

NAMA : FEDHIRA SYAILA PUTRI AZZAHRA
NPM : 1214028
KELAS/PRODI : 3B/ D4 TEKNIK INFORMATIKA

1. Dokumentasi Codingan

File testing_baik.py

```
import time # Impor modul time untuk penundaan
import unittest # Impor modul unittest untuk pengujian
from selenium import webdriver # Impor modul webdriver dari Selenium untuk
otomatisasi browser
from selenium.webdriver.common.by import By # Impor modul By dari Selenium
untuk memilih elemen
from selenium.webdriver.common.keys import Keys # Impor modul Keys dari
Selenium untuk mengirim kunci

class SystemTest(unittest.TestCase):
    def setUp(self):
        # Inisialisasi WebDriver
        self.driver = webdriver.Chrome()

    def tearDown(self):
        # Tambahkan penundaan waktu sebelum menutup WebDriver
        time.sleep(5)

        # Menutup WebDriver
        self.driver.quit()

    def login(self, username, password):
        # Membuka halaman login
        self.driver.get("https://healhero.my.id/signin.html")

        # Mencari elemen input username dan password menggunakan XPath
        email_input = self.driver.find_element(By.XPATH,
"//input[@id='email']")
```

```

        password_input = self.driver.find_element(By.XPATH,
"//input[@id='password']")

        # Memasukkan nama pengguna dan kata sandi
        email_input.send_keys(username)
        password_input.send_keys(password)

        time.sleep(2)

        # Klik tombol Login
        button = self.driver.find_element(By.XPATH,
"//button[@type='submit']")
        button.click()

        time.sleep(2)

        # Cari dan klik tombol OK pada popup
        swal = self.driver.find_element(By.CLASS_NAME, "swal2-confirm")
        swal.click()

def cek_home(self):
    # Membuka halaman cek kesehatan
    self.driver.get("https://healhero.my.id/pengguna/index.html")

    time.sleep(2)

    # Lakukan pengujian cek kesehatan
    # Lakukan implementasi pengujian cek kesehatan di sini

def cek_kesehatan(self):
    # Membuka halaman cek kesehatan
    self.driver.get("https://healhero.my.id/pengguna/cekkesehatan.html")

    time.sleep(2)

    # Lakukan pengujian cek kesehatan
    # Lakukan implementasi pengujian cek kesehatan di sini

def cek_kebugaran(self):
    # Membuka halaman cek kebugaran
    self.driver.get("https://healhero.my.id/pengguna/cekkebugaran.html")

    time.sleep(2)

    # Mencari elemen input menggunakan ID
    age_input = self.driver.find_element(By.ID, "age")
    gender_input = self.driver.find_element(By.ID, "gender")
    exerciseTime_input = self.driver.find_element(By.ID, "exerciseTime")

```

```

exerciseDays_input = self.driver.find_element(By.ID, "exerciseDays")
smoking_input = self.driver.find_element(By.ID, "smoking")

# Memasukkan nilai ke dalam input
age_input.send_keys("20")
gender_input.send_keys(Keys.ARROW_DOWN)
exerciseTime_input.send_keys("10")
exerciseDays_input.send_keys("3")
smoking_input.send_keys(Keys.ARROW_DOWN)

# Tunggu hingga tombol submit muncul
time.sleep(2)

# Klik tombol Submit
button = self.driver.find_element(By.XPATH,
'//button[@type="button"]')
button.click()

def test_system_flow(self):
    # Jalankan pengujian login
    self.login("putri1@gmail.com", "putricantik")

    self.cek_home()

    # Jalankan pengujian cek kesehatan
    self.cek_kesehatan()

    # Jalankan pengujian cek kebugaran
    self.cek_kebugaran()

if __name__ == "__main__":
    unittest.main()

```

2. Hasil

- Untuk melihat hasilnya, masukkan perintah *python namafile.py* di terminal

```
PS C:\Software Quality\testing> python testing_baik.py
```

- Untuk dokumentasi hasilnya dapat di akses pada libk gdrive berikut <https://drive.google.com/file/d/1iQBupsHOquyydb2X5L5H4mGmwibjAgYz/view?usp=sharing>
- Berikut hasil run di terminal jika berhasil

```
PS C:\Software Quality\testing> python testing_baik.py
```

```
DevTools listening on ws://127.0.0.1:50798/devtools/browser/c1e057c8-7cf6-439a-b162-b3219f19740b
```

```
.
```

```
-----  
Ran 1 test in 71.918s
```

```
OK
```