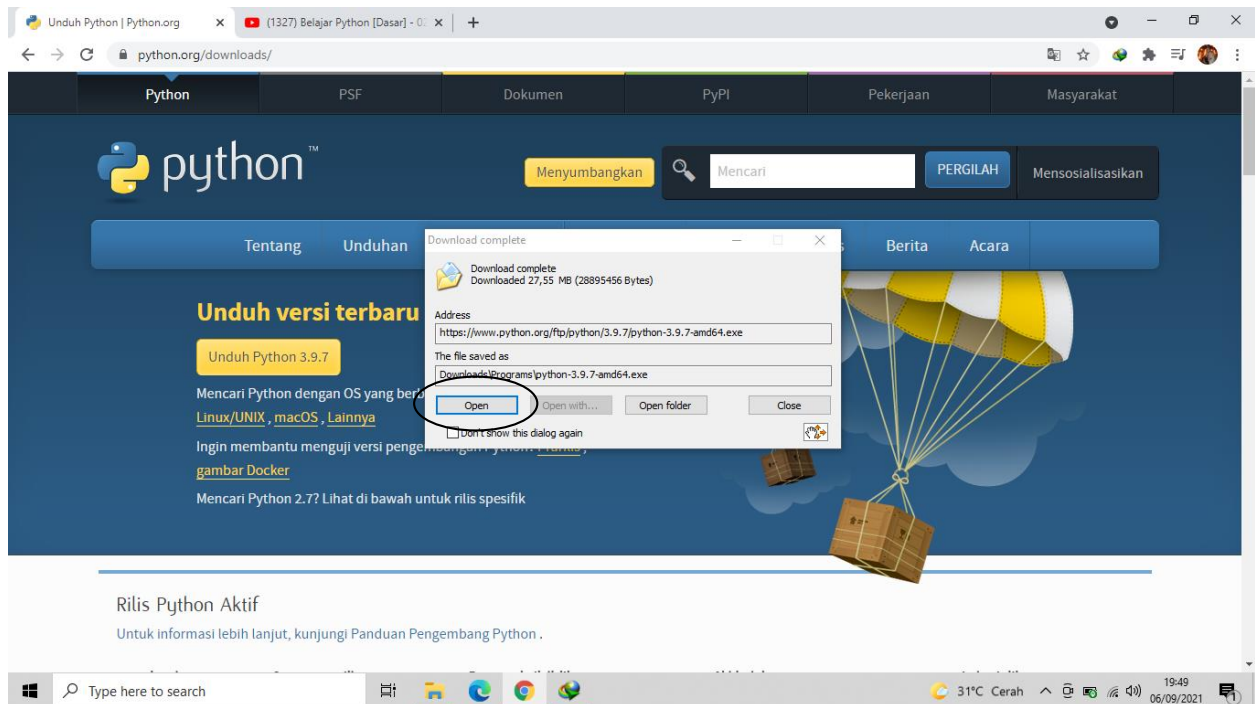
3. Setelah dipilih menu Unduhan maka akan muncul seperti ini, silahkan untuk mengklik Python 3.9.7, sedikit catatan jika python tidak sesuai dengan windows. Maka harus download Python versi sebelum 3.9.7 untuk melihat daftar versi Python nya silahkan klik tulisan “lihat daftar unduhan lengkap”.



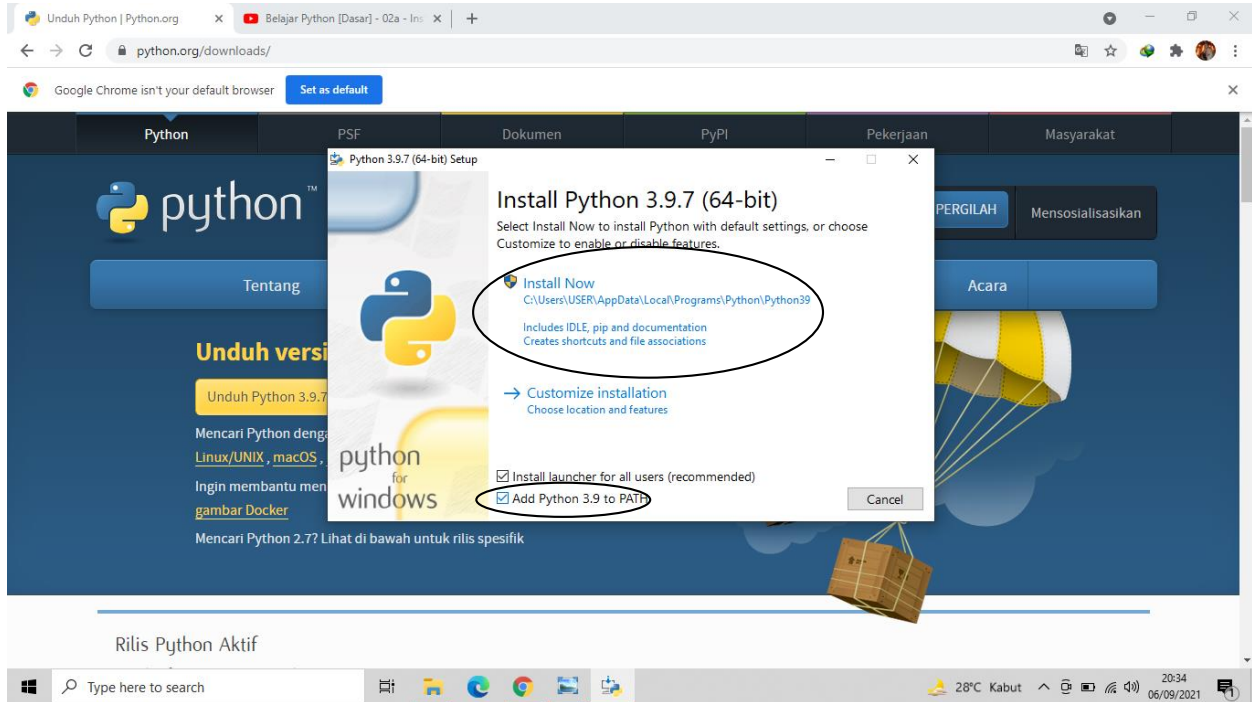
- Setelah mengunduh atau mendownload silahkan menunggu sampai proses download selesai



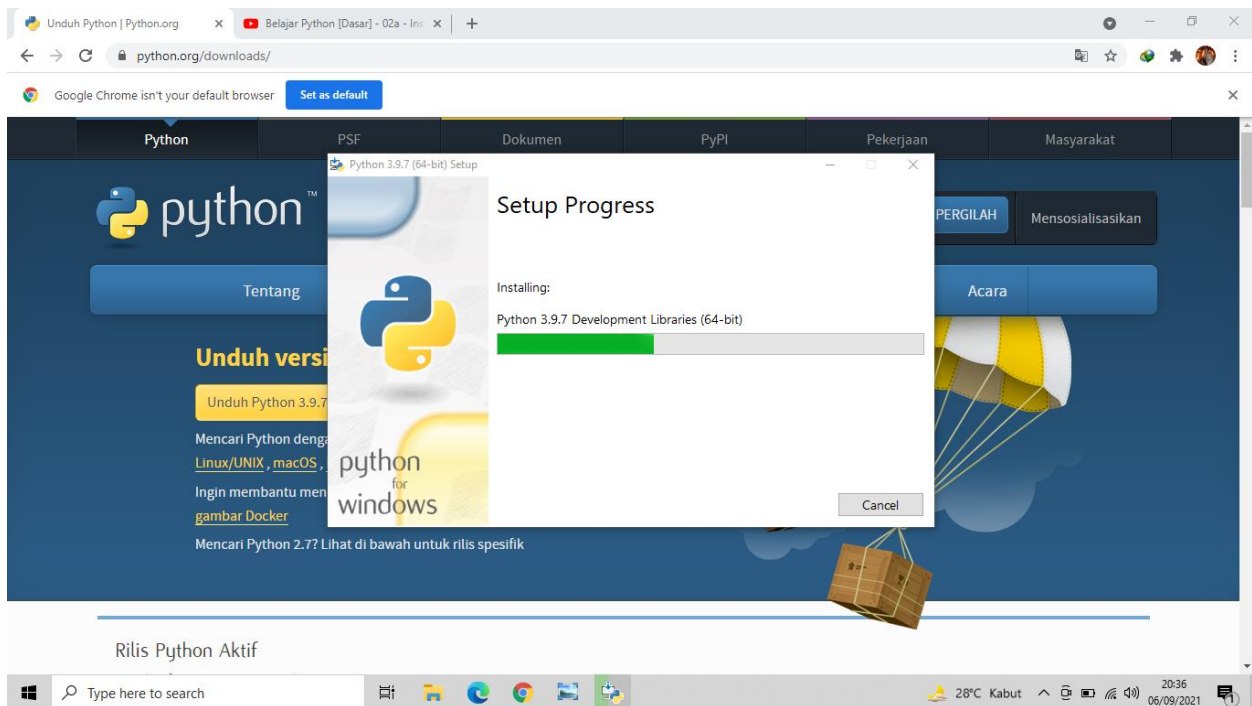
- Setelah download selesai langsung klik "open"



