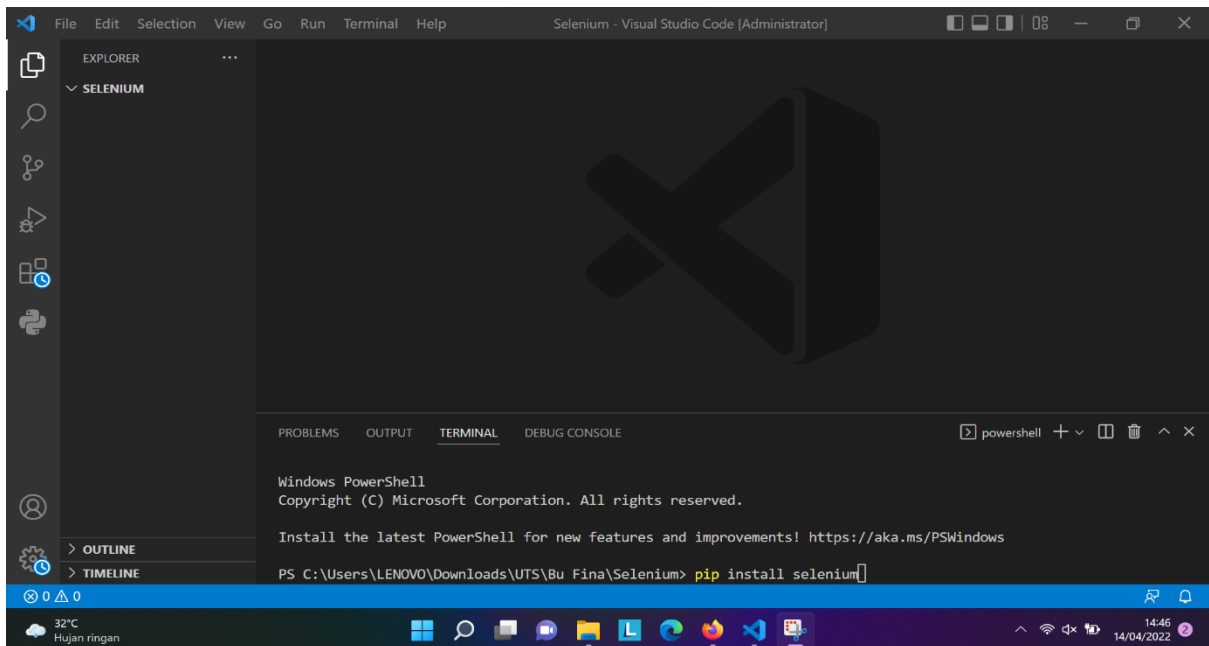
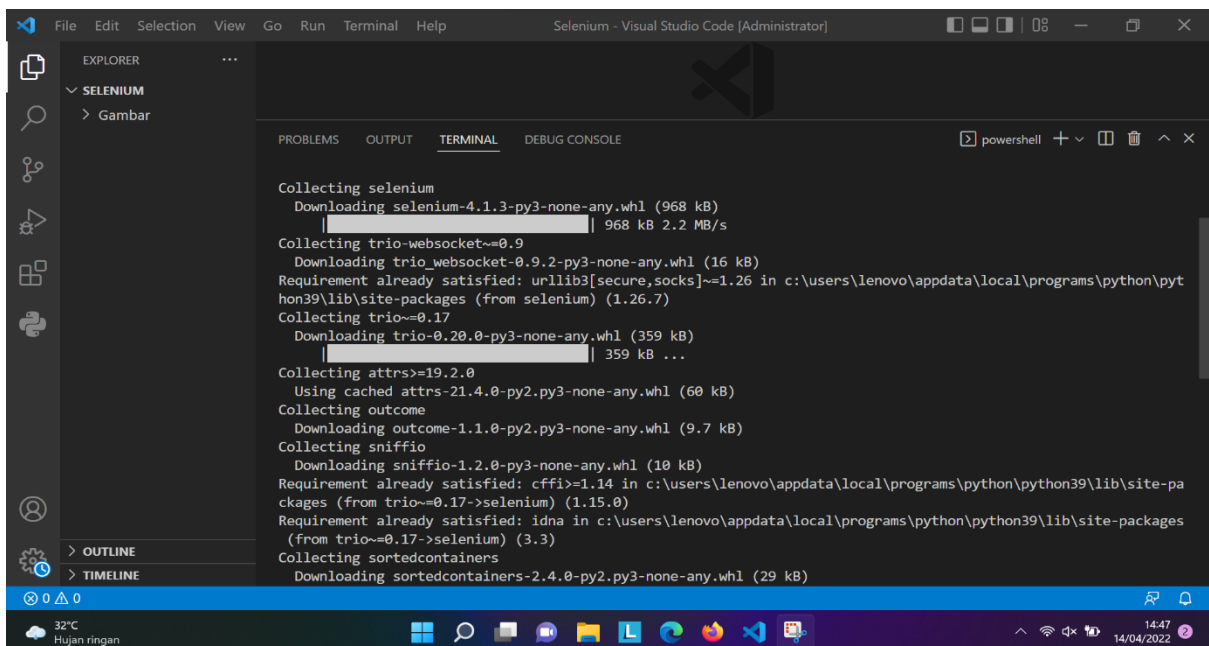


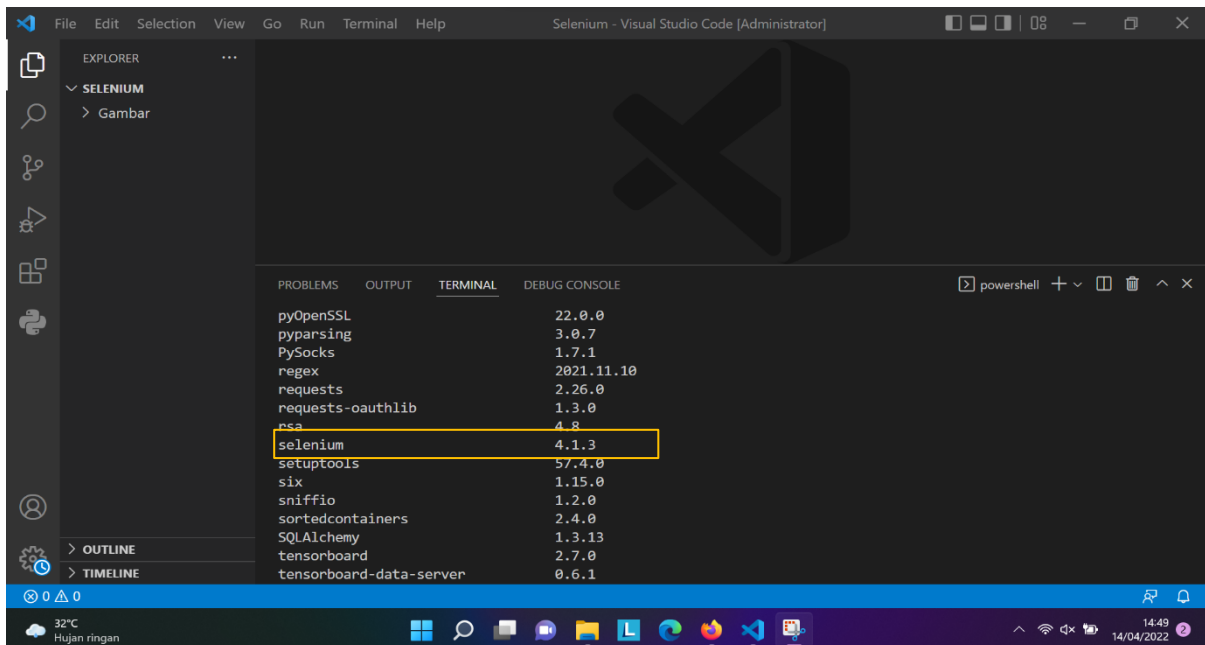
1. Pertama buka vs code kemudian kita install terlebih dahulu library seleniumpy dengan ketikan perintah `pip install selenium` di terminal



