

**TUGAS AKHIR PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK  
MANUAL & AUTOMATION TESTING PADA WEBSITE  
ORANGEHRM**



**Oleh:**

**Nahla Alma Defara**

NPM: 202310048

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS INFORMATIKA DAN PARIWISATA  
INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA KESATUAN  
BOGOR  
2023**

## **Daftar Isi**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1 Introduction</b>                             | <b>3</b>  |
| 1.1 Document overview                             | 3         |
| 1.2 Abbreviations and Glossary                    | 3         |
| 1.2.1 Abbreviations                               | 3         |
| 1.2.2 Glossary                                    | 3         |
| 1.3 References                                    | 3         |
| 1.3.1 Project References                          | 3         |
| 1.4 Conventions                                   | 4         |
| <b>2 Test environment</b>                         | <b>5</b>  |
| 2.1 Integration and factory test site             | 5         |
| 2.1.1 Hardware test Platform                      | 5         |
| 2.1.2 Software test tools                         | 5         |
| 2.1.3 Test Data and documentation                 | 5         |
| 2.1.4 Installation dan set-up                     | 7         |
| 2.1.5 Personnel                                   | 7         |
| <b>3 Tests identification</b>                     | <b>8</b>  |
| 3.1 Testing phases                                | 8         |
| 3.2 Test categories                               | 8         |
| 3.3 Test progression                              | 8         |
| 3.4 Test coverage                                 | 8         |
| 3.5 Data recording, post-processing, and analysis | 9         |
| 3.6 Test identification and content               | 9         |
| <b>4 Tests schedules</b>                          | <b>10</b> |
| <b>5 Requirements traceability</b>                | <b>11</b> |

# 1 INTRODUCTION

## ***1.1 Document overview***

Dokumen ini berisi perencanaan uji dan pengembangan OrangeHRM menggunakan Manual testing dan Automation testing untuk mata kuliah Pengujian Perangkat Lunak.

## ***1.2 Abbreviations and Glossary***

### **1.2.1 Abbreviations**

OrangeHRM : Adalah suatu aplikasi yang mengarah pada Human Resource Management (HRM) atau suatu aplikasi yang berfungsi sebagai pengelola manajemen sumber daya pada suatu perusahaan.

Manual testing : adalah pengujian yang dilakukan secara manual oleh QA. Dalam pengujiannya QA memeriksa semua fitur pada software , untuk memastikan ada atau tidaknya bug dalam software.

Automation testing : Automated test bergantung pada pra-scripted tes yang berjalan secara otomatis, fungsinya untuk membandingkan hasil yang diharapkan dengan hasil yang sebenarnya.

### **1.2.2 Glossary**

Button : Objek untuk melakukan sebuah action seperti button Send.

TextBox : Objek untuk menyisipkan teks.

Text Input : Objek untuk menampung beberapa karakter teks.

Text Area : Objek untuk menampung lebih banyak karakter teks pada pesan.

Line : Garis panjang yang terdapat di bawah TextBox.

Frame : Bagian dari Slide sebagai dasar untuk objek dalam sebuah tampilan.

Slide : Digunakan untuk menempatkan materi, pembelajaran, latihan, daftar mahasiswa, dan lain-lain.

## ***1.3 References***

### **1.3.1 Project References**

- Project Management Plan
- Software Requirements Specification
- Usability Specifications Document
- Software Detailed Design
- Software Test Plan
- Software Test Report
- User Guide

## 1.4 Conventions

- Manual testing :

| Priority | Status  | TC_ID  | Test Scenario   | Pre-condition                         | Test Case Step   | Expected result          | Result | Test person | Test date  |
|----------|---------|--------|---|---------------------------------------|--|--------------------------|--------|-------------|------------|
| High     | Positif | TC_XXX | Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menambahkan ..... | Penguji telah mengakses halaman ..... | 1. Klik .....,<br>2. Sistem menampilkan .....<br>3. Penguji memasukan .....<br>4. Berhasil menambahkan ..... | Sistem menampilkan ..... | PASS   | 1           | 07/07/2023 |
| High     | Negatif | TC_XXX | Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menambahkan ..... | Penguji telah mengakses halaman ..... | 1. Klik .....,<br>2. Sistem menampilkan .....<br>3. Penguji memasukan .....<br>4. Berhasil menambahkan ..... | Sistem menampilkan ..... | FAIL   | 4           | 07/07/2023 |

