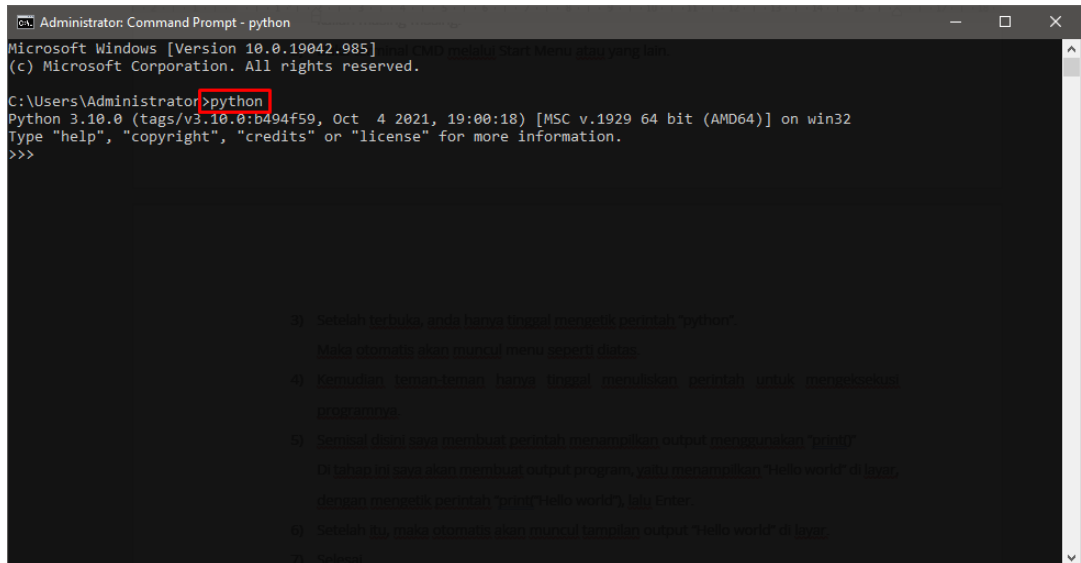


## TUGAS INDIVIDU III

1. Tuliskan Sejarah kenapa kita pertama kali belajar programing language harus menggunakan "hello world"
  - ➔ Orang yang pertama kali menulis program *Hello World* adalah Brian Kernighan. Ketika itu, beliau menulis dokumentasi untuk bahasa pemrograman BCPL (*Basic Combined Programming Language*) dan memberikan contoh program *Hello World*. Seperti yang sudah kita ketahui bersama, program *Hello World* pertama kali diperkenalkan pada dokumentasi/tutorial bahasa pemrograman. Lalu, mengapa sih harus kata "Hello world?" Dan ternyata Brian Kernighan sebenarnya tidak ingat betul, mengapa beliau menggunakan kata *Hello World*. Namun, berdasarkan wawancara Forbes India, beliau menyatakan : *"Ingatan saya sangat suram sekarang. Apa yang saya ingat adalah sebuah kartun yang menampilkan seekor telur dan anak ayam, dan anak ayam itu mengatakan "Hello, world!" "* Itulah dia sejarah singkat dari kata "Hello world" yang cukup populer di dunia pemrograman. Nah, jadi kesimpulannya sebenarnya ketika kita pertama kali belajar Bahasa pemrograman, kita tidak harus menggunakan "hello world" untuk bahan pembelajaran, bisa saja menggunakan kata lain. Akan tetapi, karena sudah keseringan menggunakan kata ini, jadinya hingga sekarang kata ini terus digunakan sebagai kata yang pertama kali dipelajari saat mempelajari bahasa pemrograman.
2. Jelaskan arti dari => print() pada PL Python
  - ➔ Maksud dari print() disini adalah sebuah perintah di dalam Bahasa Pemrograman Python yang berfungsi untuk membuat ouput di layar.
3. Jelaskan arti dari => print("Hello world") pada PL Python.
  - ➔ Nah, berdasarkan penjelasan di nomor 2, yaitu fungsi dari print() adalah untuk membuat ouput di layar. Jadi, maksud dari print("Hello world") itu adalah sebuah perintah untuk memunculkan kata "Hello world" di layar saat program tersebut dijalankan.
4. Praktikkan cara eksekusi Eksekusi PL python pada
  - a. Pada terminal
    - 1) Sebelumnya pastikan kalian sudah menginstall Bahasa pemrograman Python di laptop kalian masing-masing.
    - 2) Buka terminal CMD melalui Start Menu atau yang lain.