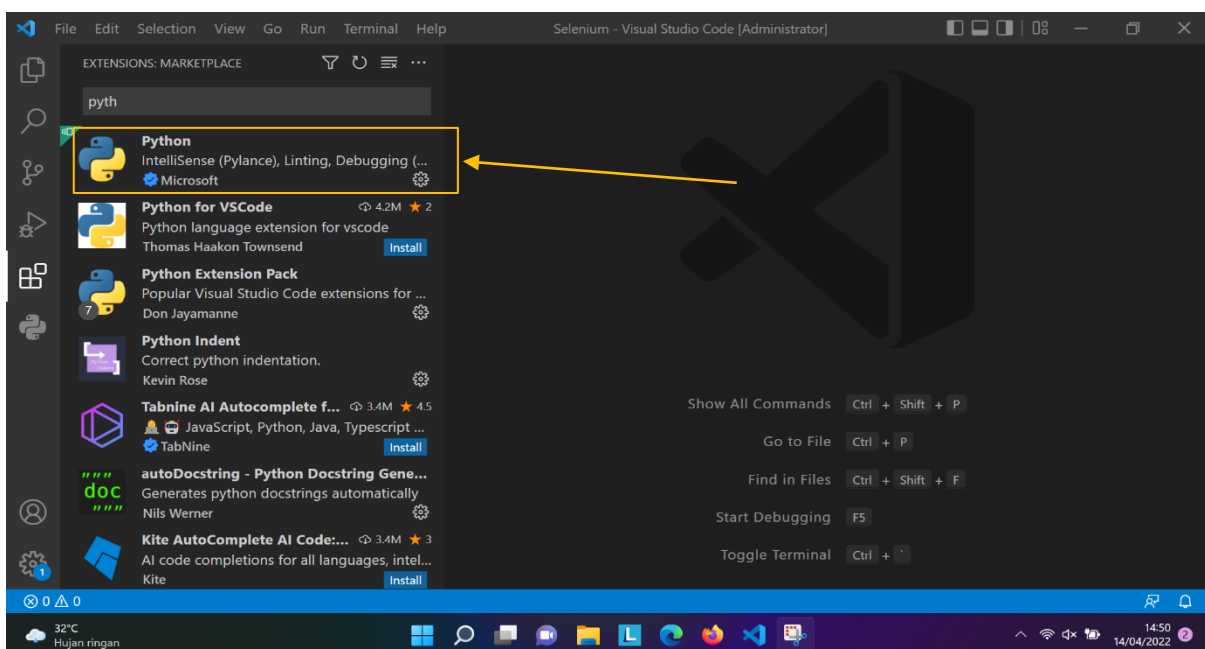
2. Tunggu hingga prosesnya selesai



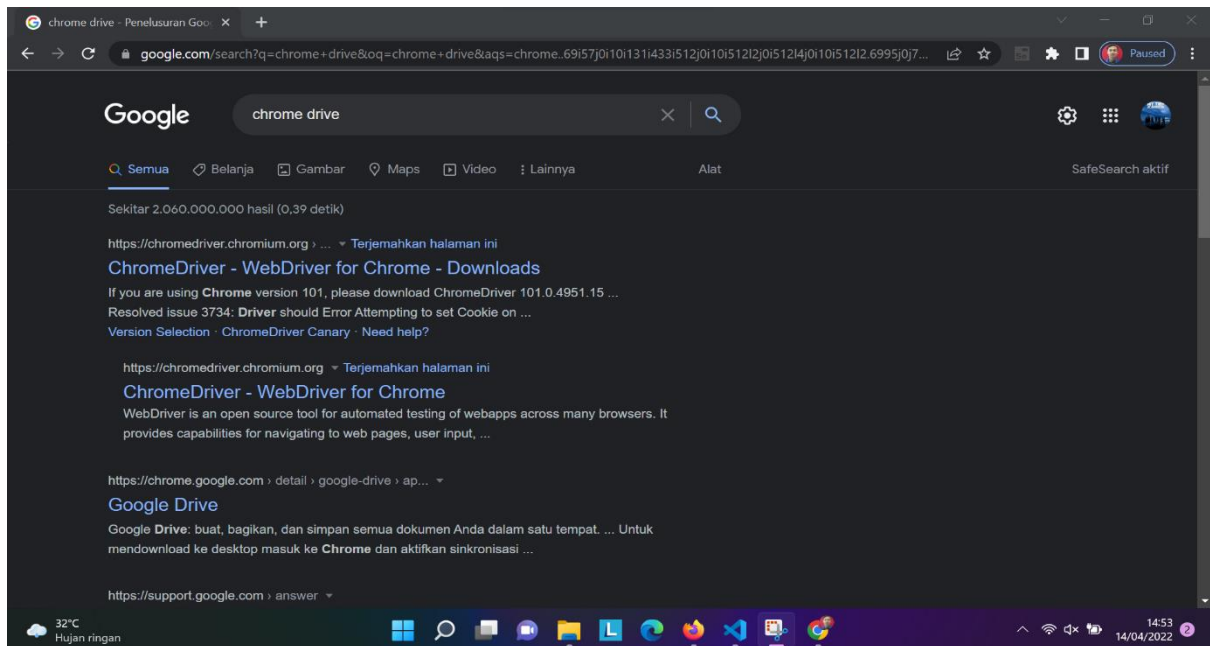
- Setelah proses instalasi selesai kita cek di apakah selenium sudah terpasang belum dengan mengetikan perintah *pip list*



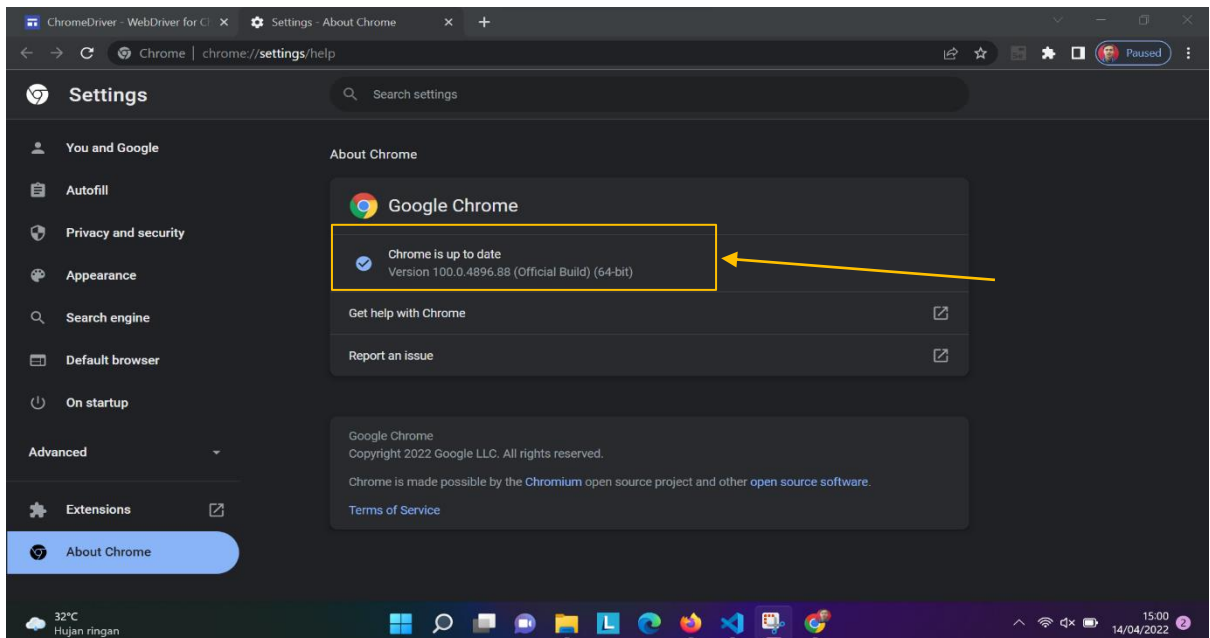
- Lalu Install python Extension untuk memanggil seleniumnya, pilih extention di dalam vs code lalu ketikan python extension maka akan muncul kemudian install