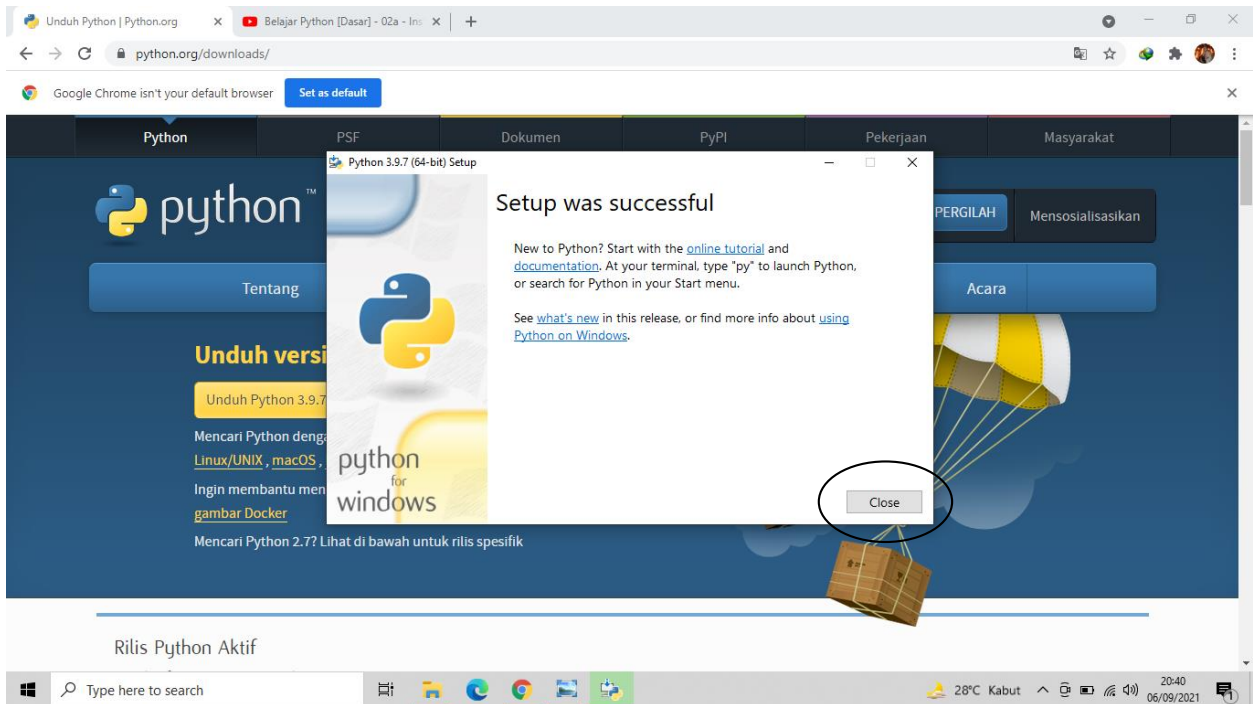
6. Setelah mengklik “Open” akan muncul tampilan seperti ini, centang pilihan “Add Python 3.9 to PATH” di bagian bawah. Ini berguna agar Python bisa diakses dari lokasi mana saja, setelah itu klik “Install Now”. Proses instalasi akan berlangsung beberapa saat.



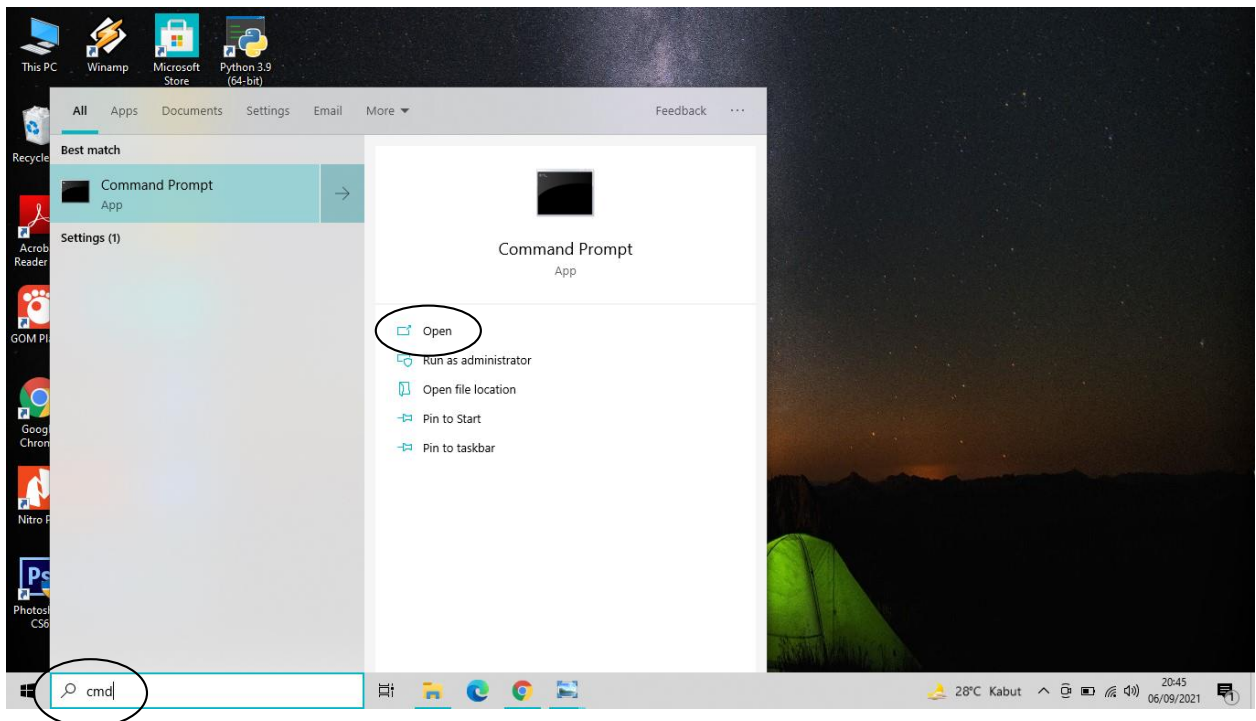
7. Proses instalasi Python sedang berlangsung



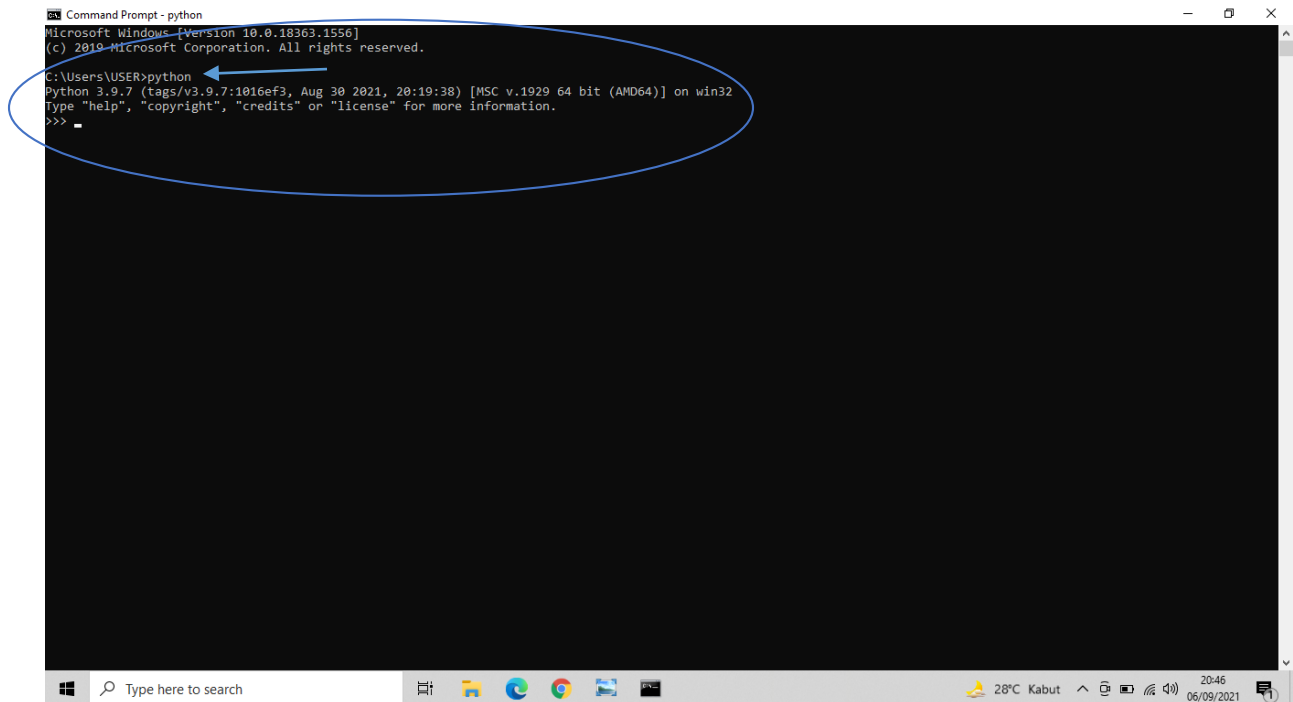
8. Setelah selesai, akan tampil jendela “Setup was successful”. Langsung saja klik tombol “Close”



9. Untuk mengecek apakah Python sudah terpasang silahkan cari “CMD” dan klik open



10. Ketik Python kemudian enter, jika muncul tampilan ini setelah dienter. Maka python berhasil diinstal.



```
Command Prompt - python
Microsoft Windows [Version 10.0.18363.1556]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

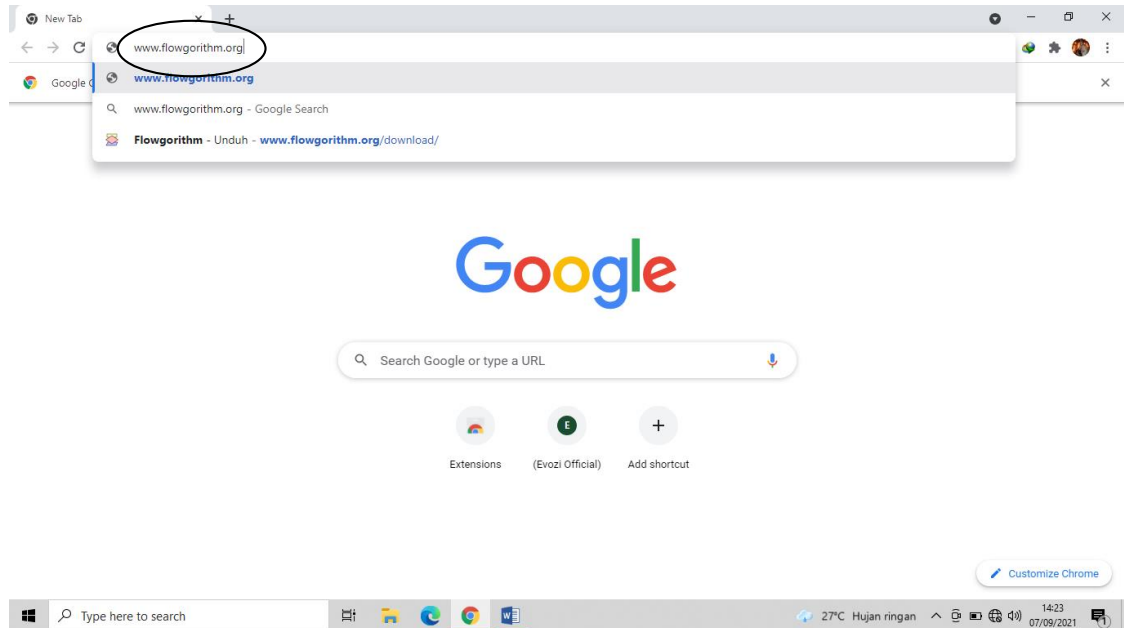
C:\Users\USER>python
Python 3.9.7 (tags/v3.9.7:1016ef3, Aug 30 2021, 20:19:38) [MSC v.1929 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>>
```

The screenshot shows a Windows Command Prompt window titled "Command Prompt - python". The window displays the following text: "Microsoft Windows [Version 10.0.18363.1556] (c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved." followed by the command prompt "C:\Users\USER>python". The output of the command is "Python 3.9.7 (tags/v3.9.7:1016ef3, Aug 30 2021, 20:19:38) [MSC v.1929 64 bit (AMD64)] on win32" followed by "Type 'help', 'copyright', 'credits' or 'license()' for more information." and a prompt ">>>". A blue oval highlights the output text, and a blue arrow points to the "python" command in the command prompt.

