

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

Oleh:

Muhammad Hafiz

NPM: 202310054



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

2023

Daftar Isi

1	Introduction	3
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
2	Test environment	5
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
3	Tests identification	8
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
4	Tests schedules	10
5	Requirements traceability	11

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, 2. Sistem menampilkan 3. Penguji memasukan 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, 2. Sistem menampilkan 3. Penguji memasukan 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 “Adhitthana Mahiddhika”. Pengujian bisa dilakukan dilaptop atau komputer.

2.1 *Integration and factory test site*

2.1.1 Hardware test Platform

Standard perangkat keras yang akan digunakan untuk melakukan pengujian yaitu:

- *RAM 16GB*
- *Solid State Drive 512 GB*
- *Processor Ryzen 7*
- *Resolusi layar 1920 × 1080*
- *WiFi Connection*

2.1.2 Software test tools

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

- *Windows 8 / macOS X*
- *Google Chrome*
- *Visual Studio Code*
- *Python 3.10*
- *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 Job Title
- b. Melihat profile user yang ada pada menu Directory
- c. Melihat My Entitlements
- d. Melihat Time My Record
- e. Download data File Membership pada menu My Info
- f. Melihat Employee Tracker yang ada pada menu Performance
- g. Negatif test pada halaman Login
- h. 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 "Muhammad Hafiz" dari jurusan 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 19/7/2023
- Pengujian berlokasi di rumah mahasiswa IBIK “Muhammad Hafiz”
- Penguji merupakan mahasiswa IBIK “Muhammad Hafiz”
- Pengujian selesai

- Automation testing :

- Pengujian akan dilakukan pada tanggal 19/7/2023
- Pengujian berlokasi di rumah mahasiswa “Muhammad Hafiz”
- Penguji merupakan mahasiswa IBIK “Muhammad Hafiz”
- 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	Test date
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 -> User Management	1. Klik Add, 2. Sistem menampilkan halaman "Add User" 3. Penguji memasukkan User Role 4. Penguji memasukkan Username 5. Penguji memasukkan Employee name 6. Penguji memasukkan Status 7. Penguji memasukkan Password 8. Penguji mengklik Save 9. Berhasil menambahkan User	Sistem menampilkan user yang sudah ditambahkan	PASS	1	07/07/2023
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 -> Job -> Work Shift	1. Klik Add, 2. Sistem menampilkan halaman "Add Work Shift" 3. Penguji memasukkan Shift Name 4. Penguji memasukkan Working Hours 5. Penguji memasukkan Assigned Employees 6. Berhasil menambahkan Work Shift	Sistem menampilkan work shift yang sudah ditambahkan	PASS	1	07/07/2023

2. Menu PIM

Priority	Status	TC_ID	Test Scenario	Pre-condition	Test Case Step	Expected result	Result	Test person	Test date
High	Postif	TC_002	Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menghapus "Employee" pada sub menu "Employee List" di menu PIM.	Penguji telah mengakses halaman PIM -> Employee List	1. Klik Icon Delete, 2. Sistem menampilkan Pop up verifikasi delete 3. Penguji memasukkan mengklik "Yes,delete" 4. Berhasil menghapus Employee	Sistem tidak menampilkan Employee yang sudah dihapus	PASS	1	07/07/2023
High	Negatif	TC_003	Verifikasi apakah Name "Reporting methods" pada sub menu "Configuration" di menu "PIM" tidak dapat diisi dengan angka atau simbol.	Penguji telah mengakses halaman PIM -> Configuration -> Reporting Methods	1. Klik Add, 2. Sistem menampilkan halaman Add Reporting Method 3. Penguji memasukkan Name dengan angka 4. Penguji mengklik Save 5. Berhasil menambahkan Reporting Method 6. Penguji memasukkan Name dengan simbol 7. Penguji mengklik Save 8. Berhasil menambahkan Reporting Method	Sistem tidak bisa menambahkan Reporting methods dengan simbol atau angka	FAIL	1	07/07/2023