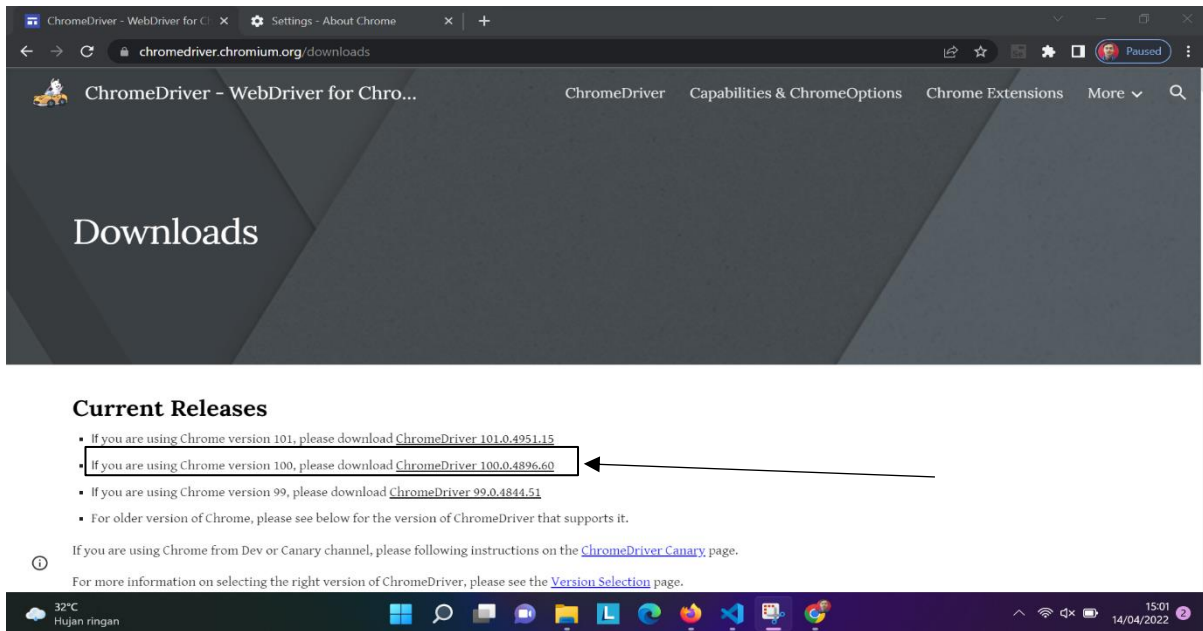
5. Setelah Extention python telah berhasil terinstall kemudian kita akan mendownload driver sebagai jembatan browser yang akan digunakan, disini saya mencontohkan untuk menggunakan driver chrome, sebenarnya bebas memilih untuk drivernya tergantung browser yang akan digunakan



6. Perlu diketahui untuk mendownload driver kita perlu mengetahui versi browser yang digunakan tujuan agar ketika selenium di python dijalankan tidak terjadi bug



7. Sesuaikan versi browser dengan versi drivernya



ChromeDriver - WebDriver for Chrome

Downloads

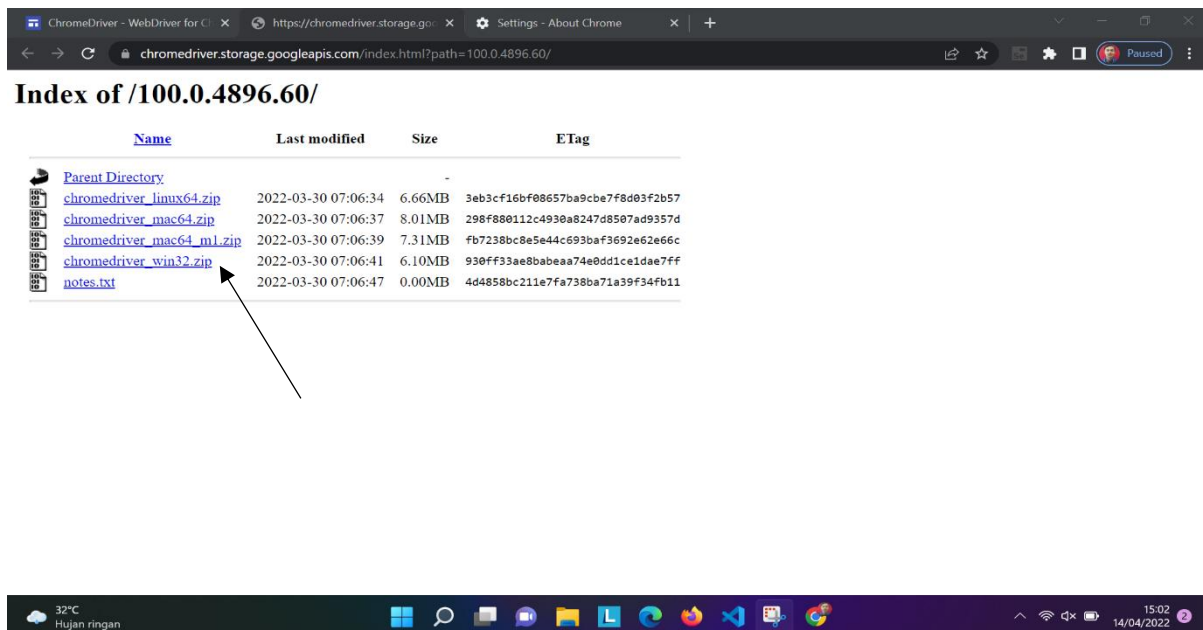
Current Releases

- If you are using Chrome version 101, please download [ChromeDriver 101.0.4951.15](#)
- If you are using Chrome version 100, please download [ChromeDriver 100.0.4896.60](#)
- If you are using Chrome version 99, please download [ChromeDriver 99.0.4844.51](#)
- For older version of Chrome, please see below for the version of ChromeDriver that supports it.

If you are using Chrome from Dev or Canary channel, please following instructions on the [ChromeDriver Canary](#) page.

For more information on selecting the right version of ChromeDriver, please see the [Version Selection](#) page.

