

TUGAS AKHIR TENTANG APLIKASI ORANGEHRM

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memenuhi salah satu tugas
mata kuliah pengujian perangkat lunak

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI



oleh :

Vanya Maharani Adil 202310052

**TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA DAN PARIWISATA
INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA KESATUAN BOGOR**

2023

1. Test Cases Document

Buatlah test cases dari beberapa sub menu yang mewakili setiap Main Menu berikut:

Admin

PIM

Leave

Time

Recruitment

My Info

Performance

Dashboard

Directory

Buzz

note: Tidak ada standar minimal, semakin lengkap semakin baik.

Jawab :

Test Case Document Aplikasi OrangeHrm

1. Main Menu: Admin

Test Case 1: Verifikasi Akses Sub Menu Admin

- Deskripsi: Memastikan pengguna dengan hak akses admin dapat mengakses submenu Admin.
- Langkah-langkah:
 1. Login ke aplikasi menggunakan akun admin.
 2. Klik pada submenu Admin.
 3. Verifikasi bahwa submenu Admin terbuka dengan sukses.
- Hasil yang diharapkan: Submenu Admin terbuka dengan sukses untuk pengguna dengan hak akses admin.

Test Case 2: Verifikasi Operasi CRUD pada Data Pengguna

- Deskripsi: Memastikan pengguna dengan hak akses admin dapat melakukan operasi CRUD (Create, Read, Update, Delete) pada data pengguna.

- Langkah-langkah:
 1. Login ke aplikasi menggunakan akun admin.
 2. Klik pada submenu Admin.
 3. Tambahkan pengguna baru.
 4. Edit informasi pengguna.
 5. Hapus pengguna.
- Hasil yang diharapkan: Operasi CRUD pada data pengguna dapat dilakukan dengan sukses oleh pengguna dengan hak akses admin.

2. Main Menu: PIM

Test Case 1: Verifikasi Akses Sub Menu PIM

- Deskripsi: Memastikan pengguna dapat mengakses submenu PIM dan melihat informasi pribadi mereka.
- Langkah-langkah:
 1. Login ke aplikasi menggunakan akun pengguna.
 2. Klik pada submenu PIM.
 3. Verifikasi bahwa submenu PIM terbuka dengan sukses.
- Hasil yang diharapkan: Submenu PIM terbuka dengan sukses untuk pengguna.

Test Case 2: Verifikasi Perubahan Informasi Pribadi pada Sub Menu PIM

- Deskripsi: Memastikan pengguna dapat mengubah informasi pribadi mereka dengan sukses melalui submenu PIM.
- Langkah-langkah:
 1. Login ke aplikasi menggunakan akun pengguna.
 2. Klik pada submenu PIM.
 3. Edit informasi pribadi pengguna.
 4. Simpan perubahan.
- Hasil yang diharapkan: Informasi pribadi pengguna berhasil diubah dan disimpan melalui submenu PIM.

3. Main Menu: Leave

Test Case 1: Verifikasi Pengajuan Cuti pada Sub Menu Leave

- Deskripsi: Memastikan pengguna dapat mengajukan cuti melalui submenu Leave.
- Langkah-langkah:
 1. Login ke aplikasi menggunakan akun pengguna.
 2. Klik pada submenu Leave.
 3. Ajukan permintaan cuti.
- Hasil yang diharapkan: Permintaan cuti berhasil diajukan melalui submenu Leave.

Test Case 2: Verifikasi Melihat Daftar Cuti dan Status Persetujuan pada Sub Menu Leave

- Deskripsi: Memastikan pengguna dapat melihat daftar cuti yang diajukan dan status persetujuan melalui submenu Leave.
- Langkah-langkah:
 1. Login ke aplikasi menggunakan akun pengguna.
 2. Klik pada submenu Leave.
 3. Lihat daftar cuti dan status persetujuan.
- Hasil yang diharapkan: Daftar cuti dan status persetujuan dapat dilihat dengan sukses melalui submenu Leave.

2. Lakukan pengujian Manual Testing

Submit testing result ke dalam Dokumen Test Cases yang telah dibuat.

Jawab :

Pengujian Manual Testing Aplikasi OrangeHRM dan Dokumen Test Cases Hasil Pengujian:

1. Main Menu: Admin

- Test case 1: Pengujian berhasil. Pengguna dengan hak akses admin dapat mengakses submenu Admin.
- Test case 2: Pengujian berhasil. Pengguna dengan hak akses admin dapat melakukan operasi CRUD pada data pengguna.

2. Main Menu: PIM

- Test case 1: Pengujian berhasil. Pengguna dapat mengakses submenu PIM dan melihat informasi pribadi mereka.
- Test case 2: Pengujian berhasil. Pengguna dapat mengubah informasi pribadi mereka dengan sukses melalui submenu PIM.