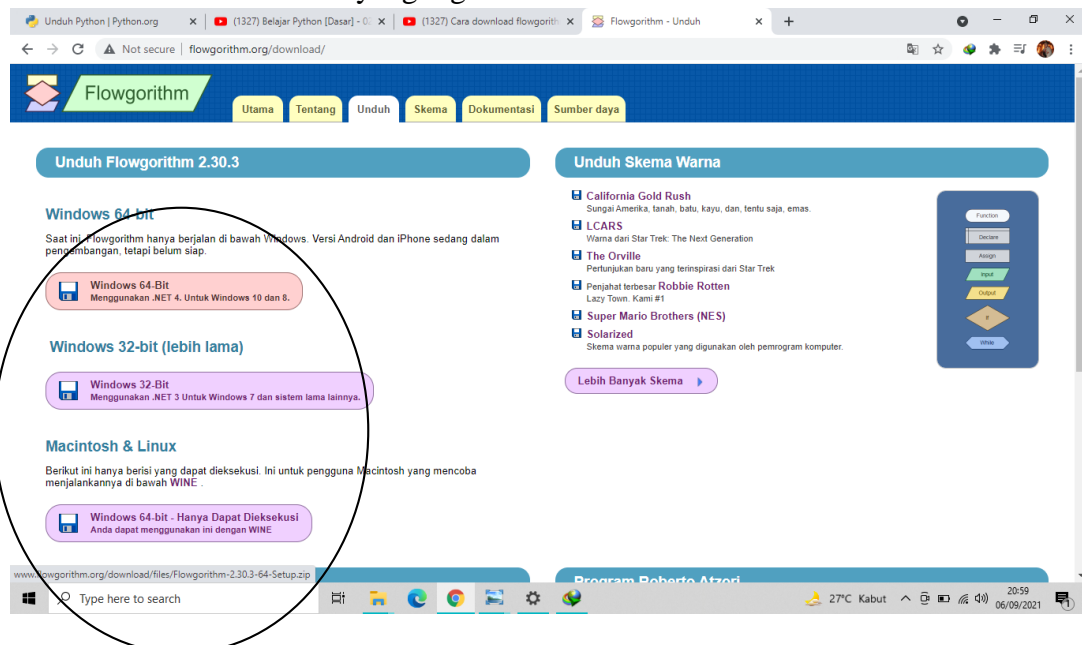
B. Cara Menginstal Flowgorithm

Flowgorithm adalah grafis alat authoring yang memungkinkan pengguna untuk menulis dan menjalankan program menggunakan diagram alur. Pendekatan ini dirancang untuk menekankan algoritma daripada sintaks dari bahasa pemrograman tertentu, diagram alir dapat dikonversi ke beberapa bahasa pemrograman utama. Berikut cara menginstal Flowgorithm

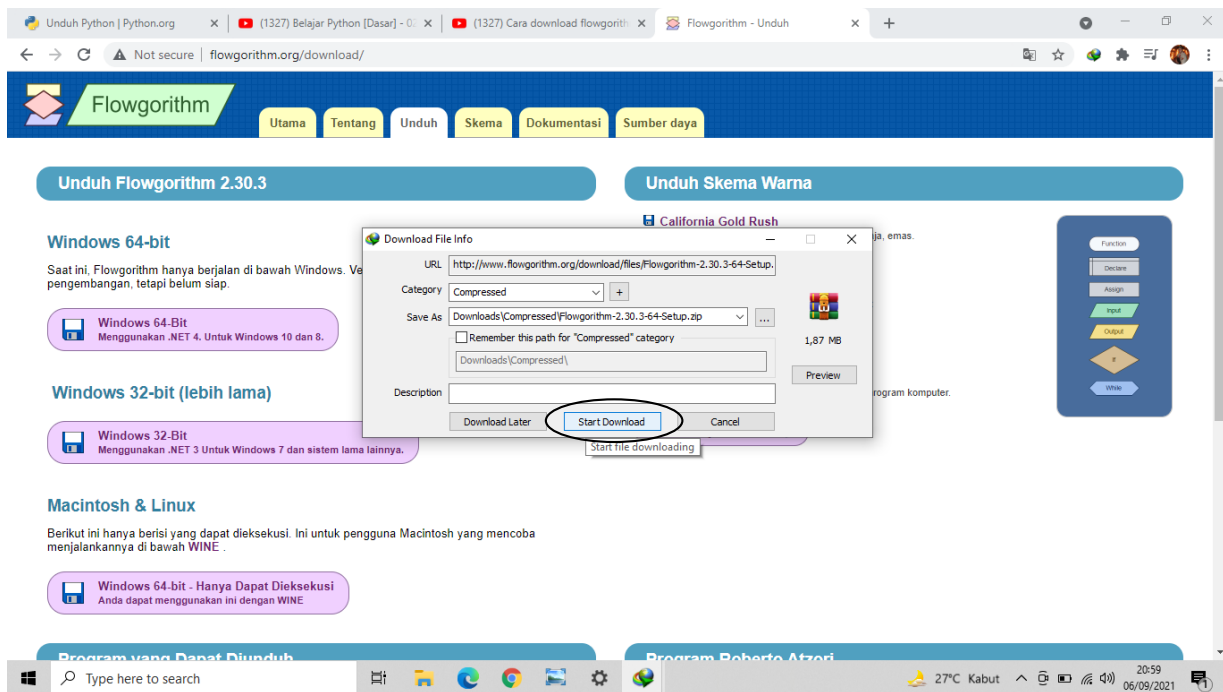
1. File Flowgorithm bisa di download dari web resmi Flowgorithm di www.flowgorithm.org silahkan buka alamat tersebut dengan chrome atau yang lainnya.



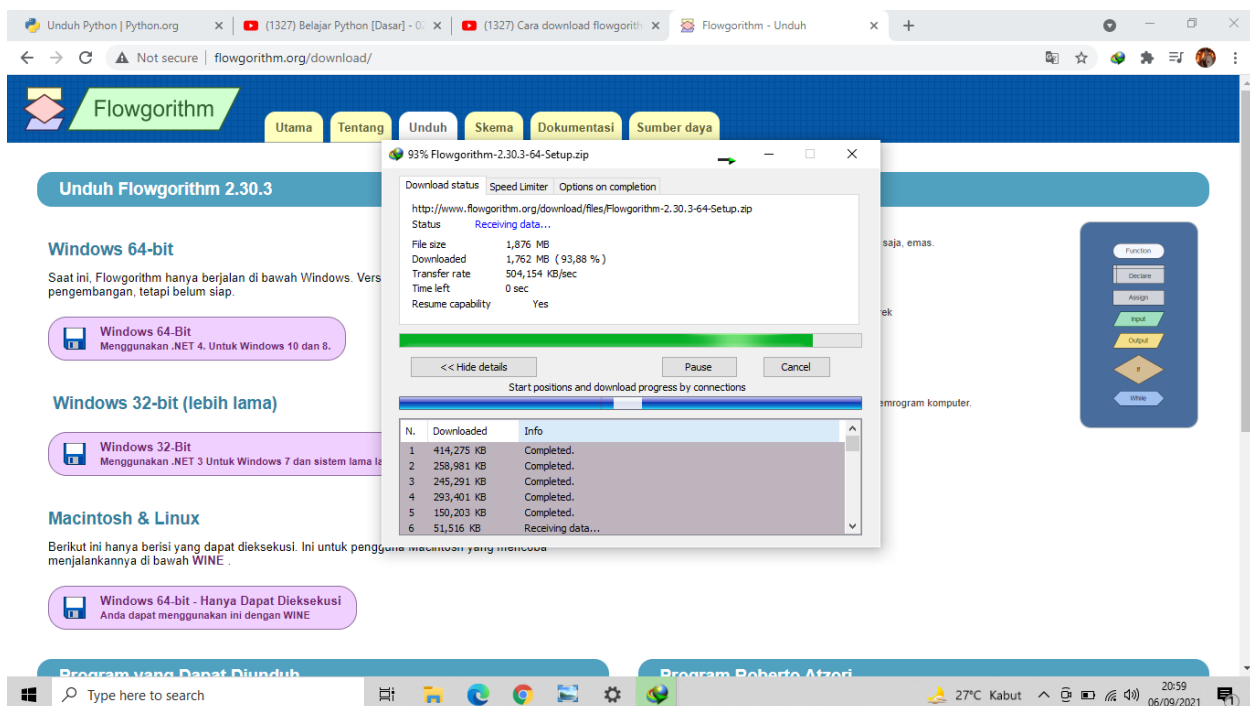
2. Setelah di enter link tersebut, maka akan langsung masuk ke web resmi Flowgorithm. Dan akan muncul beberapa versi, untuk memilih versinya silahkan sesuaikan dengan sistem informasi windows yang digunakan.