- Automation testing :

| SUITE NAME | TEST NAME     | RESULT | DURATION | TIMESTAMP        | MESSAGE               | FILE NAME    |
|------------|---------------|--------|----------|------------------|-----------------------|--------------|
| name_test  | test_function | FAILED | 9.62s    | 2023-07-09-18:47 | 1 failed, 8 warnings  | file_name.py |
| name_test  | test_function | PASSED | 15.66s   | 2023-07-09-18:47 | 1 passed, 22 warnings | file_name.py |

## 2 TEST ENVIRONMENT

Bagian ini akan menjelaskan tentang lingkungan pengujian. Hal ini dilakukan untuk memastikan kelancaran pengujian *OrangeHRM*. Lokasi pengujian *OrangeHRM* pada mata kuliah Pengujian perangkat lunak dilakukan di rumah mahasiswa IBIK “Nahla”. Pengujian dilakukan dengan laptop.

### 2.1 *Integration and factory test site*

#### 2.1.1 Hardware test Platform

Standard perangkat keras yang digunakan untuk melakukan pengujian yaitu:

- RAM 16GB
- *Processor Intel Core i5*
- Resolusi layar 1920 × 1080 (32 bit) (60 Hz)
- *WiFi Connection*
- *Operating System Windows 11 Pro 64-bit*

#### 2.1.2 Software test tools

Perangkat lunak yang akan digunakan untuk menguji Website *OrangeHRM* yaitu:

- *Windows 11*
- *Google Chrome*
- *Visual Studio Code*
- *Python 3.10.7*
- *Selenium*
- *Chrome Driver*
- *Microsoft Excel / Google spreadsheet*

#### 2.1.3 Test Data and documentation

- Manual testing :

a. Admin :

- Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menambahkan "User" pada sub menu "User Management" di menu Admin.

- Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menambahkan "Work Shift" pada sub menu "Job" di menu Admin.

b. PIM :

- Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menghapus "Employee" pada sub menu "Employee List" di menu PIM.

- Verifikasi apakah Name "Reporting methods" pada sub menu "Configuration" di menu "PIM" tidak dapat diisi dengan angka atau simbol.

c. Leave :

- Verifikasi apakah pengguna dengan peran atasan dapat menyetujui atau menolak permintaan cuti melalui sub menu "Leave list" di menu Leave.
- Verifikasi apakah pengguna dapat mengajukan cuti melalui sub menu "Assign Leave" di menu Leave.

d. Time :

- Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menambah "Customers" melalui sub menu "Project info" di menu Time.
- Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menambah "Project" melalui sub menu "Project info" di menu Time.

e. Recruitment :

- Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menambah "Candidate" melalui sub menu "Candidates" di menu Recruitment.
- Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menambah "Vacancy" melalui sub menu "Vacancies" di menu Recruitment.

f. My Info :

- Verifikasi apakah pengguna dapat melihat dan mengedit informasi pribadi mereka melalui sub menu "Personal Details" di menu My Info.
- Verifikasi apakah First Name, Middle Name, dan Last Name pada sub menu "Personal Details" di menu "My Info" tidak dapat diisi dengan angka.
- Verifikasi apakah First Name, Middle Name, dan Last Name pada sub menu "Personal Details" di menu "My Info" tidak dapat diisi dengan simbol.

g. Performance :

- Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menambah "Performance Tracker" melalui sub menu "Configure" di menu Performance.
- Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menambah "Key Performance Indicators for Job Title" melalui sub menu "Configure" di menu Performance.

h. Directory :

- Verifikasi apakah pengguna dapat mencari dan melihat informasi kontak karyawan di menu Directory

i. Maintenance :

- Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat melakukan "Purge Candidate" melalui sub menu "Purge Records" di menu Maintenance.
- Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat mendownload "Personal Data" melalui sub menu "Access Records" di menu Maintenance.

j. Buzz :

- Verifikasi apakah pengguna dapat mengomentari postingan di sub menu "News Feed" di menu Buzz.
- Verifikasi apakah pengguna dapat melakukan share postingan di sub menu "News Feed" di menu Buzz.
- Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menghapus postingan di sub menu "News Feed" di menu Buzz.