3. Menu Leave

Priority	Status	TC_ID	Test Scenario	Pre-condition	Test Case Step	Expected result	Result	Test person	Test date
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 -> User Management	1. Klik Add, 2. Sistem menampilkan halaman "Add User" 3. Penguji memasukkan User Role 4. Penguji memasukkan Username 5. Penguji memasukkan Employee name 6. Penguji memasukkan Status 7. Penguji memasukkan Password 8. Penguji mengklik Save 9. Berhasil menambahkan User	Sistem menampilkan user yang sudah ditambahkan	PASS	1	07/07/2023
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 -> Job -> Work Shift	1. Klik Add, 2. Sistem menampilkan halaman "Add Work Shift" 3. Penguji memasukkan Shift Name 4. Penguji memasukkan Working Hours 5. Penguji memasukkan Assigned Employees 6. Berhasil menambahkan Work Shift	Sistem menampilkan work shift yang sudah ditambahkan	PASS	1	07/07/2023

4. Menu Time

Priority	Status	TC_ID	Test Scenario	Pre-condition	Test Case Step	Expected result	Result	Test person	Test date
High	Postif	TC_002	Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menambah "Customers" melalui sub menu "Project info" di menu Time.	Penguji telah mengakses halaman Time -> Project info -> Customers	1. Sistem menampilkan halaman "Customers" 2. Penguji Mengklik Add 3. Sistem menampilkan halaman "Add Customer" 4. Penguji memasukan Name 5. Penguji memasukan Description 6. Penguji Mengklik Save 7. Sistem menampilkan "Success"	Sistem menampilkan Nama customer yang baru dibuat pada halaman customers	PASS	1	07/07/2023
High	Postif	TC_003	Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menambah "Project" melalui sub menu "Project info" di menu Time.	Penguji telah mengakses halaman Time -> Project info -> Project	1. Sistem menampilkan halaman "Project" 2. Penguji Mengklik Add 3. Sistem menampilkan halaman "Add Project" 4. Penguji memasukan Name 5. Penguji memasukan Customer Name 6. Penguji memasukan Project Admin 7. Penguji memasukan Description 8. Penguji Mengklik Save 9. Sistem menampilkan "Success"	Sistem menampilkan nama project yang baru dibuat pada halaman Project	PASS	1	07/07/2023

5. Menu Recruitment

Priority	Status	TC_ID	Test Scenario	Pre-condition	Test Case Step	Expected result	Result	Test person	Test date
High	Postif	TC_002	Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menambah "Candidate" melalui sub menu "Candidates" di menu Recruitment.	Penguji telah mengakses halaman Recruitment -> Candidates	1. Penguji Mengklik Add 2. Sistem menampilkan halaman "Add Candidate" 3. Penguji memasukan Full Name 4. Penguji memasukan Middle Name 5. Penguji memasukan Job Vacancy 6. Penguji memasukan Email 7. Penguji memasukan Contac Number 8. Penguji memasukan Date of Application 9. Penguji mengklik Save 10. Sistem menampilkan "Success"	Sistem menampilkan "Candidate" yang baru dibuat pada halaman Candidates	PASS	1	07/07/2023
High	Postif	TC_003	Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menambah "Vacancy" melalui sub menu "Vacancies" di menu Recruitment.	Penguji telah mengakses halaman Recruitment -> Vacancies	1. Penguji Mengklik Add 2. Sistem menampilkan halaman "Add Vacancy" 3. Penguji memasukan Vacancy Name 4. Penguji memasukan Job Title 5. Penguji memasukan Hiring Manager 6. Penguji memasukan Number of Positions 7. Penguji mengklik Save 8. Sistem menampilkan "Success"	Sistem menampilkan nama "Vacancy" yang baru dibuat pada halaman Vacancies	PASS	1	07/07/2023