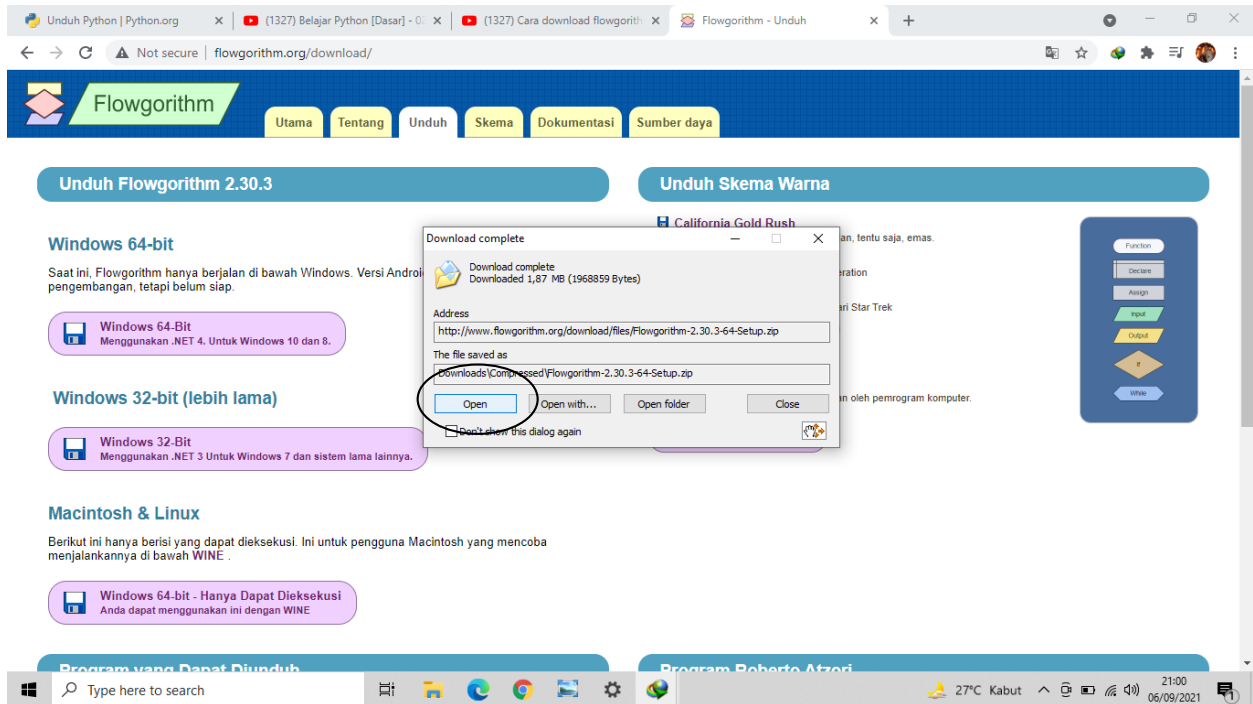
3. Kemudian download versi yang dipilih, dan silahkan untuk start download



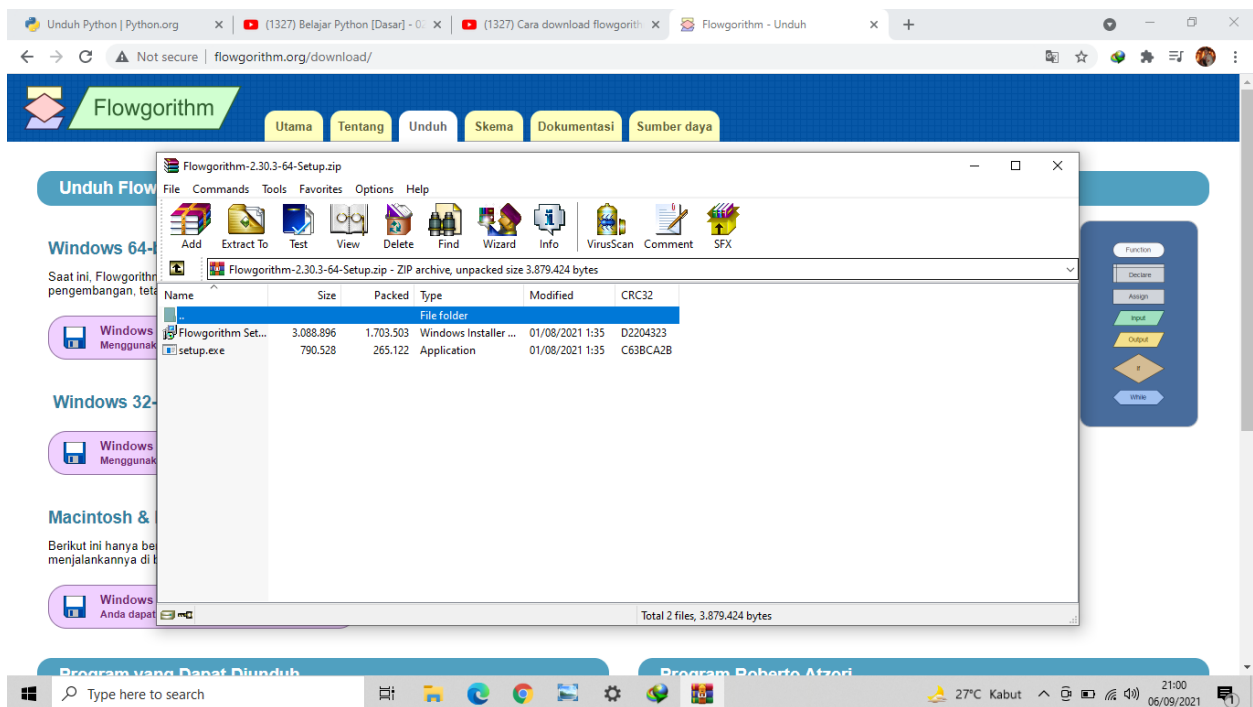
4. Setelah memulai proses download, silahkan tunggu sampai selesai



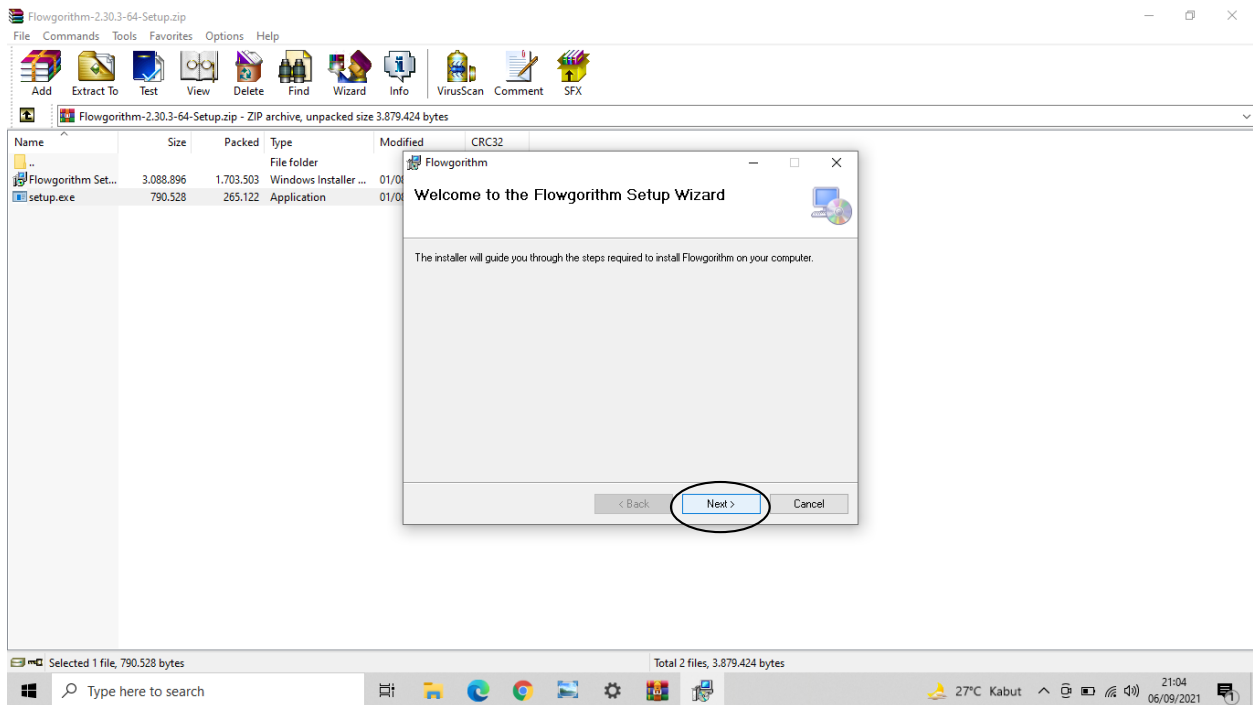
5. Setelah proses download selesai, maka langsung klik “Open”