- 3) Setelah terbuka, anda hanya tinggal mengetik perintah “python”.

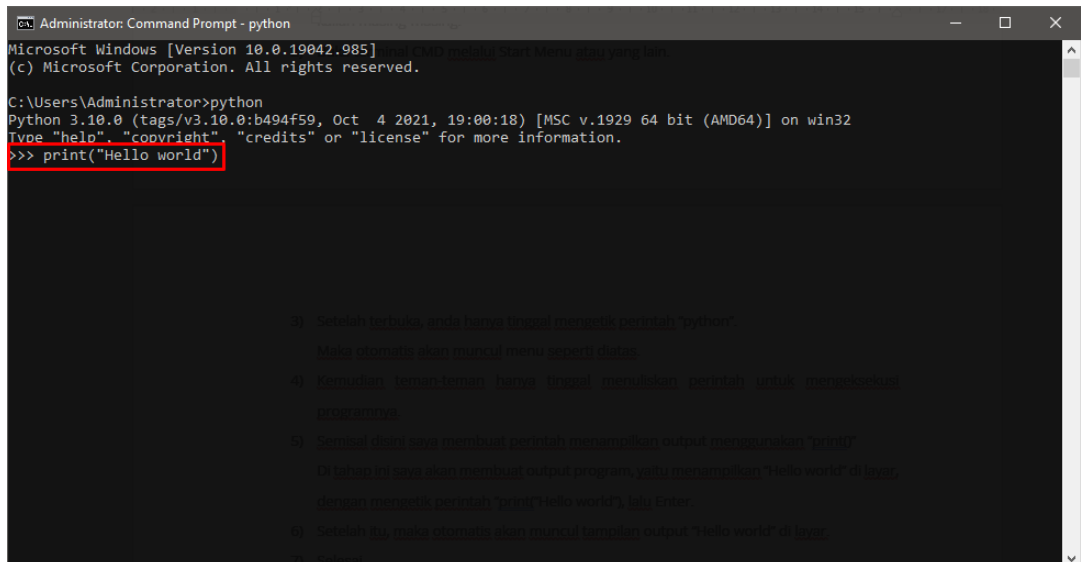


```
Administrator: Command Prompt - python
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.985] (c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Administrator>python
Python 3.10.0 (tags/v3.10.0:b494f59, Oct 4 2021, 19:00:18) [MSC v.1929 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>>
```

Maka otomatis akan muncul menu seperti diatas.

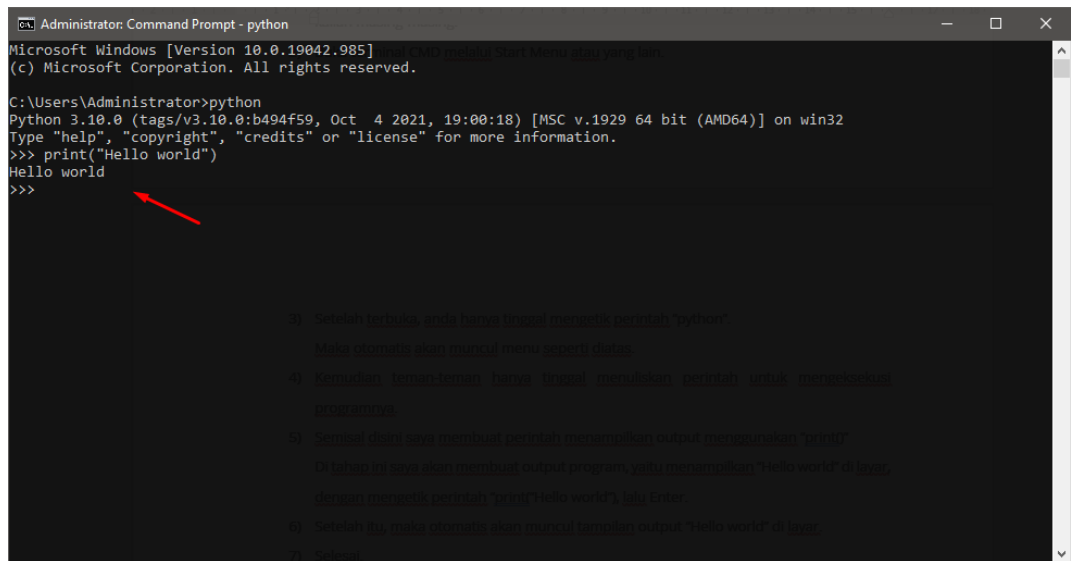
- 4) Kemudian teman-teman hanya tinggal menuliskan perintah untuk mengeksekusi programnya.
- 5) Semisal disini saya membuat perintah menampilkan output menggunakan “print()”  
Di tahap ini saya akan membuat output program, yaitu menampilkan “Hello world” di layar, dengan mengetik perintah “print(“Hello world”)", lalu Enter.



```
Administrator: Command Prompt - python
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.985] (c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Administrator>python
Python 3.10.0 (tags/v3.10.0:b494f59, Oct 4 2021, 19:00:18) [MSC v.1929 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> print("Hello world")
```