- Automation testing :

- a. Delete user pada menu Admin
- b. Add Employee pada menu PIM
- c. Approve dan Reject pada menu Leave
- d. Melihat Timesheets Pending Action pada menu Time
- e. Download data candidates pada menu Recruitment
- f. Melihat semua informasi user pada sub menu yang ada pada menu My info
- g. Melihat Tracker logs yang ada pada menu Performance
- h. Melihat Profile user yang ada pada menu Directory
- i. Negatif test pada halaman Login
- j. Melakukan logout

#### **2.1.4 Installation and set-up**

Manual testing : Akses halaman orangeHRM dan buat dokumentasi menggunakan Google spreadsheet atau Microsoft Excel sesuai dengan standar manual testing.

Automation testing : Cara untuk menjalankan *automation testing* ini dengan menjalankan *file* berformat \*.py pada vs code melalui terminal “python3 -m pytest (nama\_file)”.

#### **2.1.5 Personnel**

Pengujian pengembangan OrangeHRM untuk mata kuliah pengujian perangkat lunak dilakukan oleh mahasiswa IBIK “Nahla” dari jurusan S1 Teknologi informasi.

### 3 TESTS IDENTIFICATION

#### 3.1 Testing phases

Rencana pengujian ini menetapkan semua untuk memverifikasi semua kebutuhan *OrangeHRM* dengan *end-user* sebagai penguji. Semua kebutuhan- kebutuhan sudah dijelaskan di dalam modul.

#### 3.2 Test categories

Pengujian dibagi dalam beberapa kategori, tergantung test yang digunakan:

- Manual Testing :

- Penginputan data
- Fungsi menu
- Fungsi sub menu
- Delete data
- Mencari data
- Download data

- Automation Testing :

- Penginputan data
- Fungsi menu
- Fungsi sub menu
- Delete data
- Login
- Logout
- Download data
- Waktu respon

#### 3.3 Test progression

*End-user* sebagai tim evaluasi akan bertindak sebagai penguji yang akan mengevaluasi *web orangeHRM* pada mata kuliah Pengujian perangkat lunak.

#### 3.4 Test coverage

Cakupan pengujian antara lain:

- Pengujian mencakup semua menu *OrangeHRM*.
- Pengujian mencakup sub menu *OrangeHRM*.



### **3.5 Data recording, post-processing, and analysis**

#### ***Data recording, post-processing, and analysis***

Hasil dari pengujian OrangeHRM pada mata kuliah Pengujian Perangkat Lunak akan dicatat atau direkap melalui File Excel dan Foto.

### **3.6 Test identification and content**

Tiap-tiap pengujian memiliki identifikasi yang berisi:

- Manual Testing :

- Priority
- Status
- TC\_ID
- Test Scenario
- Pre-condition
- Test case step
- Expected Result
- Result
- Test person
- Test date

- Automation Testing :

- Suite name
- Test name
- Result
- Duration,
- Timestamp
- Message
- File name

### **4 Tests schedules**

Jadwal dan hal-hal yang disiapkan untuk melakukan pengujian *OrangeHRM* untuk mata kuliah Pengujian perangkat lunak sebagai berikut:

- Manual testing :

- Pengujian akan dilakukan pada tanggal 15/7/2023
- Pengujian berlokasi di rumah mahasiswa IBIK “Nahla”
- Penguji merupakan mahasiswa IBIK “Nahla”
- Pengujian selesai

- Automation testing :

- Pengujian akan dilakukan pada tanggal 15/7/2023
- Pengujian berlokasi di rumah mahasiswa “NAhla”
- Penguji merupakan mahasiswa IBIK “Nahla”
- Pengujian selesai
- File akan diupload ke github

## 5 Requirements traceability

### 1. Menu Admin

| Priority | Status | TC_ID  | Test Scenario   | Pre-condition   | Test Case Step   | Expected result                                      | Result | Test person |
|----------|--------|--------|---|---|--|--|--------|-------------|
| High     | Postif | TC_002 | Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menambahkan "User" pada sub menu "User Management" di menu Admin. | Penguji telah mengakses halaman admin<br>-> User Management   | 1. Klik Add,<br>2. Sistem menampilkan halaman "Add User"<br>3. Penguji memasukkan User Role<br>4. Penguji memasukkan Username<br>5. Penguji memasukkan Employee name<br>6. Penguji memasukkan Status<br>7. Penguji memasukkan Password<br>8. Penguji mengklik Save<br>9. Berhasil menambahkan User | Sistem menampilkan user yang sudah ditambahkan       | PASS   | 1           |
| High     | Postif | TC_003 | Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menambahkan "Work Shift" pada sub menu "Job" di menu Admin.       | Penguji telah mengakses halaman admin<br>-> Job -> Work Shift | 1. Klik Add,<br>2. Sistem menampilkan halaman "Add Work Shift"<br>3. Penguji memasukkan Shift Name<br>4. Penguji memasukkan Working Hours<br>5. Penguji memasukkan Assigned Employees<br>6. Berhasil menambahkan Work Shift  | Sistem menampilkan work shift yang sudah ditambahkan | PASS   | 1           |