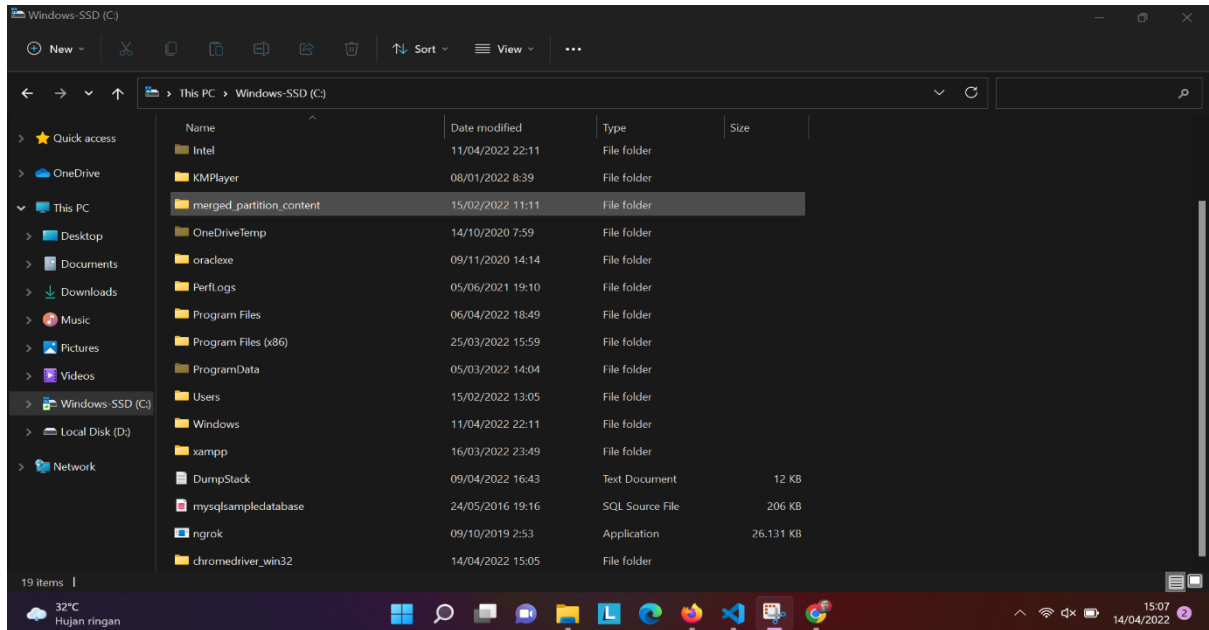
8. Lalu download drivernya



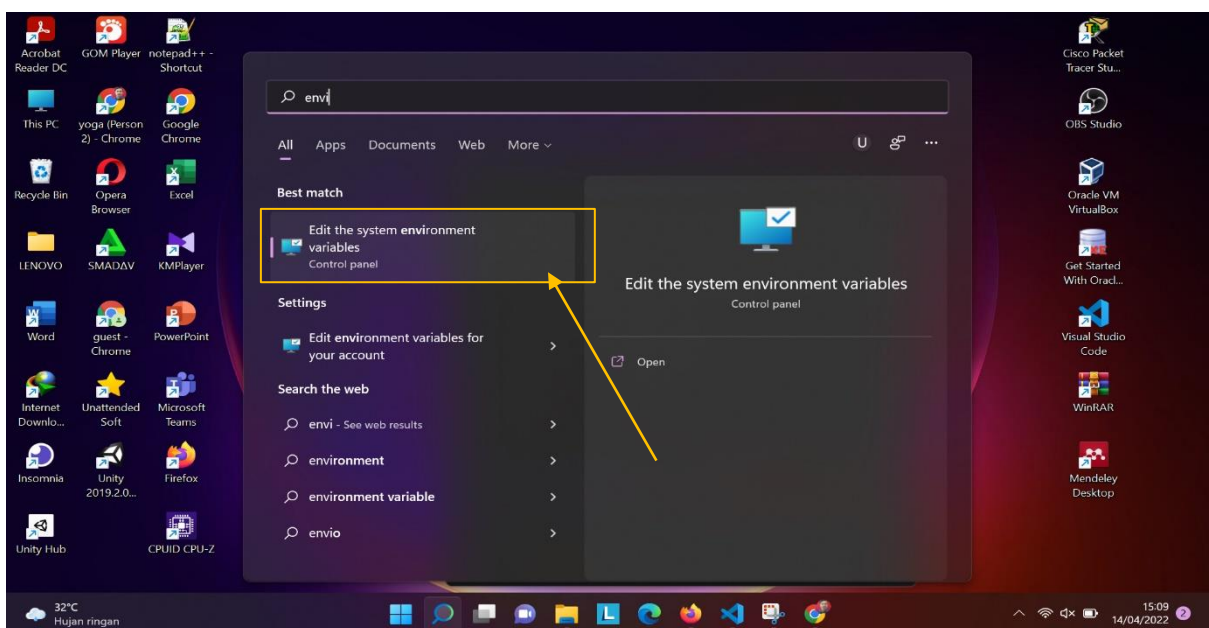
Index of /100.0.4896.60/

Name	Last modified	Size	ETag
Parent Directory		-	
chromedriver_linux64.zip	2022-03-30 07:06:34	6.66MB	3eb3cf16bf08657ba9cbe7f8d03f2b57
chromedriver_mac64.zip	2022-03-30 07:06:37	8.01MB	298f880112c4930a8247d8507ad9357d
chromedriver_mac64_m1.zip	2022-03-30 07:06:39	7.31MB	fb7238bc8e5e44c693baf3692e62e66c
chromedriver_win32.zip	2022-03-30 07:06:41	6.10MB	930ff33ae8babaaa74e0dd1ce1dae7ff
notes.txt	2022-03-30 07:06:47	0.00MB	4d4858bc211e7fa738ba71a39f34fb11

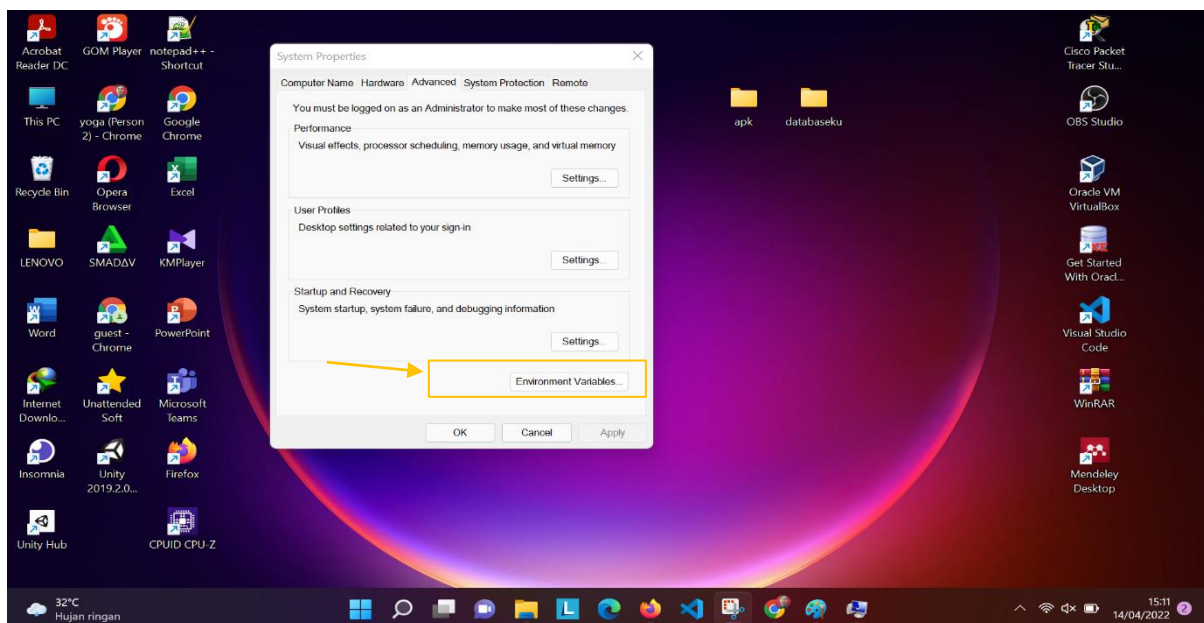
9. Setelah didownload ekstrak file tersebut di dalam drive C:



