

Nama : Agita Nurfadillah

NPM : 1214029

Kelas : 3B

testing\_signup.py

```
import time # Import modul time untuk penanganan waktu
import unittest # Import modul unittest untuk melakukan unit testing
from selenium import webdriver # Import modul webdriver dari Selenium untuk mengotomatisasi browser
from selenium.webdriver.common.by import By # Import modul By dari Selenium untuk menentukan metode pencarian elemen
from selenium.webdriver.support.ui import WebDriverWait # Import modul WebDriverWait dari Selenium untuk menunggu hingga kondisi terpenuhi
from selenium.webdriver.support import expected_conditions as EC # Import modul expected_conditions dari Selenium untuk mengevaluasi kondisi yang diharapkan
from selenium.webdriver.common.keys import Keys # Import modul Keys dari Selenium untuk mengirim kunci keyboard

class SystemTest(unittest.TestCase): # Definisikan kelas SystemTest untuk unit testing
    def setUp(self): # Metode setUp akan dijalankan sebelum setiap metode pengujian
        # Inisialisasi WebDriver, dalam hal ini Chrome
        self.driver = webdriver.Chrome()

    def tearDown(self): # Metode tearDown akan dijalankan setelah setiap metode pengujian selesai
        # Tambahkan penundaan waktu sebelum menutup WebDriver
        time.sleep(10)

        # Menutup WebDriver
        self.driver.quit()

    def role(self): # Metode role untuk melakukan tindakan sign up
        # Temukan elemen dropdown untuk memilih peran
        selected = self.driver.find_element(By.ID, "af-submit-app-category")

        selected.click()

        # Klik panah bawah di dalam dropdown
        selected.send_keys(Keys.ARROW_DOWN)
        selected.click()
```

```
time.sleep(2)

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

time.sleep(2)

# Temukan elemen input untuk masing-masing data sign up
email_input = self.driver.find_element(By.ID, "email")
phone_input = self.driver.find_element(By.ID, "phone")
password_input = self.driver.find_element(By.ID, "password")
confirmpass_input = self.driver.find_element(By.ID, "confirmpass")
namalengkap_input = self.driver.find_element(By.ID, "namalengkap")
tanggallahir_input = self.driver.find_element(By.ID, "tanggallahir")
jeniskelamin_input = self.driver.find_element(By.ID, "jeniskelamin")
jeniskelamin_input.click()
nim_input = self.driver.find_element(By.ID, "nim")
perguruan_tinggi = self.driver.find_element(By.ID, "perguruan_tinggi")
prodi_input = self.driver.find_element(By.ID, "prodi")

# Masukkan data ke dalam elemen input
email_input.send_keys("zamal@gmail.com")
phone_input.send_keys("08224620897764")
password_input.send_keys("asdfghjkl")
confirmpass_input.send_keys("asdfghjkl")
namalengkap_input.send_keys("Muhammad Zamal")
tanggallahir_input.send_keys("06/06/2000")
jeniskelamin_input.send_keys(Keys.ARROW_DOWN)
nim_input.send_keys("1214034")
perguruan_tinggi.send_keys("ULBI")
prodi_input.send_keys("D4 Teknik Informatika")

time.sleep(2)

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

time.sleep(2)

# Temukan dan klik tombol OK pada pop-up konfirmasi
swal = self.driver.find_element(By.CLASS_NAME, "swal2-confirm")
swal.click()
```

```

time.sleep(2)
self.login("zamal@gmail.com", "asdfghjkl")

def login(self, username, password):
    # Temukan tombol login di dalam menu
    # button_login = self.driver.find_element(By.ID, "login")
    # button_login.click()

    # Mencari elemen input username dan password menggunakan ID
    # username_input = self.driver.find_element(By.ID, "username")
    # password_input = self.driver.find_element(By.ID, "password")

    email_input = self.driver.find_element(By.ID, "email")
    password_input = self.driver.find_element(By.ID, "hs-toggle-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.ID, "btnLogin")

    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 logout(self):
    button = self.driver.find_element(By.XPATH, "//button[@id='profile-
btn']")
    button.click()

    time.sleep(5)

    button = self.driver.find_element(By.XPATH, "//a[@onclick='logout()']")
    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 test_signup(self): # Metode untuk melakukan pengujian proses sign up
# Buka halaman web yang akan diuji
self.driver.get("https://intermoni.my.id/")

time.sleep(2)

# Temukan tombol sign up dan klik
button = self.driver.find_element(By.XPATH,
"//a[@href='pages/signUp.html']")
button.click()

# Jalankan proses sign up dengan memanggil metode role
self.role()

time.sleep(2)

self.logout()

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

```

ada dalam link ini > [hasil testing & recordnya](#)

```

PS C:\Users\USER\Documents\SEMESTER 6\SOFTWARE QUALITY\Chapter3> python testing_signup.py

DevTools listening on ws://127.0.0.1:51781/devtools/browser/5b5a8d6c-bf9c-41dd-ba19-2e388cd4e859
.
-----
Ran 1 test in 24.946s

OK

```