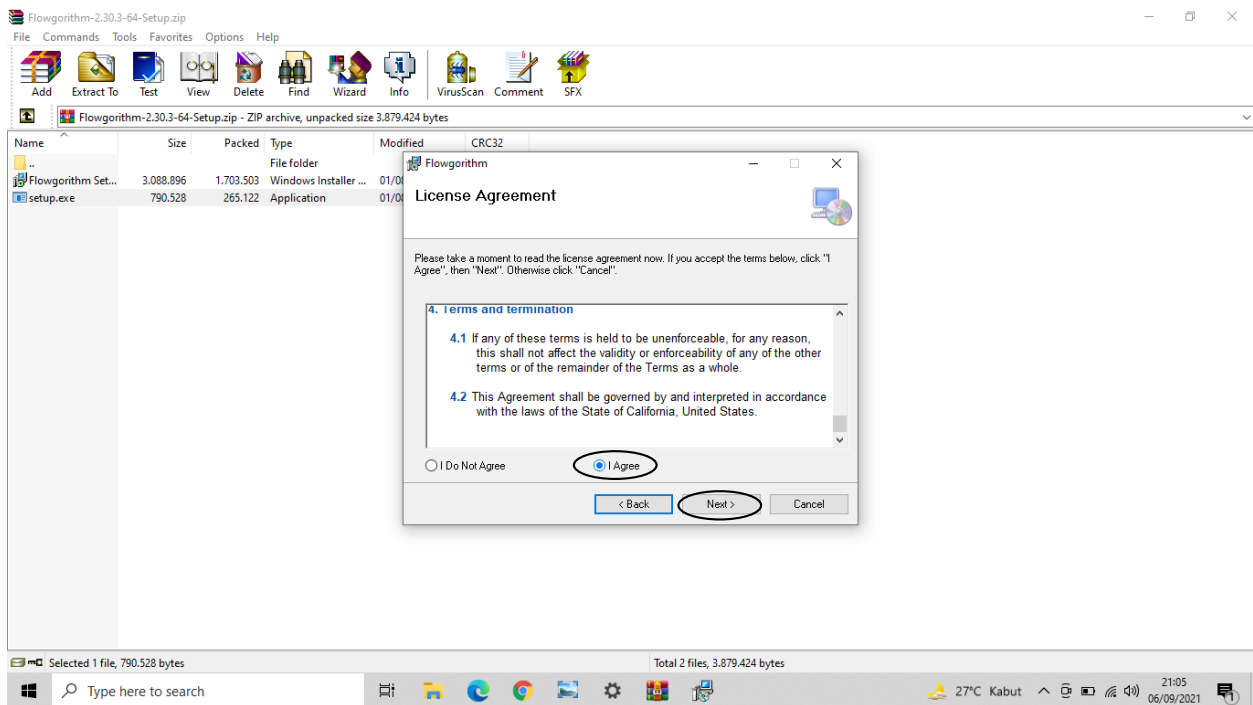
6. Selanjutnya akan muncul tampilan seperti dibawah ini, kemudian klik “setup.exe” untuk menginstal



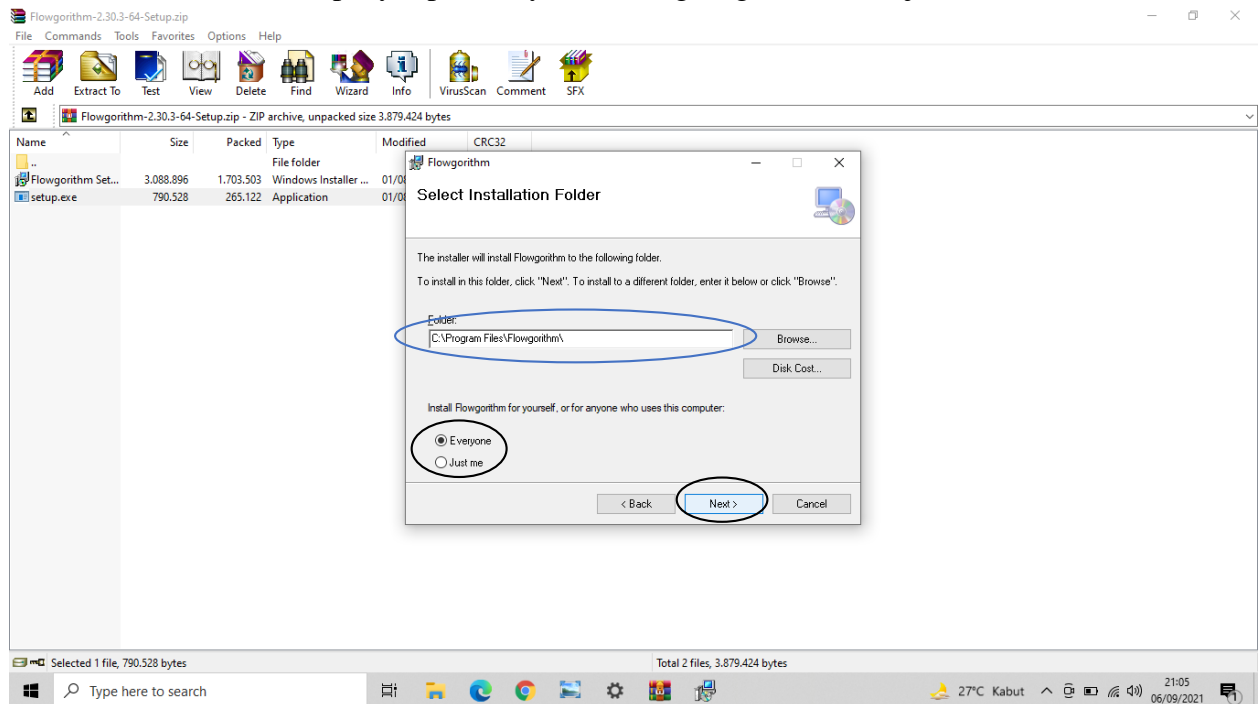
7. Setelah mengklik “setup.exe” akan muncul tampilan seperti ini. Silahkan di next saja



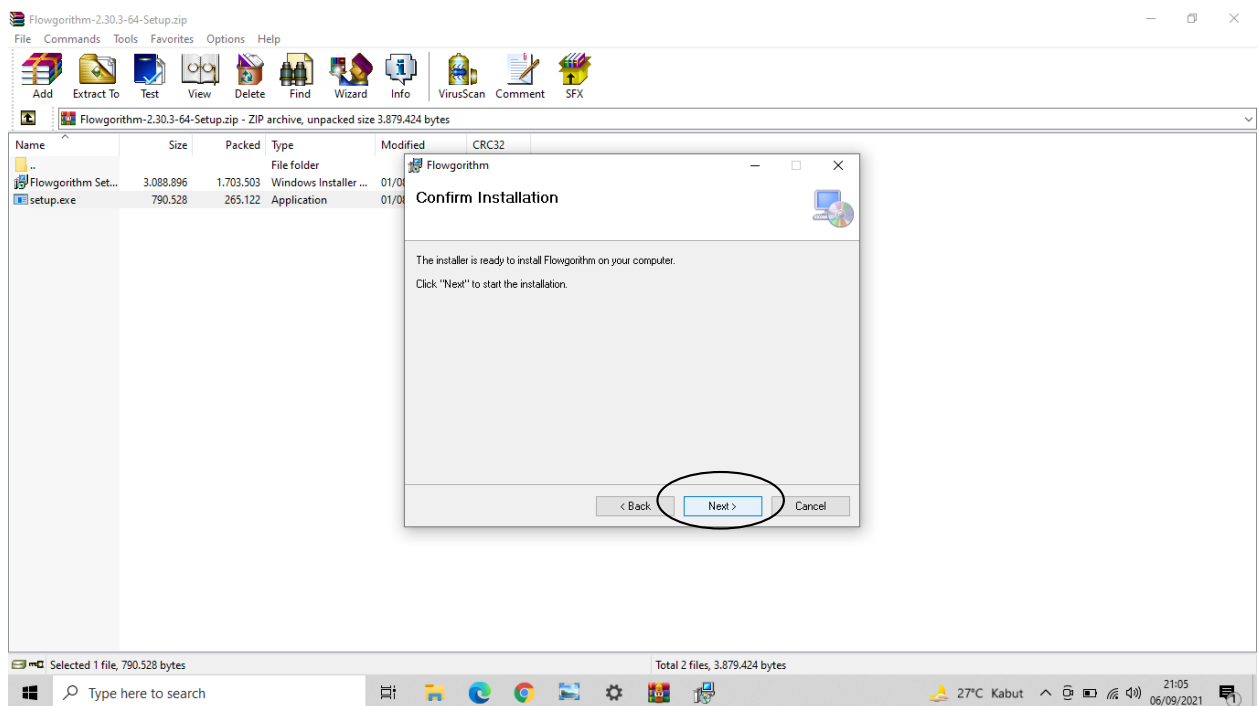
8. Kemudian setelah di next, akan tampil seorti di bawah ini. Silahkan klik “I Agree” dan langsung di next saja