### 2. Menu Leave

| Priority | Status | TC_ID  | Test Scenario   | Pre-condition   | Test Case Step   | Expected result                                      | Result | Test person |
|----------|--------|--------|---|---|--|--|--------|-------------|
| High     | Postif | TC_002 | Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menambahkan "User" pada sub menu "User Management" di menu Admin. | Penguji telah mengakses halaman admin<br>-> User Management   | 1. Klik Add,<br>2. Sistem menampilkan halaman "Add User"<br>3. Penguji memasukkan User Role<br>4. Penguji memasukkan Username<br>5. Penguji memasukkan Employee name<br>6. Penguji memasukkan Status<br>7. Penguji memasukkan Password<br>8. Penguji mengklik Save<br>9. Berhasil menambahkan User | Sistem menampilkan user yang sudah ditambahkan       | PASS   | 1           |
| High     | Postif | TC_003 | Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menambahkan "Work Shift" pada sub menu "Job" di menu Admin.       | Penguji telah mengakses halaman admin<br>-> Job -> Work Shift | 1. Klik Add,<br>2. Sistem menampilkan halaman "Add Work Shift"<br>3. Penguji memasukkan Shift Name<br>4. Penguji memasukkan Working Hours<br>5. Penguji memasukkan Assigned Employees<br>6. Berhasil menambahkan Work Shift  | Sistem menampilkan work shift yang sudah ditambahkan | PASS   | 1           |

### 3. Menu Time

| Priority | Status | TC_ID  | Test Scenario  | Pre-condition  | Test Case Step   | Expected result  | Result | Test person |
|----------|--------|--------|--|--|--|--|--------|-------------|
| High     | Postif | TC_002 | Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menambah "Customers" melalui sub menu "Project info" di menu Time. | Pengui telah mengakses halaman Time<br>-> Project info<br>-> Customers | 1. Sistem menampilkan halaman "Customers"<br>2. Pengui Mengklik Add<br>3. Sistem menampilkan halaman "Add Customer"<br>4. Pengui memasukan Name<br>5. Pengui memasukan Description<br>6. Pengui Mengklik Save<br>7. Sistem menampilkan "Sukses"  | Sistem menampilkan Nama customer yang baru dibuat pada halaman customers | PASS   | 1           |
| High     | Postif | TC_003 | Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menambah "Project" melalui sub menu "Project info" di menu Time.   | Pengui telah mengakses halaman Time<br>-> Project info<br>-> Project   | 1. Sistem menampilkan halaman "Project"<br>2. Pengui Mengklik Add<br>3. Sistem menampilkan halaman "Add Project"<br>4. Pengui memasukan Name<br>5. Pengui memasukan Customer Name<br>6. Pengui memasukan Project Admin<br>7. Pengui memasukan Description<br>8. Pengui Mengklik Save<br>9. Sistem menampilkan "Sukses" | Sistem menampilkan nama project yang baru dibuat pada halaman Project    | PASS   | 1           |