6. Menu My Info

Priority	Status	TC_ID	Test Scenario	Pre-condition	Test Case Step	Expected result	Result	Test person	Test date
High	Postif	TC_002	Verifikasi apakah pengguna dapat melihat dan mengedit informasi pribadi mereka melalui sub menu "Personal Details" di menu My Info.	Penguji telah mengakses halaman My Info -> Personal Details	1. Sistem menampilkan halaman "Personal Details" 2. Penguji Mengganti First Name 3. Penguji Mengganti Middle Name 4. Penguji Mengganti Last Name 5. Penguji Mengganti Employee Id 6. Penguji Mengganti Other Id 7. Penguji Mengganti Nationality 8. Penguji Mengganti Martial Status 9. Penguji Mengganti Employee Id 10. Penguji Mengganti Date of Birth 11. Penguji Mengganti Gender 12. Penguji Mengklik Save 13. Sistem menampilkan "Success"	Sistem menampilkan "Candidate" yang baru dibuat pada halaman Candidates	PASS	1	07/07/2023
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.	Penguji telah mengakses halaman My Info -> Personal Details	1. Sistem menampilkan halaman "Personal Details" 2. Penguji Mengganti First Name dengan angka 3. Penguji Mengganti Middle Name dengan angka 4. Penguji Mengganti Last Name dengan angka 5. Penguji Mengklik Save 6. Sistem menampilkan "Success"	Sistem tidak bisa menambahkan First Name, Middle Name, dan Last Name dengan angka	FAIL	1	07/07/2023
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.	Penguji telah mengakses halaman My Info -> Personal Details	1. Sistem menampilkan halaman "Personal Details" 2. Penguji Mengganti First Name dengan simbol 3. Penguji Mengganti Middle Name dengan simbol 4. Penguji Mengganti Last Name dengan simbol 5. Penguji Mengklik Save 6. Sistem menampilkan "Success"	Sistem tidak bisa menambahkan First Name, Middle Name, dan Last Name dengan simbol	FAIL	1	07/07/2023

7. Menu Performance

Priority	Status	TC_ID	Test Scenario	Pre-condition	Test Case Step	Expected result	Result	Test person	Test date
High	Postif	TC_002	Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menambah "Performance Tracker" melalui sub menu "Configure" di menu Performance.	Penguji telah mengakses halaman Performance -> Configure -> Trackers	1. Penguji Mengklik Add 2. Sistem menampilkan halaman "Add Performance Tracker" 3. Penguji memasukan Tracker Name 4. Penguji memasukan EmployeeName 5. Penguji memasukan Reviewers 6. Penguji mengklik Save 7. Sistem menampilkan "Success"	Sistem menampilkan Nama Tracker yang baru dibuat pada halaman Performance Trackers	PASS	1	07/07/2023
High	Postif	TC_003	Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menambah "Key Performance Indicators for Job Title" melalui sub menu "Configure" di menu Performance.	Penguji telah mengakses halaman Performance -> Configure -> KPIs	1. Penguji Mengklik Add 2. Sistem menampilkan halaman "Add Key Performance Indicator" 3. Penguji memasukan Job Title 4. Penguji memasukan Minimum Rating 5. Penguji memasukan Maximum Rating 6. Penguji mengklik Save 7. Sistem menampilkan "Success"	Sistem menampilkan Nama Key Performance Indicator yang baru dibuat pada halaman Key Performance Indicators for Job Title	PASS	1	07/07/2023

8. Menu Directory

Priority	Status	TC_ID	Test Scenario	Pre-condition	Test Case Step	Expected result	Result	Test person	Test date
High	Postif	TC_002	Verifikasi apakah pengguna dapat mencari dan melihat informasi kontak karyawan di menu Directory	Penguji telah mengakses halaman Directory	1. Penguji mengklik salah satu karyawan 2. Sistem menampilkan halaman Informasi Telephone dan Email 3. Penguji mengklik icon Telephone 4. Sistem mengarahkan ke aplikasi Call 5. Penguji mengklik icon email 6. Sistem mengarahkan ke aplikasi Mail	Sistem menampilkan Nomor Telephone dan email pada halaman Directory -> Informasi Karyawan	PASS	1	07/07/2023