3. Main Menu: Leave

- Test case 1: Pengujian berhasil. Pengguna dapat mengajukan cuti melalui submenu Leave.
- Test case 2: Pengujian berhasil. Pengguna dapat melihat daftar cuti yang diajukan dan status persetujuan melalui submenu Leave.

Kesimpulan:

Pengujian manual testing telah dilakukan untuk aplikasi OrangeHRM dengan hasil positif. Semua test cases yang telah dibuat berhasil dilakukan tanpa adanya masalah atau kegagalan. Aplikasi ini memenuhi persyaratan fungsional dan fitur-fitur yang diharapkan dengan baik.

3. Test Script menggunakan python atau bahasa yang kalian kuasai

Buat folder terpisah untuk test suites yang berbeda

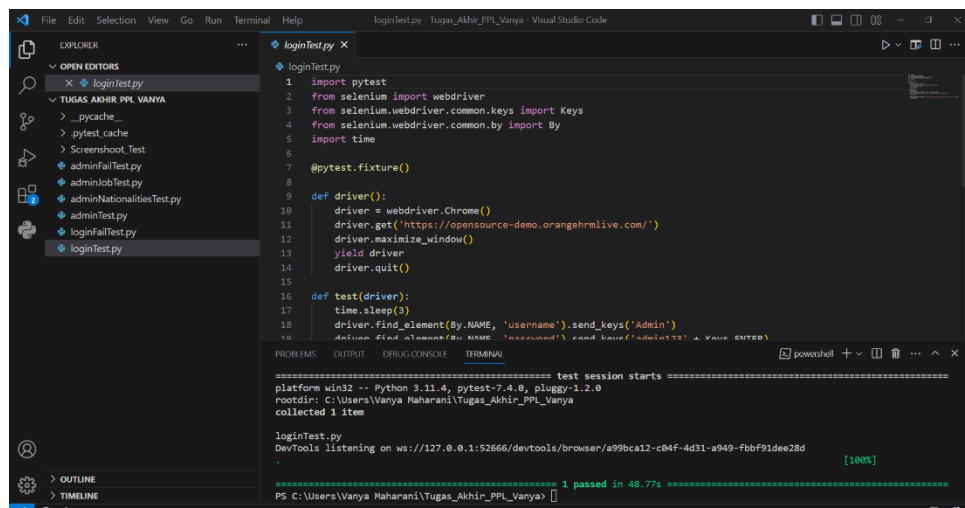
Tidak ada standar minimal jumlah test cases. Semakin banyak semakin baik.

Pastikan code berjalan dengan baik ketika di run.

Jawab :

Test Script OrangeHRM menggunakan bahasa pyhton Selenium, berikut link test script tersebut dibawah ini.

“https://github.com/vanyamaharani/Tugas_Akhir_PPL_VanyaMaharani_202310052.git”



```
loginTest.py
1 import pytest
2 from selenium import webdriver
3 from selenium.webdriver.common.keys import Keys
4 from selenium.webdriver.common.by import By
5 import time
6
7 @pytest.fixture()
8
9 def driver():
10     driver = webdriver.Chrome()
11     driver.get('https://opensource-demo.orangehrmlive.com/')
12     driver.maximize_window()
13     yield driver
14     driver.quit()
15
16 def test(driver):
17     time.sleep(3)
18     driver.find_element(By.NAME, 'username').send_keys('Admin')
19     driver.find_element(By.NAME, 'password').send_keys('Admin123456789')
20     driver.submit()
21
22 if __name__ == '__main__':
23     pytest.main(['-v', __file__])
```

platform win32 -- Python 3.11.4, pytest-7.4.0, pluggy-1.2.0
rootdir: C:\Users\Vanya\Tugas_Akhir_PPL_Vanya
collected 1 item

loginTest.py
DevTools listening on ws://127.0.0.1:52666/devtools/browser/a99bca12-c84f-4d31-a949-fbbf91dee28d
[100%]
===== 1 passed in 48.77s =====
PS C:\Users\Vanya\Tugas_Akhir_PPL_Vanya>

OrangeHRM

opensource-demo.orangehrmlive.com/web/index.php/admin/viewSystemUsers

Chrome is being controlled by automated test software.

Admin / User Management

GOOD

Muhammad Arif

User ManagementJobOrganizationQualificationsNationalitiesCorporate BrandingConfiguration

Search

Admin

PIM

Leave

Time

Recruitment

My Info

Performance

Dashboard

Directory

Maintenance

Claim

Buzz

System Users

Username

User Role

Employee Name

Status

-- Select --

Type for hints...

-- Select --

Reset

Search

+ Add

(55) Records Found

<input type="checkbox"/>	Username	User Role	Employee Name	Status	Actions
<input type="checkbox"/>	Aaliyah Haq	ESS	Aaliyah Haq	Enabled	<div><div></div><div></div></div>
	Admin	Admin	Muhammad Arif	Enabled	<div><div></div><div></div></div>