#### 4. Menu My Info

| Priority | Status  | TC_ID  | Test Scenario  | Pre-condition  | Test Case Step  | Expected result  | Result | Test person |
|----------|---------|--------|--|--|---|--|--------|-------------|
| High     | Positif | TC_002 | Verifikasi apakah pengguna dapat melihat dan mengedit informasi pribadi mereka melalui sub menu "Personal Details" di menu My Info.          | Pengujian telah mengakses halaman My Info<br>-> Personal Details | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistem menampilkan halaman "Personal Details"</li> <li>2. Pengujian Mengganti First Name</li> <li>3. Pengujian Mengganti Middle Name</li> <li>4. Pengujian Mengganti Last Name</li> <li>5. Pengujian Mengganti Employee Id</li> <li>6. Pengujian Mengganti Other Id</li> <li>7. Pengujian Mengganti Nationality</li> <li>8. Pengujian Mengganti Martial Status</li> <li>9. Pengujian Mengganti Employee Id</li> <li>10. Pengujian Mengganti Date of Birth</li> <li>11. Pengujian Mengganti Gender</li> <li>12. Pengujian Mengklik Save</li> <li>13. Sistem menampilkan "Success"</li> </ol> | Sistem menampilkan "Candidate" yang baru dibuat pada halaman Candidates            | PASS   | 1           |
| High     | Negatif | TC_003 | Verifikasi apakah First Name, Middle Name, dan Last Name pada sub menu "Personal Details" di menu "My Info" tidak dapat diisi dengan angka.  | Pengujian telah mengakses halaman My Info<br>-> Personal Details | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistem menampilkan halaman "Personal Details"</li> <li>2. Pengujian Mengganti First Name dengan angka</li> <li>3. Pengujian Mengganti Middle Name dengan angka</li> <li>4. Pengujian Mengganti Last Name dengan angka</li> <li>5. Pengujian Mengklik Save</li> <li>6. Sistem menampilkan "Success"</li> </ol>   | Sistem tidak bisa menambahkan First Name, Middle Name, dan Last Name dengan angka  | FAIL   | 1           |
| High     | Negatif | TC_004 | Verifikasi apakah First Name, Middle Name, dan Last Name pada sub menu "Personal Details" di menu "My Info" tidak dapat diisi dengan simbol. | Pengujian telah mengakses halaman My Info<br>-> Personal Details | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistem menampilkan halaman "Personal Details"</li> <li>2. Pengujian Mengganti First Name dengan simbol</li> <li>3. Pengujian Mengganti Middle Name dengan simbol</li> <li>4. Pengujian Mengganti Last Name dengan simbol</li> <li>5. Pengujian Mengklik Save</li> <li>6. Sistem menampilkan "Success"</li> </ol>  | Sistem tidak bisa menambahkan First Name, Middle Name, dan Last Name dengan simbol | FAIL   | 1           |

## 5. Menu Buzz

| Priority | Status | TC_ID  | Test Scenario   | Pre-condition                                       | Test Case Step  | Expected result  | Result | Test person |
|----------|--------|--------|---|---|---|--|--------|-------------|
| High     | Postif | TC_002 | Verifikasi apakah pengguna dapat mengomentari postingan di sub menu "News Feed" di menu Buzz.                 | Pengui telah mengakses halaman Buzz<br>-> News Feed | 1. Pengui mengklik icon komentar<br>2. Sistem menampilkan "Write your comment"<br>3. Pengui memasukan komentar<br>4. Pengui mengklik Enter<br>5. Sistem menampilkan "Success"   | Sistem menampilkan komentar yang sudah dikirim pada postingan                        | PASS   | 1           |
| High     | Postif | TC_003 | Verifikasi apakah pengguna dapat melakukan share postingan di sub menu "News Feed" di menu Buzz.              | Pengui telah mengakses halaman Buzz<br>-> News Feed | 1. Pengui mengklik icon share<br>2. Sistem menampilkan pop up Share Post<br>3. Pengui mengklik Share<br>4. Sistem menampilkan "Success"   | Sistem menampilkan postingan yang telah dishare oleh pengguna pada halaman News Feed | PASS   | 1           |
| High     | Postif | TC_002 | Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menghapus postingan di sub menu "News Feed" di menu Buzz. | Pengui telah mengakses halaman Buzz<br>-> News Feed | 1. Pengui mengklik icon menu pada postingan<br>2. Sistem menampilkan "Delete Post dan Edit Post"<br>3. Pengui mengklik Delete Post<br>4. Sistem menampilkan Pop up verifikasi delete<br>5. Pengui mengklik yes, delete<br>6. Sistem menampilkan "Success" | Sistem tidak menampilkan postingan yang sudah dihapus oleh admin pada News Feed      | PASS   | 1           |

## 1. Menu Admin

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL powershell + v [] [] ... ^ X

PS C:\Rio\Semester 6\Pengujian Perangkat Lunak\UAS-Automation-Testing-main> Python -m pytest Admin-test/admin-1.py
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.10.7, pytest-7.4.0, pluggy-1.2.0
rootdir: C:\Rio\Semester 6\Pengujian Perangkat Lunak\UAS-Automation-Testing-main
collected 1 item