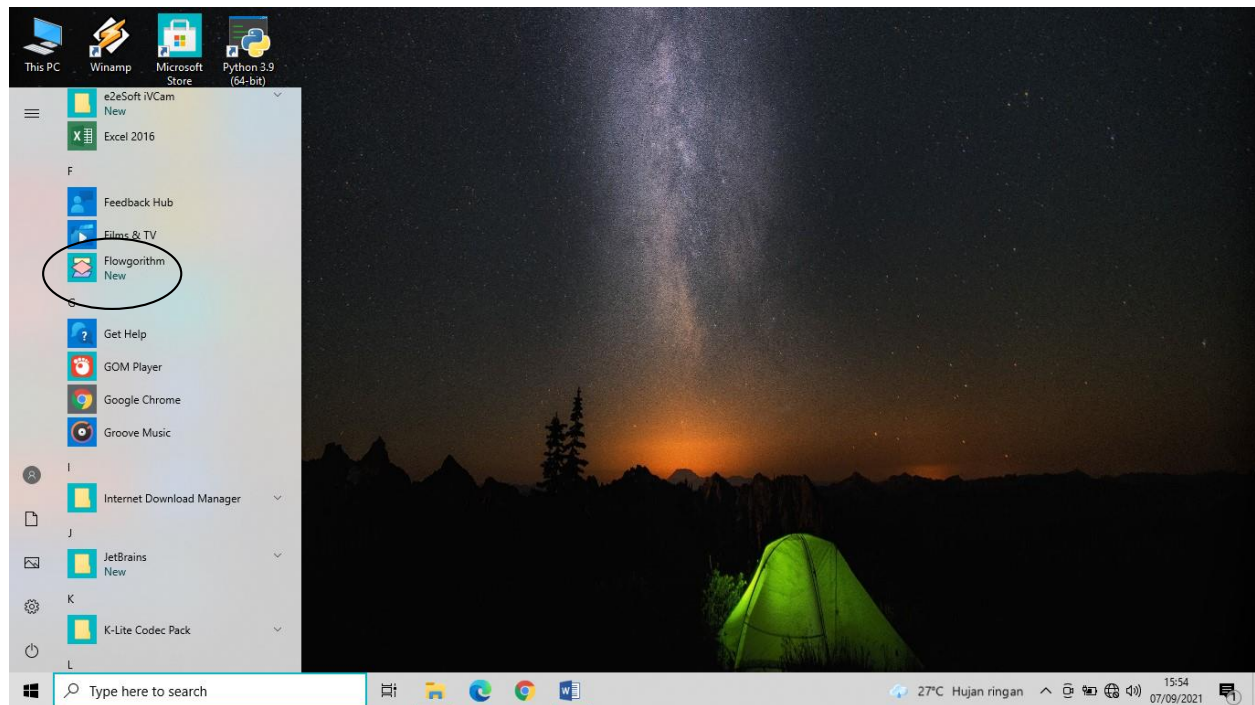
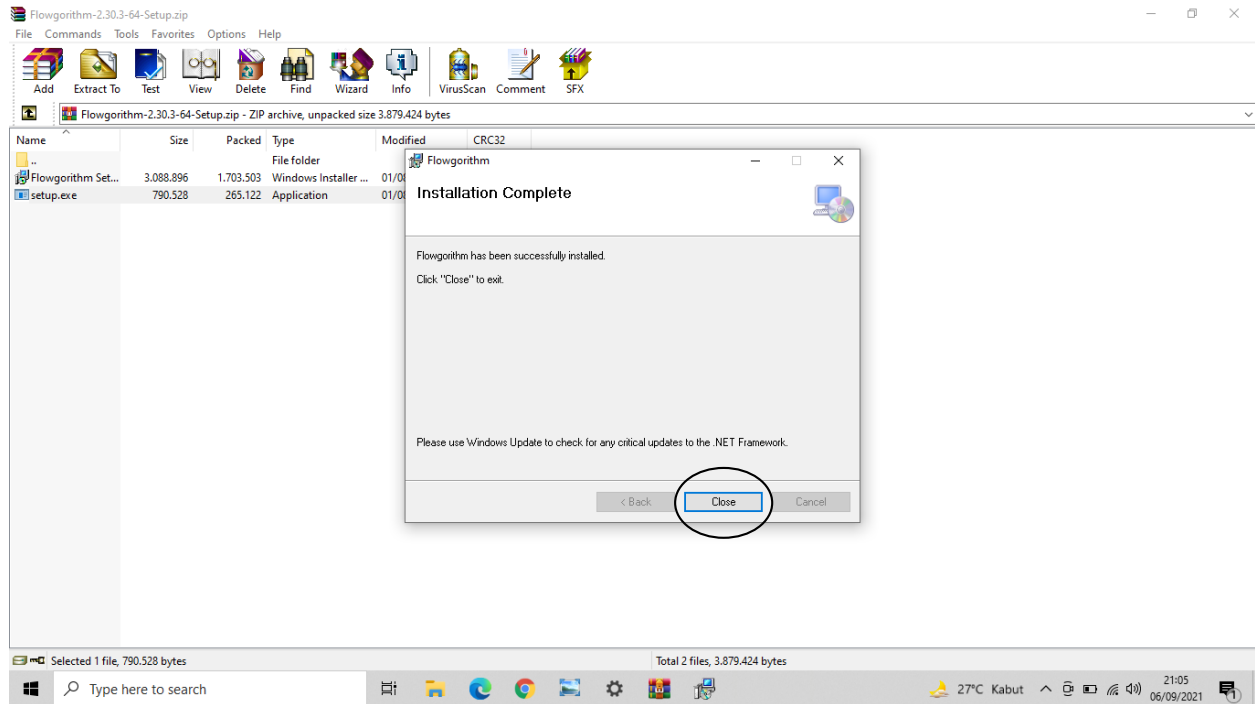
9. Langkah selanjutnya silahkan klik “Everyone” atau “Just me” untuk pilihan “Everyone” artinya bisa diakses oleh siapa saja, untuk yang ada lingkaran berwarna biru adalah lokasi penyimpanan nya. Dan langsung klik next saja.



10. Setelah itu, langsung next saja untuk konfirmasi instalasi



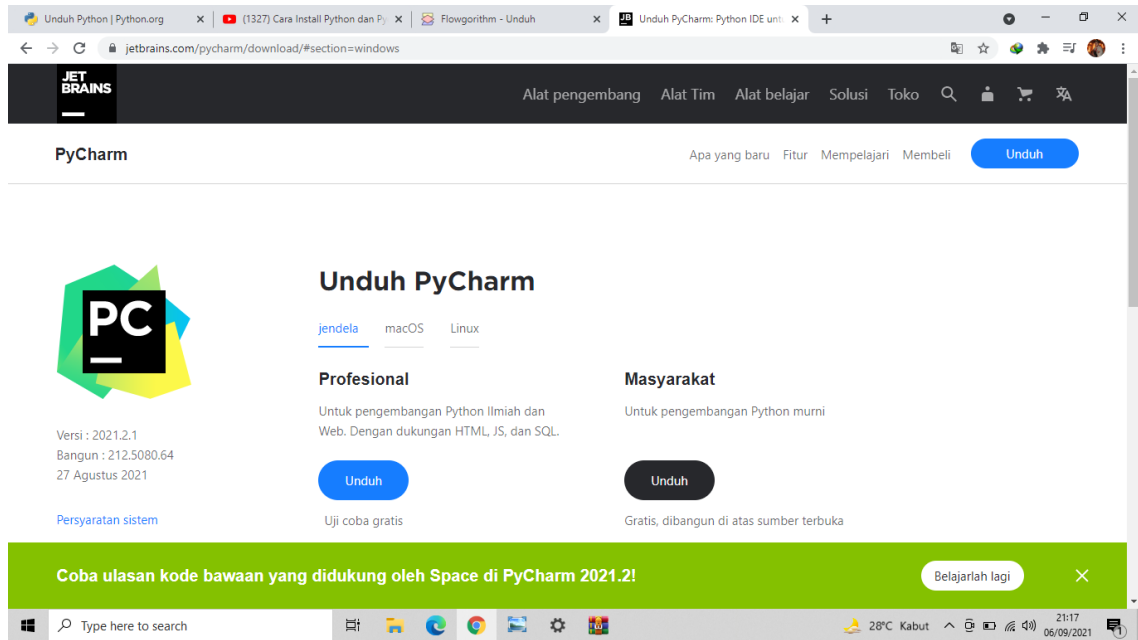
11. Kemudian tunggu sampai proses instalasi selesai, jika sudah langsung close.
Flowgorithm sudah terinstal



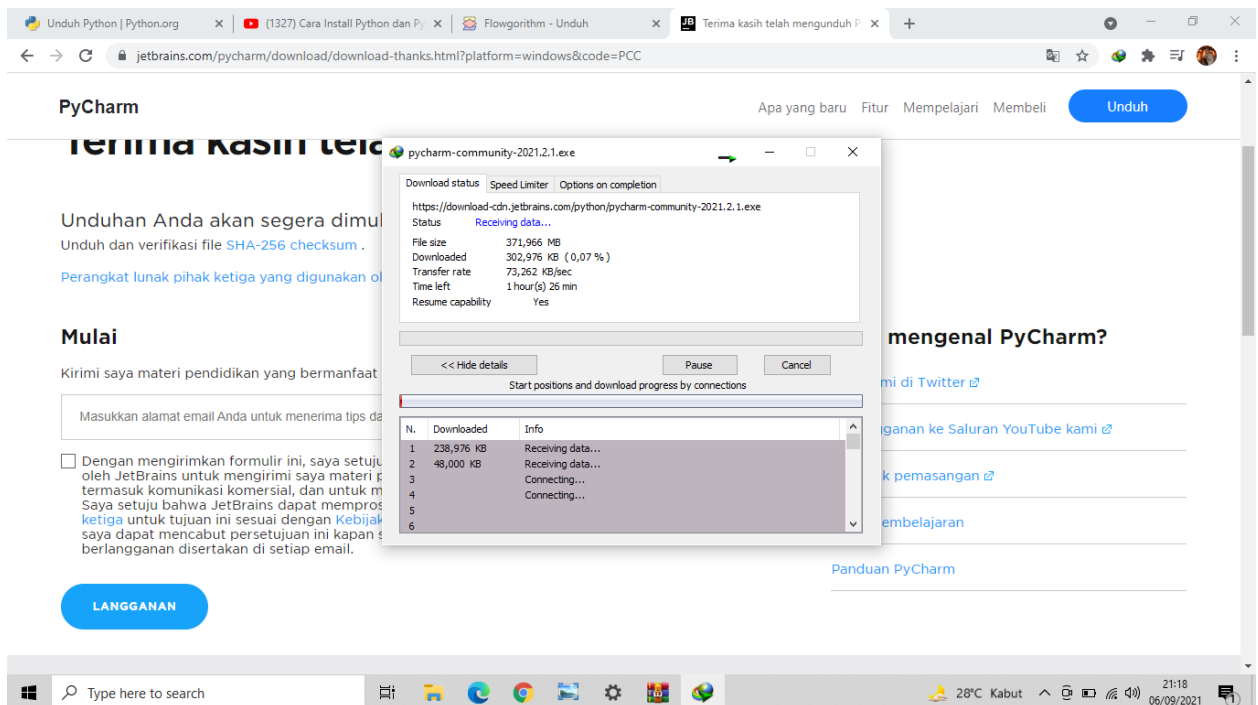
C. Cara Menginstal IDE PyCharm

PyCharm adalah lingkungan pengembangan integritas (IDE) yang digunakan dalam pemrograman komputer, khusus untuk bahasa Python. Aplikasi ini dikembangkan oleh sebuah perusahaan dari Ceko bernama JetBrains. Berikut cara menginstal PyCharm.