- 6) Setelah itu, maka otomatis akan muncul tampilan output “Hello world” di layar.



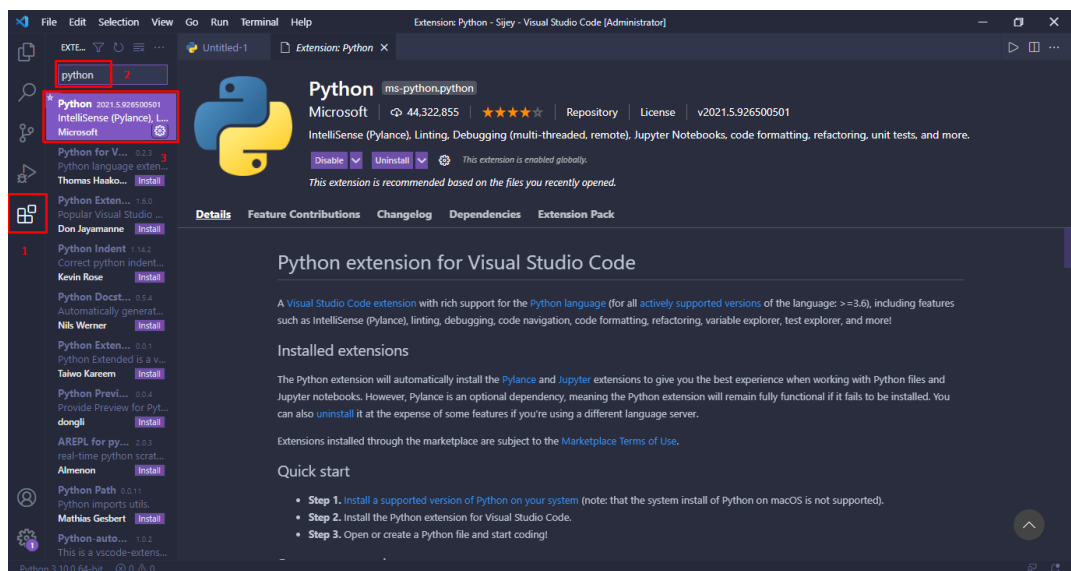
```
Administrator: Command Prompt - python
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.985] (c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Administrator>python
Python 3.10.0 (tags/v3.10.0:b494f59, Oct 4 2021, 19:00:18) [MSC v.1929 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> print("Hello world")
Hello world
>>>
```

- 7) Selesai.