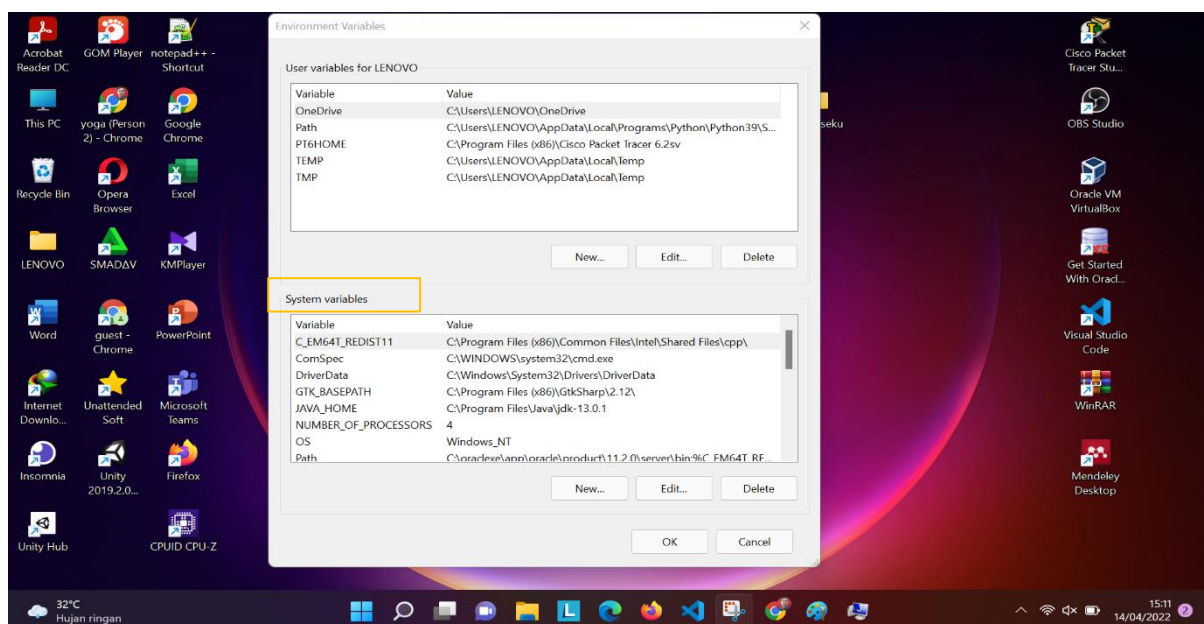
10. Setelah ekstrak file tersebut ditaruh di dalam drive C: kemudian kita akan mengatur path nya di dalam *environment variable*, ketikan di search *environment variable*



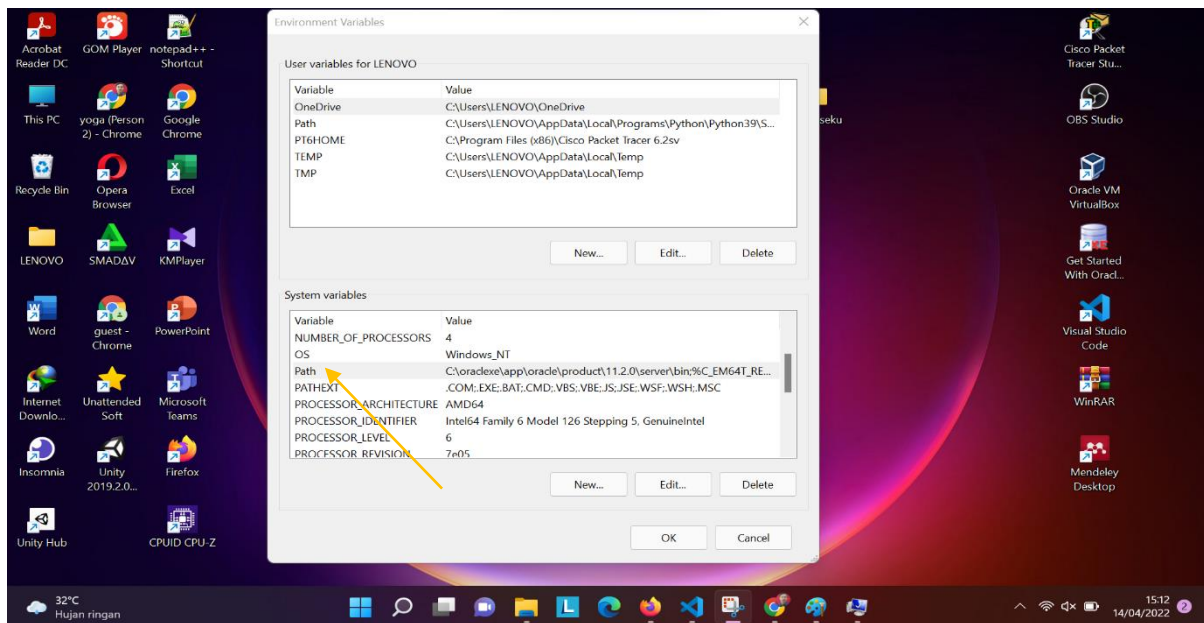
11. Pilih environment variable



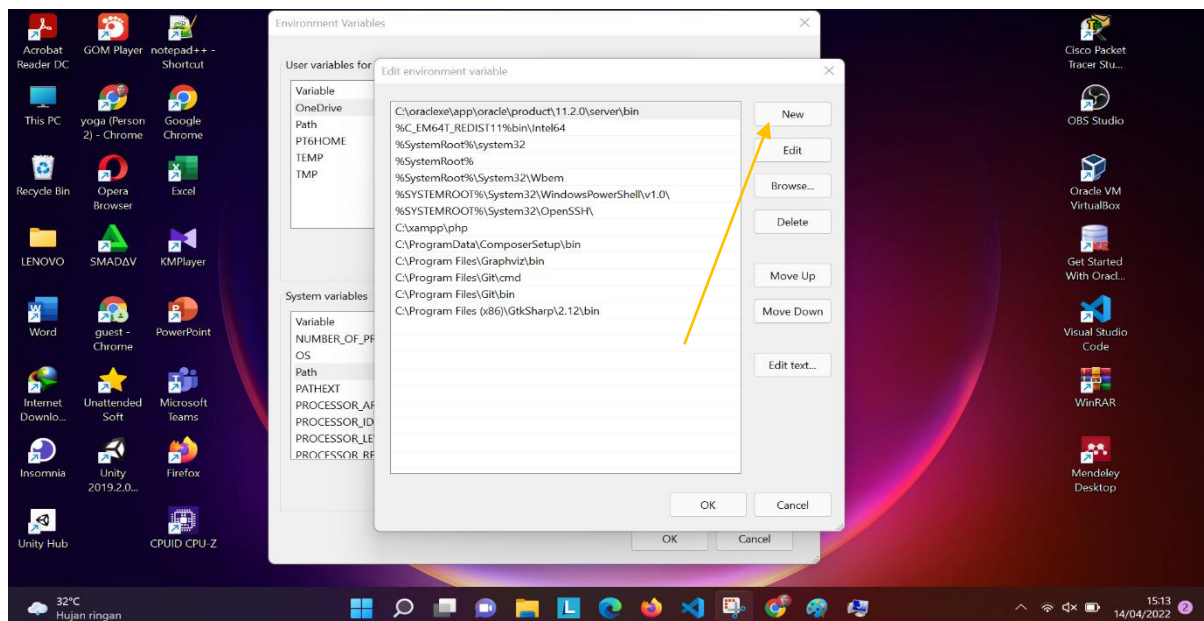
12. Pilih System Variable kemudian scroll kebawah cari system path