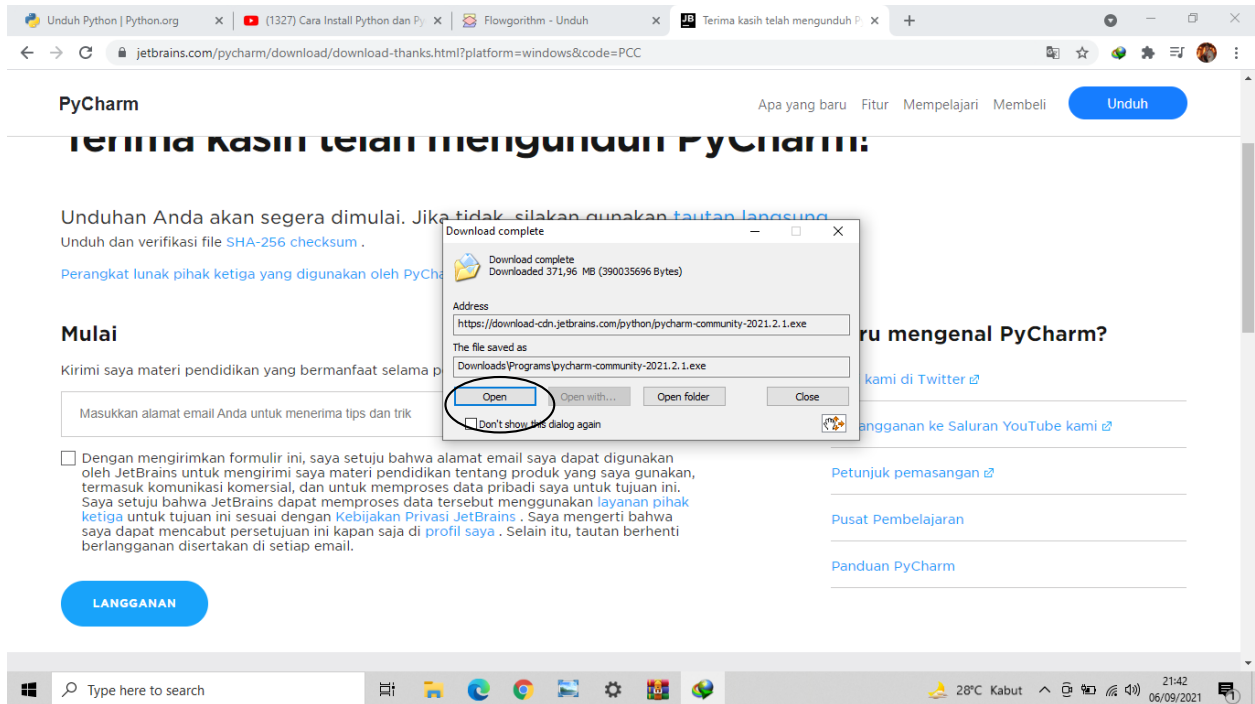
1. File PyCharm bisa di download dari web resmi PyCharm di www.pycharm.org silahkan buka alamat tersebut dengan chrome atau yang lainnya.



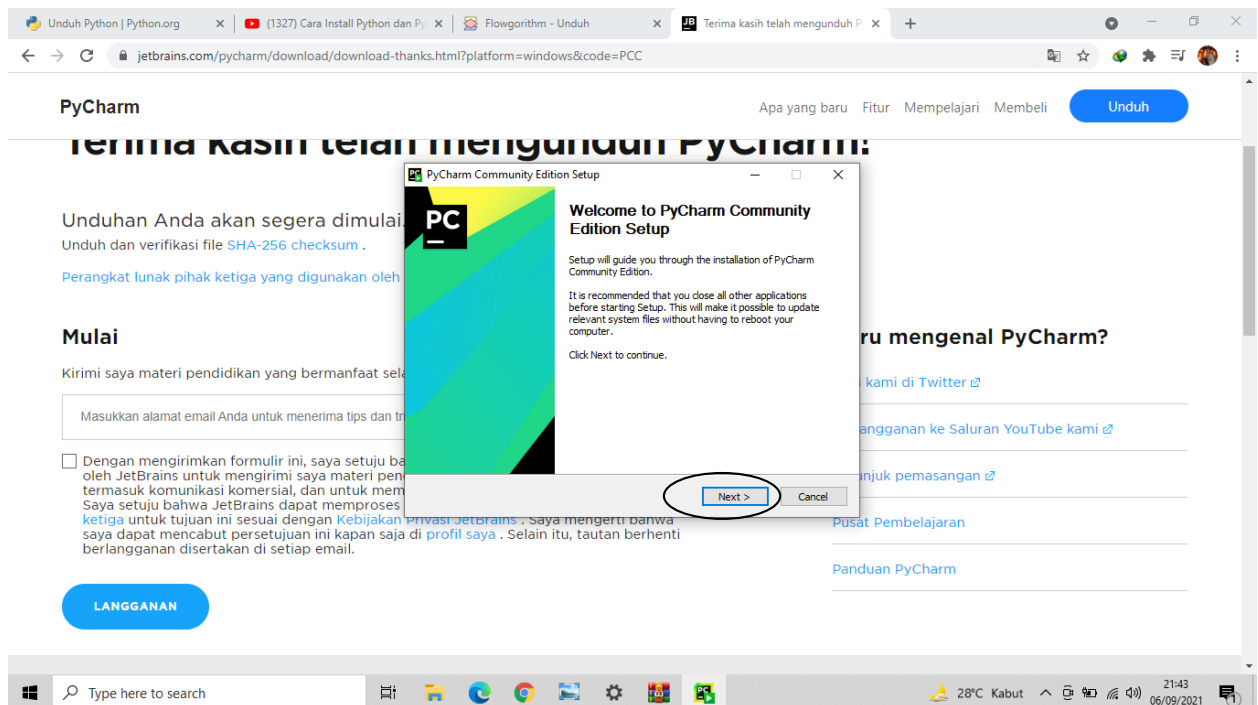
2. Setelah itu klik Unduh Masyarakat. Silahkan menunggu sampai proses download selesai



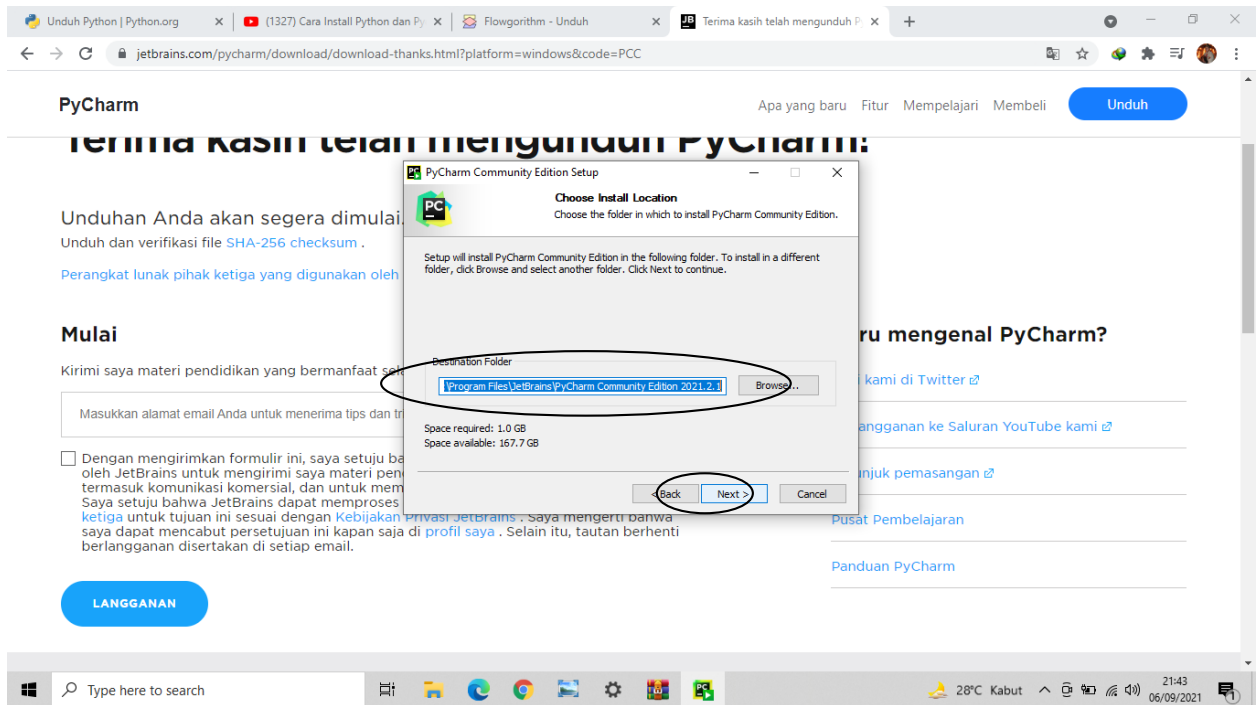
3. Setelah download selesai, maka akan muncul tampilan seperti ini. Langsung klik “Open” saja.



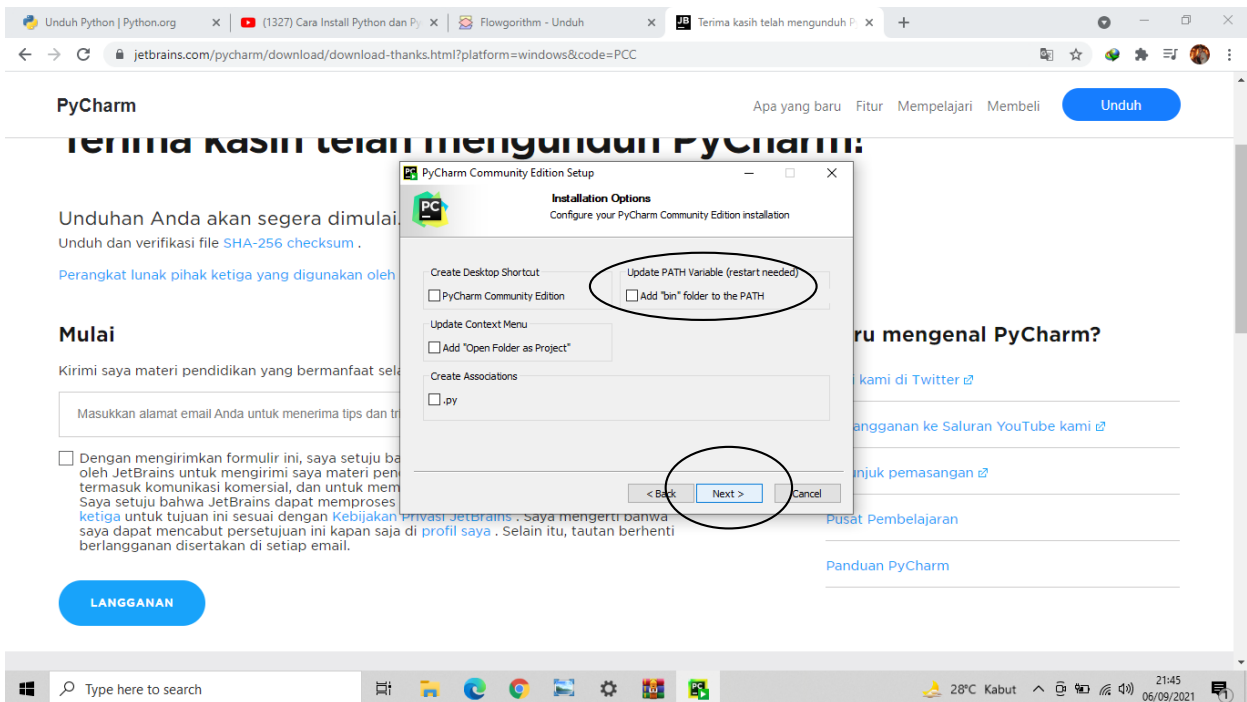
4. Setelah di klik “open”, langsung saja klik “Next”