Admin-test\admin-1.py
DevTools listening on ws://127.0.0.1:53567/devtools/browser/a9ac3a25-38a7-409c-a029-63925fecbe53
[13816:4188:0716/153220.280:ERROR:device_event_log_impl.cc(222)] [15:32:20.279] USB: usb_service_win.cc:415 Could not read device interface
GUIDs: The system cannot find the file specified. (0x2)

. [100%]

===== 1 passed in 16.65s =====
PS C:\Rio\Semester 6\Pengujian Perangkat Lunak\UAS-Automation-Testing-main>
```

## 2. Menu Leave

```
PS C:\Rio\Semester 6\Pengujian Perangkat Lunak\UAS-Automation-Testing-main> Python -m pytest Leave-list.py
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.10.7, pytest-7.4.0, pluggy-1.2.0
rootdir: C:\Rio\Semester 6\Pengujian Perangkat Lunak\UAS-Automation-Testing-main
collected 1 item

Leave-list.py
DevTools listening on ws://127.0.0.1:53589/devtools/browser/a25f1e9c-05cd-46e7-bfaa-3eee02eefa33
[19116:14548:0716/153433.485:ERROR:device_event_log_impl.cc(222)] [15:34:33.485] USB: usb_service_win.cc:415 Could not read device interface
GUIDs: The system cannot find the file specified. (0x2)

. [100%]

===== 1 passed in 13.72s =====
PS C:\Rio\Semester 6\Pengujian Perangkat Lunak\UAS-Automation-Testing-main>
```

### 3. Menu Time

```
===== 1 passed in 13.92s =====
PS C:\Rio\Semester 6\Pengujian Perangkat Lunak\UAS-Automation-Testing-main> Python -m pytest Time.py
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.10.7, pytest-7.4.0, pluggy-1.2.0
rootdir: C:\Rio\Semester 6\Pengujian Perangkat Lunak\UAS-Automation-Testing-main
collected 1 item

Time.py
DevTools listening on ws://127.0.0.1:53612/devtools/browser/569b0ae4-e0e2-4d14-8feb-d9c665ab8391
[1480:10868:0716/153622.250:ERROR:device_event_log_impl.cc(222)] [15:36:22.250] USB: usb_service_win.cc:415 Could not read device interface
GUIDs: The system cannot find the file specified. (0x2)
. [100%]

===== 1 passed in 13.92s =====
PS C:\Rio\Semester 6\Pengujian Perangkat Lunak\UAS-Automation-Testing-main>
```

### 4. Menu My info

```
===== 1 passed in 29.55s =====
PS C:\Rio\Semester 6\Pengujian Perangkat Lunak\UAS-Automation-Testing-main> Python -m pytest My-info-name.py
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.10.7, pytest-7.4.0, pluggy-1.2.0
rootdir: C:\Rio\Semester 6\Pengujian Perangkat Lunak\UAS-Automation-Testing-main
collected 1 item

My-info-name.py
DevTools listening on ws://127.0.0.1:53641/devtools/browser/d4677cdc-1b2d-428f-9078-219a616af244
. [100%]

===== 1 passed in 29.55s =====
PS C:\Rio\Semester 6\Pengujian Perangkat Lunak\UAS-Automation-Testing-main>
```



## 5. Halaman Login

```
PS C:\Rio\Semester 6\Pengujian Perangkat Lunak\UAS-Automation-Testing-main> Python -m pytest Login.py
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.10.7, pytest-7.4.0, pluggy-1.2.0
rootdir: C:\Rio\Semester 6\Pengujian Perangkat Lunak\UAS-Automation-Testing-main
collected 3 items

Login.py
DevTools listening on ws://127.0.0.1:53676/devtools/browser/d5eee05a-5cf1-493b-9a80-3e433e88f6ba
.
DevTools listening on ws://127.0.0.1:53698/devtools/browser/4c877721-240c-491d-baa5-db60f3b74b4e
.
DevTools listening on ws://127.0.0.1:53720/devtools/browser/9ad67fce-4d23-4332-9ea2-251ba15d5f14
.
[100%]

===== 3 passed in 38.86s =====
PS C:\Rio\Semester 6\Pengujian Perangkat Lunak\UAS-Automation-Testing-main> |
```