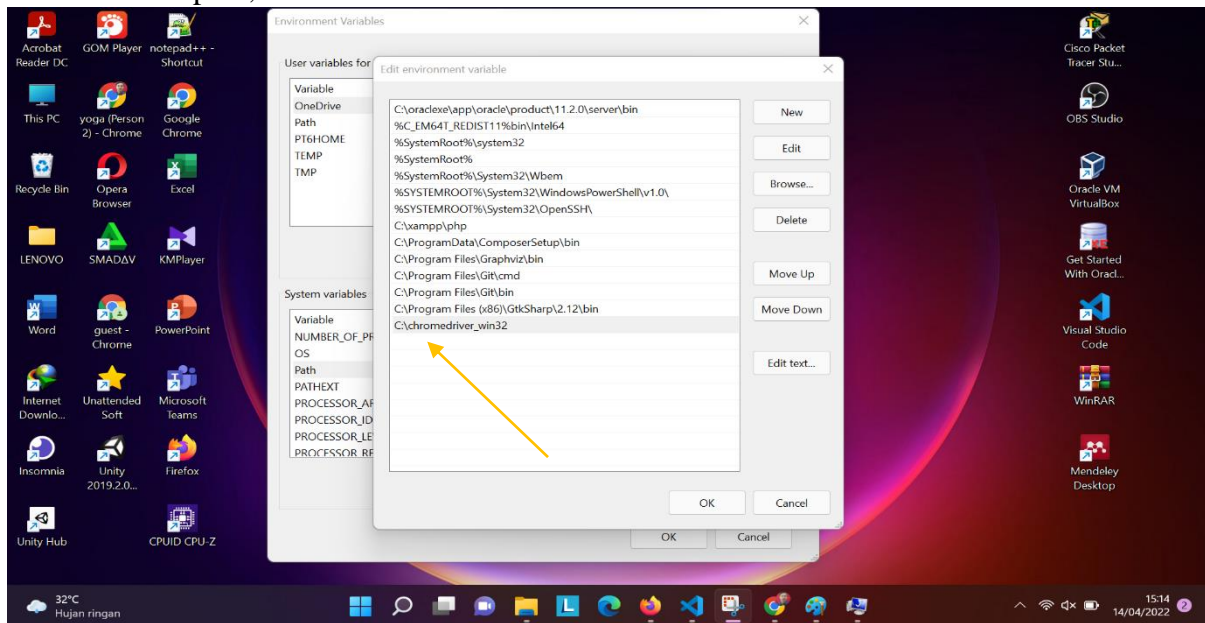
13. Cari *path* , pilih double klik



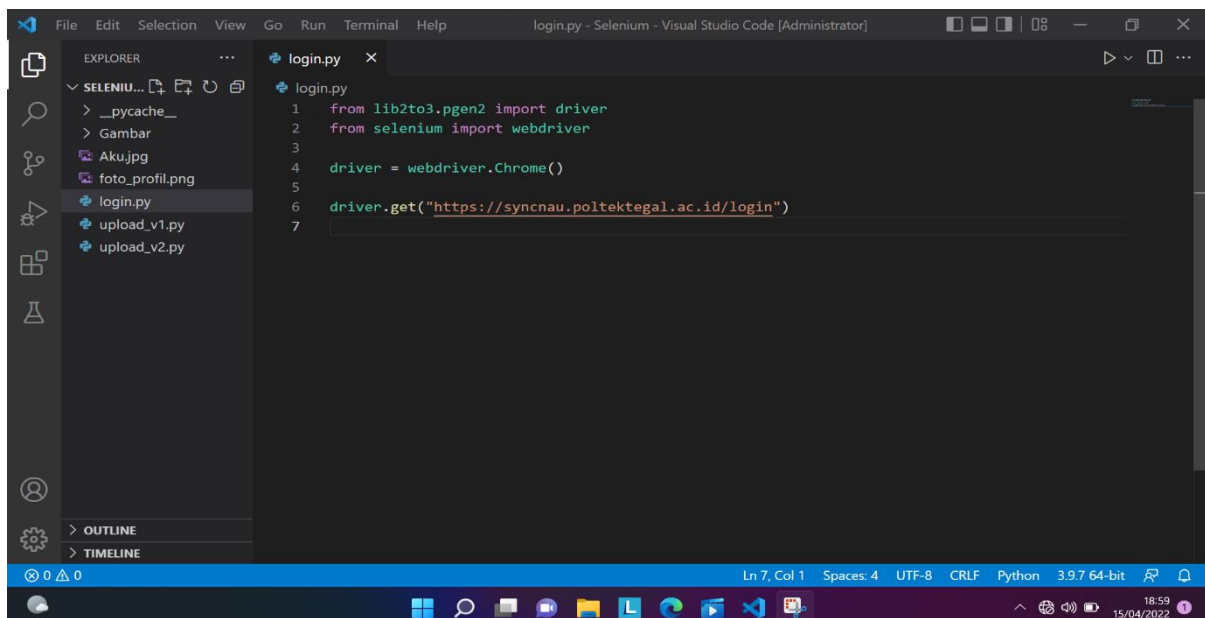
14. Akan terbuka jendela baru langkah berikutnya pilih *new*



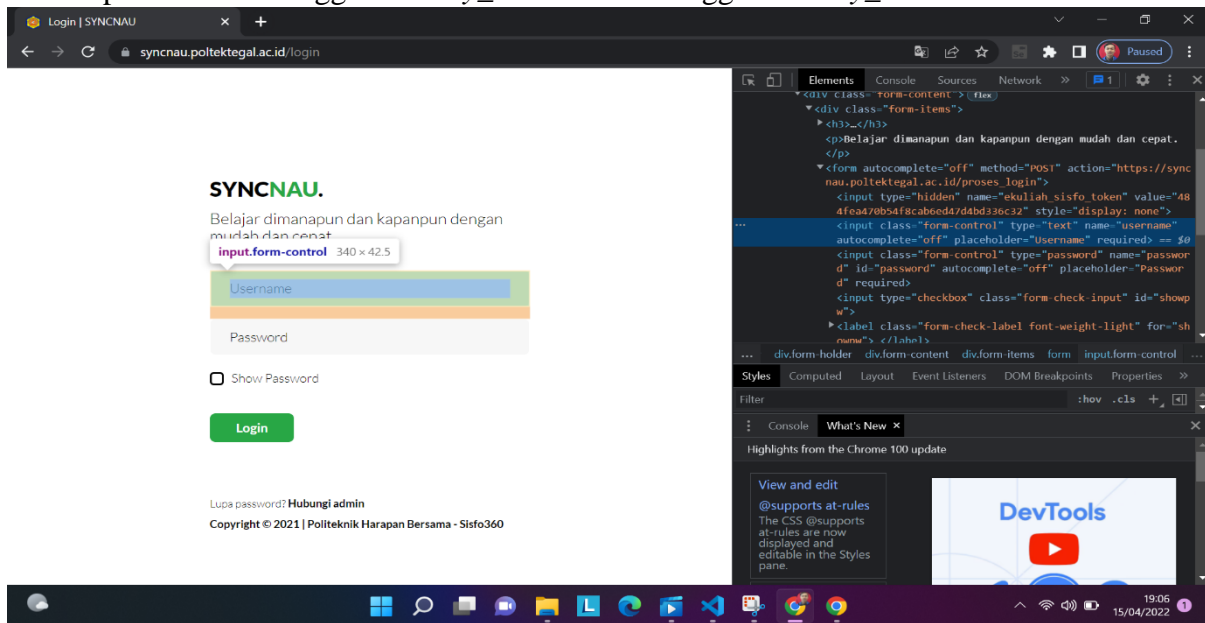
15. Copykan path driver yang tadi berada pada drive C: kedalam environment variable sistem path, lalu klik OK



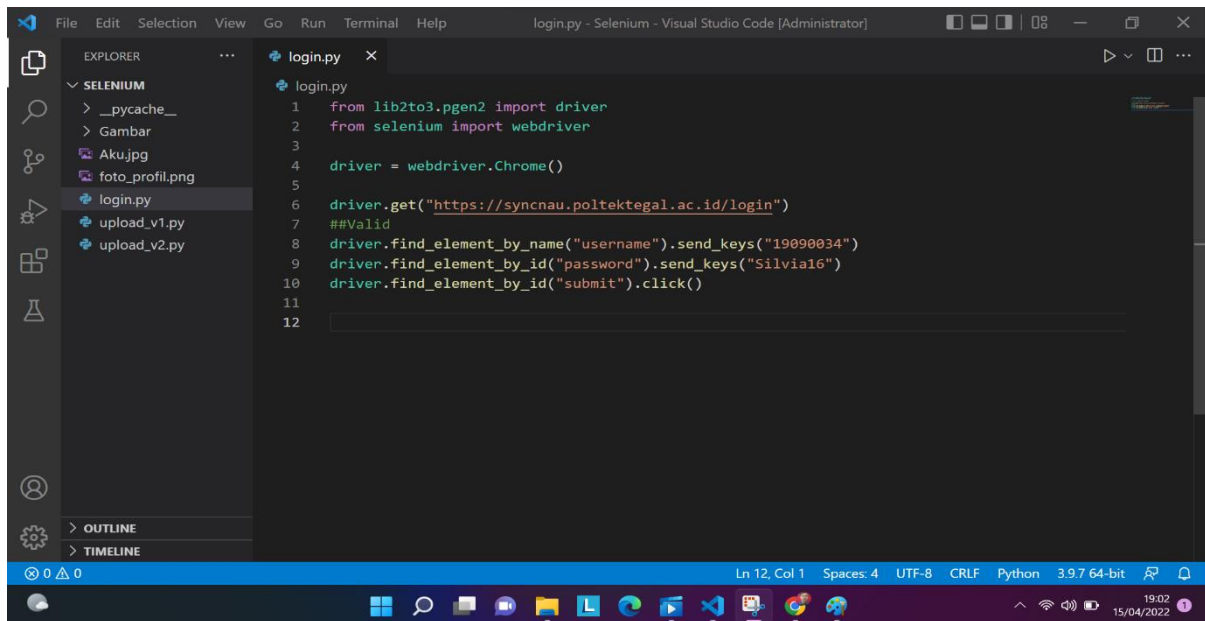
16. Setelah berhasil meng setting environment variable kita akan membuat sebuah file konfigurasi selenium, dalam kasus kaliini saya akan mencoba membuat pengujian automatic testing menggunakan selenium di dalam python, pengujian pertama akan menguji case untuk halaman login didalam website <https://syncnau.poltektegal.ac.id>, langkah berikutnya buat file dengan format .py