b. Pada vs-code

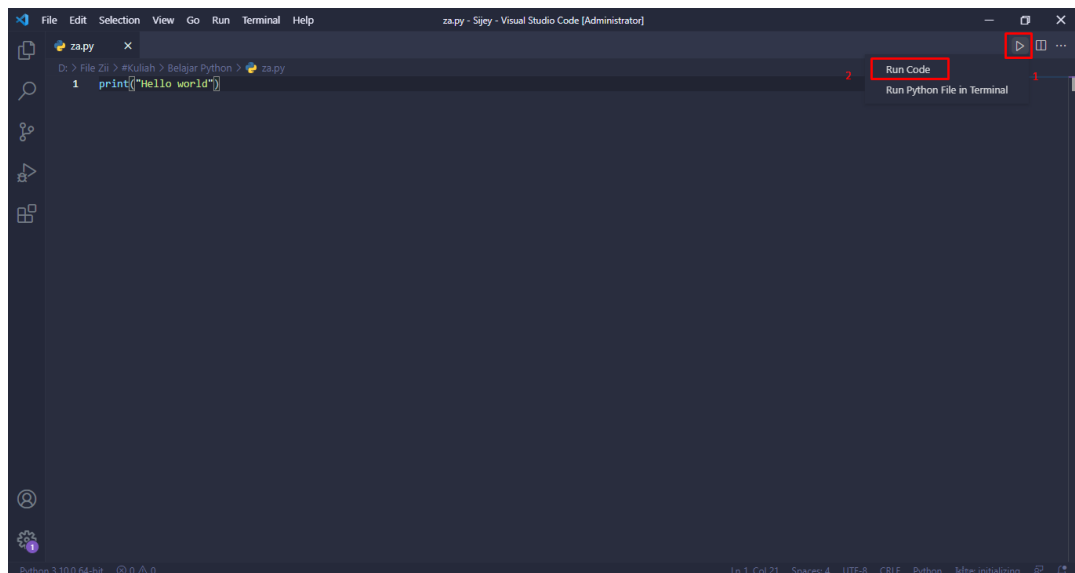
- 1) Untuk pengekseskuan pada vs-code kurang lebih sama dengan eksekusi pada terminal (CMD).
- 2) Langkah pertama, anda harus menginstall ekstensi dari Python terlebih dahulu pada menu “Extensions”



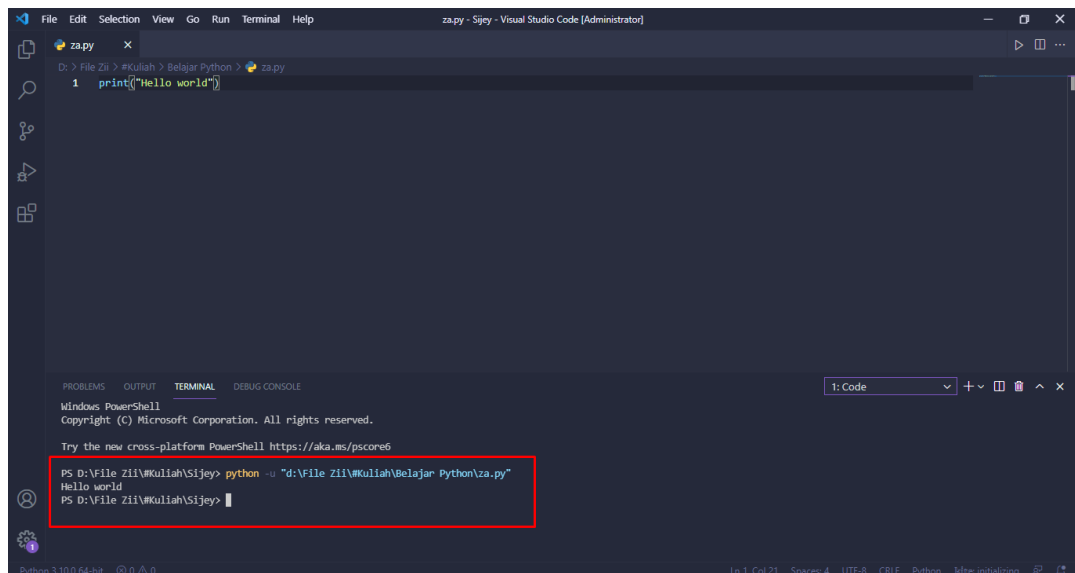
Kemudian ketik “Python” di kolom pencarian dan pilih yang paling atas.

- 3) Setelah itu, silahkan anda klik Install ( karena sebelumnya saya telah menginstallnya, jadi tidak perlu install lagi ).

- 4) Setelah selesai, silahkan anda buat file baru dengan cara klik File > New File, kemudian simpan filenya dengan ekstensi "nama-bebas.py" (tanpa tanda petik), karena itu adalah ekstensi dari bahasa perograman Python.
- 5) Selanjutnya kita coba membuat program Hello world dengan menuliskan perintah "print("Hello world")"
- 6) Dan untuk mengeksekusinya, anda hanya tinggal mengklik tombol Run > Run Code.



- 7) Setelah itu, maka otomatis akan muncul tampilan output "Hello world" di layar.



- 8) Selesai.