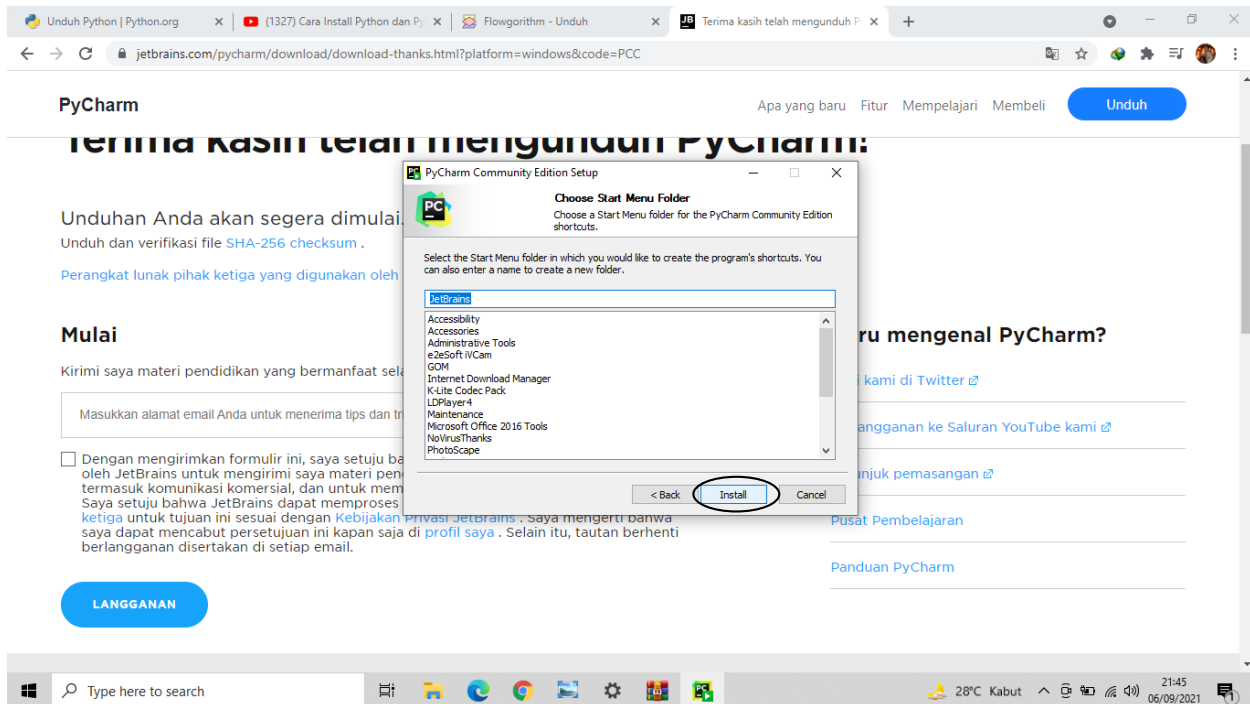
5. Tentukan destination folder jika diperlukan, atau biarkan default kemudian klik “Next”.



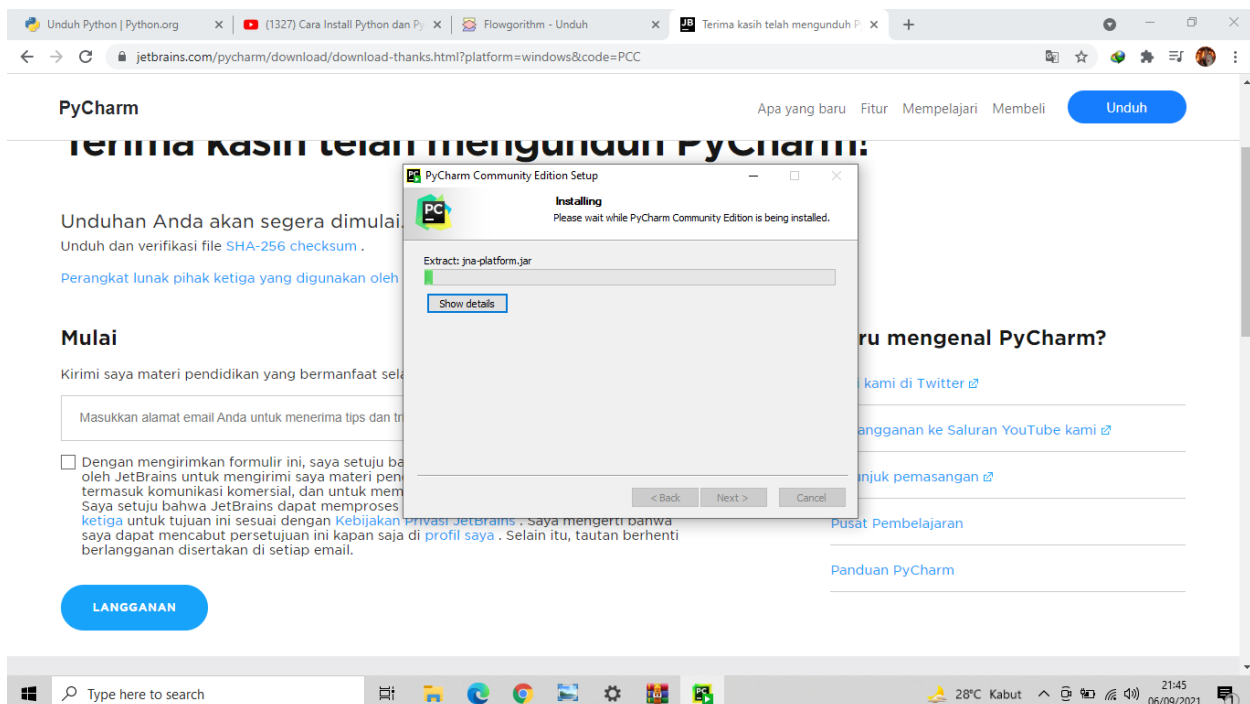
6. Kemudian checklist pada “Add launchers dir to PATH” kemudian klik next.



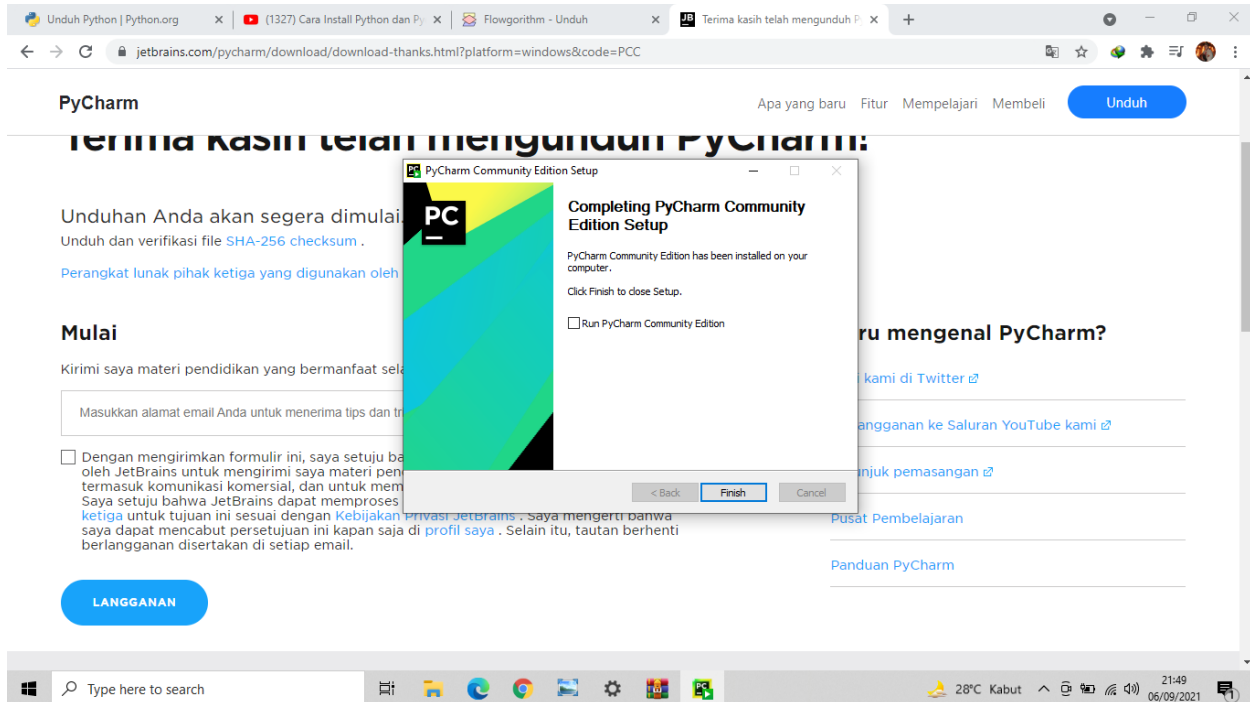
7. Klik “Install” untuk melanjutkan



8. Tunggu proses instalasi PyCharm sampai selesai



9. Setelah proses installasi PyCharm selesai langsung klik “Finish”



10. Proses installasi telah selesai