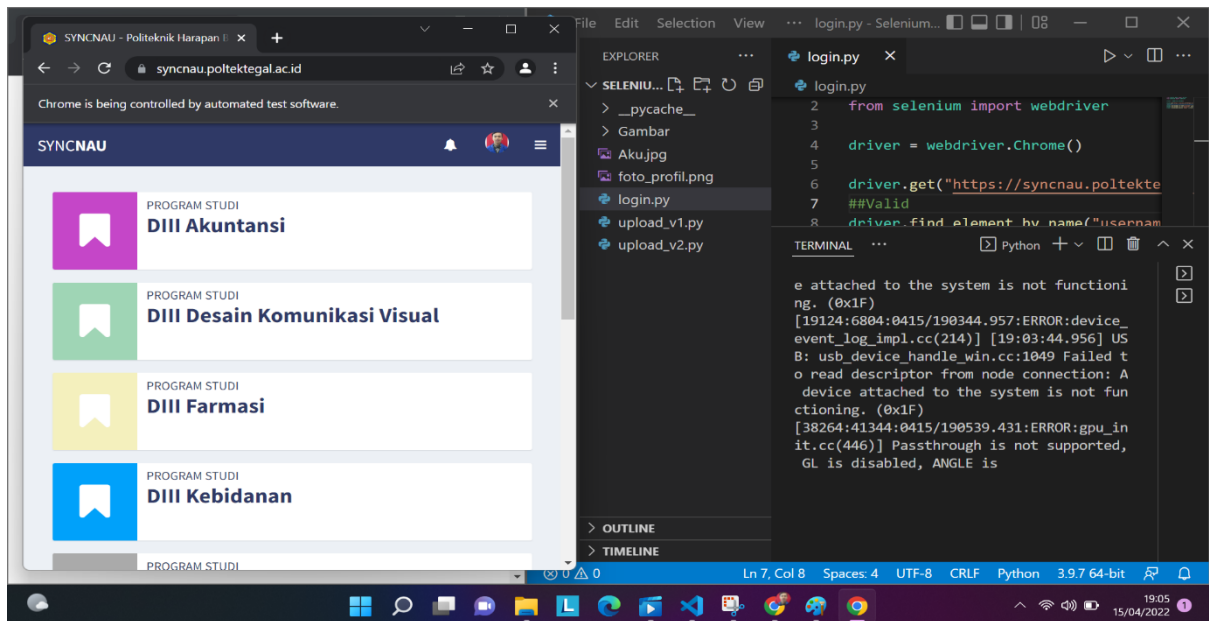
17. Untuk Mengambil element yang ada di dalam field login say amenggunakan beberapa pilihan bisa menggunakan *by_id* atau bisa menggunakan *by_name*



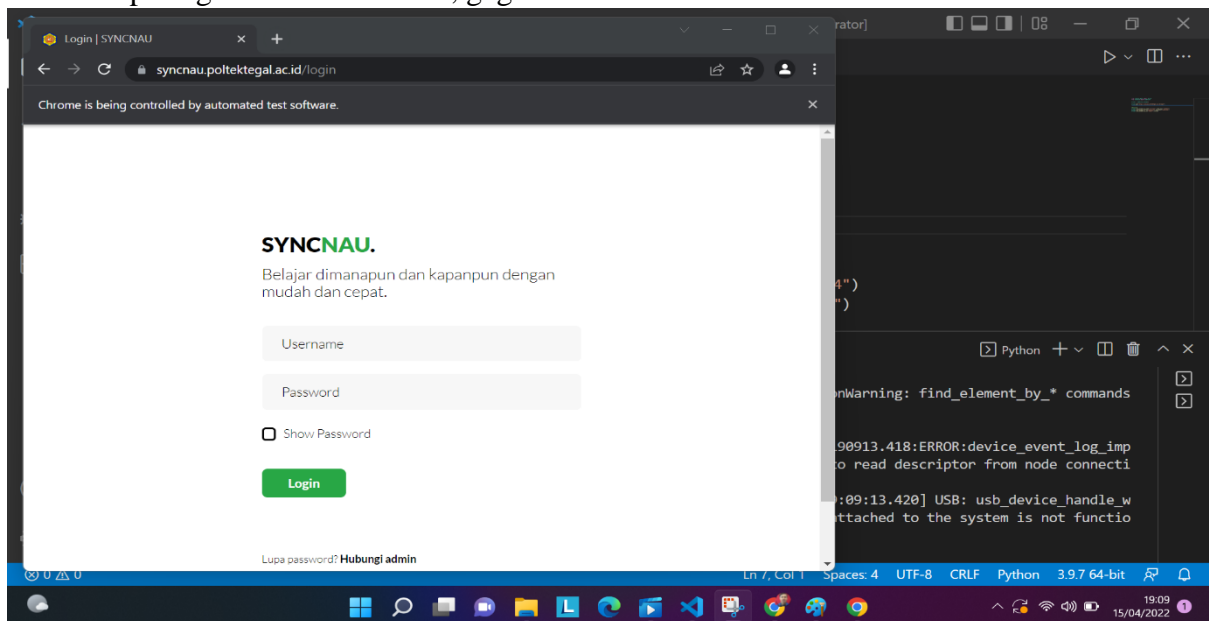
18. Kode sintaknya akan berubah seperti gambar di bawah ini



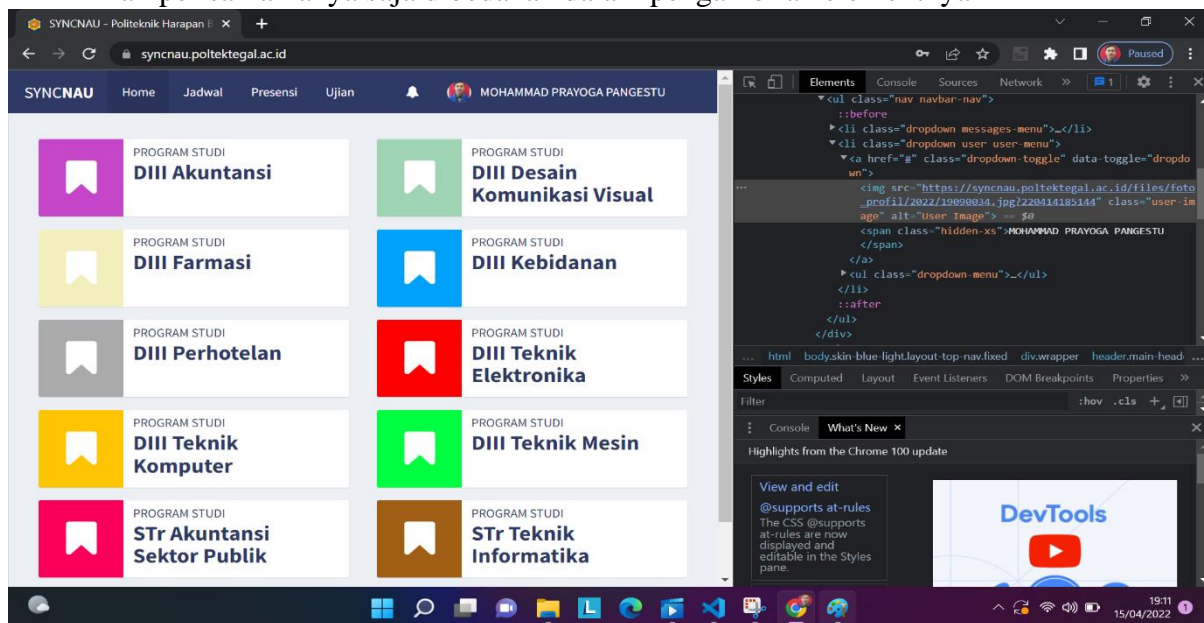
19. Kemudian Running maka hasilnya akan seperti gambar dibawah ini, secara otomatis akan diarahkan untuk login



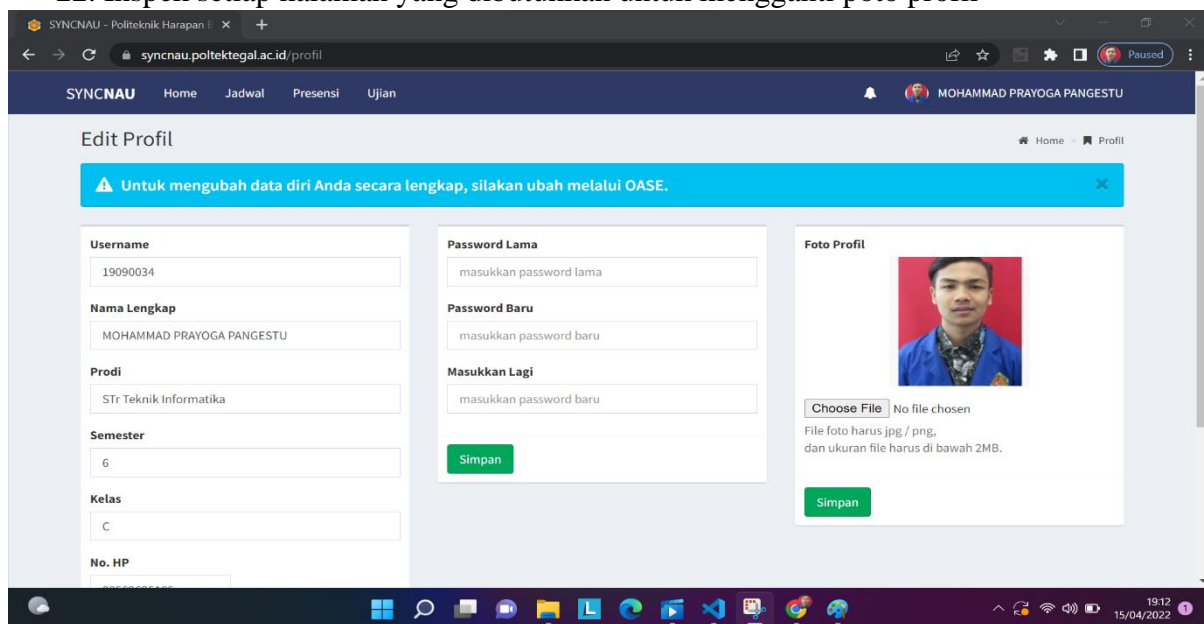
20. Apabila sintak program di atas password atau username invalid maka hasilnya akan seperti gambar dibawah ini, gagal masuk ke halaman dashboard



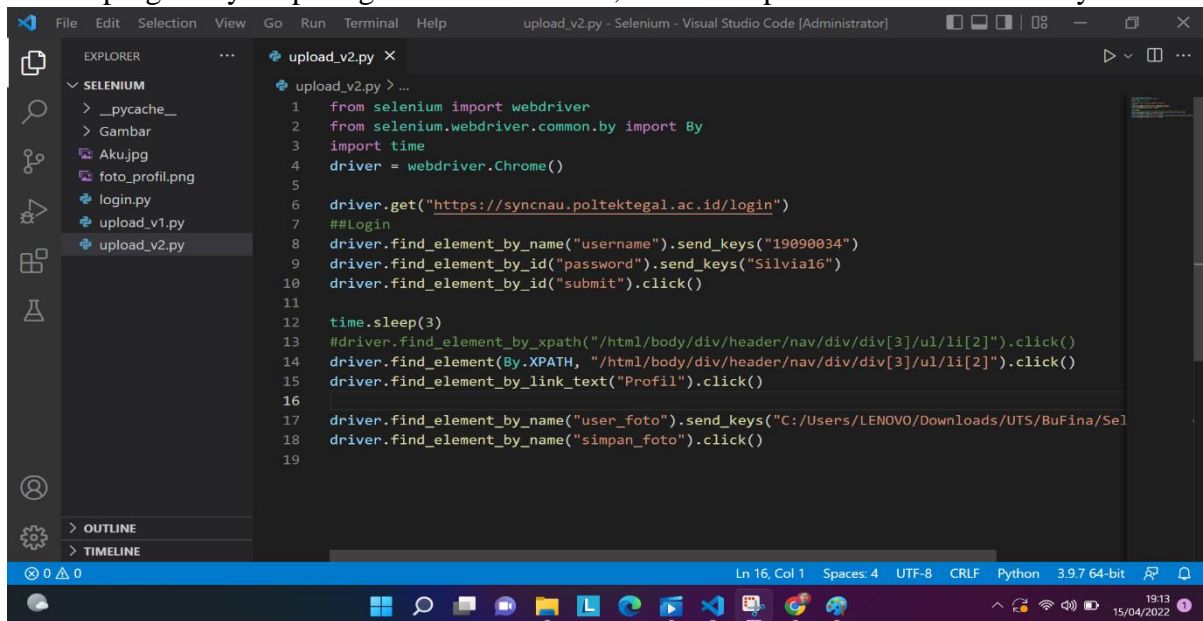
21. Pengujian kedua, saya akan mencoba untuk mengubah foto profil saya, langkahnya hampir sama hanya saja dibedakan dalam pengambilan elementnya



22. Inspek setiap halaman yang dibutuhkan untuk mengganti foto profil



23. Sesuaikan sintak program dengan element yang telah kita ambil, maka kode programnya seperti gambar dibawah ini, kemudian pilih run dan lihat hasilnya



```
upload_v2.py
1  from selenium import webdriver
2  from selenium.webdriver.common.by import By
3  import time
4  driver = webdriver.Chrome()
5
6  driver.get("https://syncnau.politektegal.ac.id/login")
7  ##Login
8  driver.find_element_by_name("username").send_keys("19090034")
9  driver.find_element_by_id("password").send_keys("Silvia16")
10 driver.find_element_by_id("submit").click()
11
12 time.sleep(3)
13 #driver.find_element_by_xpath("/html/body/div/header/nav/div/div[3]/ul/li[2]").click()
14 driver.find_element(By.XPATH, "/html/body/div/header/nav/div/div[3]/ul/li[2]").click()
15 driver.find_element_by_link_text("Profil").click()
16
17 driver.find_element_by_name("user_foto").send_keys("C:/Users/LENOVO/Downloads/UTS/BuFina/Sel
18 driver.find_element_by_name("simpan_foto").click()
19
```

24. Maka hasil pengujian automatic testing untuk mengubah foto profil bisa dilihat di bawah ini