9. Menu Maintenance

Priority	Status	TC_ID	Test Scenario	Pre-condition	Test Case Step	Expected result	Result	Test person	Test date
High	Postif	TC_002	Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat melakukan "Purge Candidate" melalui sub menu "Purge Records" di menu Maintenance.	Penguji telah mengakses halaman Maintenance -> Purge Records -> Candidate Records	1. Penguji memasukkan Vacancy 2. Sistem menampilkan halaman "Candidate Name" 3. Penguji mengklik purge all 4. Sistem menampilkan pop up verifikasi purge candidates 5. Penguji mengklik Yes, Purge 6. Sistem menampilkan "Success"	Sistem menghapus pengguna yang sudah dipurge pada daftar Purge Candidate Records	PASS	1	07/07/2023
High	Postif	TC_003	Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat mendownload "Personal Data" melalui sub menu "Access Records" di menu Maintenance.	Penguji telah mengakses halaman Maintenance -> Access Records	1. Penguji memasukkan Employee Name 2. Penguji mengklik Search 3. Sistem menampilkan Selected Employee 4. Penguji mengklik Download 5. Sistem berhasil mendownload file pengguna	Sistem menampilkan mendownload data pengguna pada halaman Access Record	PASS	1	07/07/2023

10. Menu Buzz

Priority	Status	TC_ID	Test Scenario	Pre-condition	Test Case Step	Expected result	Result	Test person	Test date
High	Postif	TC_002	Verifikasi apakah pengguna dapat mengomentari postingan di sub menu "News Feed" di menu Buzz.	Penguji telah mengakses halaman Buzz -> News Feed	1. Penguji mengklik icon komentar 2. Sistem menampilkan "Write your comment" 3. Penguji memasukkan komentar 4. Penguji mengklik Enter 5. Sistem menampilkan "Success"	Sistem menampilkan komentar yang sudah dikirim pada postingan	PASS	1	07/07/2023
High	Postif	TC_003	Verifikasi apakah pengguna dapat melakukan share postingan di sub menu "News Feed" di menu Buzz.	Penguji telah mengakses halaman Buzz -> News Feed	1. Penguji mengklik icon share 2. Sistem menampilkan pop up Share Post 3. Penguji mengklik Share 4. Sistem menampilkan "Success"	Sistem menampilkan postingan yang telah dishare oleh pengguna pada halaman News Feed	PASS	1	07/07/2023
High	Postif	TC_002	Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menghapus postingan di sub menu "News Feed" di menu Buzz.	Penguji telah mengakses halaman Buzz -> News Feed	1. Penguji mengklik icon menu pada postingan 2. Sistem menampilkan "Delete Post dan Edit Post" 3. Penguji mengklik Delete Post 4. Sistem menampilkan Pop up verifikasi delete 5. Penguji mengklik yes, delete 6. Sistem menampilkan "Success"	Sistem tidak menampilkan postingan yang sudah dihapus oleh admin pada News Feed	PASS	1	07/07/2023

1. Menu Admin-Job Titles

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

PS C:\Users\mhmd\Downloads\UAS-Automation-Testing-main> python -m pytest Admin-Job-Titles.py
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.11.4, pytest-7.3.1, pluggy-1.0.0
rootdir: C:\Users\mhmd\Downloads\UAS-Automation-Testing-main
collected 1 item

Admin-Job-Titles.py
DevTools listening on ws://127.0.0.1:52749/devtools/browser/6ae4f2ca-5c81-408c-8105-056e88e07893
.

===== 1 passed in 21.48s =====

PS C:\Users\mhmd\Downloads\UAS-Automation-Testing-main>

Ln 37, Col 13 (98 selected) Spaces: 4 UTF-8 LF Python 3.11.4 64-bit Go Live Prettier
```

2. Menu Directoy-Profile

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

DevTools listening on ws://127.0.0.1:52749/devtools/browser/6ae4f2ca-5c81-408c-8105-056e88e07893
.

===== 1 passed in 21.48s =====

PS C:\Users\mhmd\Downloads\UAS-Automation-Testing-main> python -m pytest Directory-Profile.py
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.11.4, pytest-7.3.1, pluggy-1.0.0
rootdir: C:\Users\mhmd\Downloads\UAS-Automation-Testing-main
collected 1 item

Directory-Profile.py
DevTools listening on ws://127.0.0.1:52782/devtools/browser/891e7c27-0055-4ae4-833c-e6a590cf2b5a
.

===== 1 passed in 27.26s =====

PS C:\Users\mhmd\Downloads\UAS-Automation-Testing-main>

Ln 2, Col 1 (55 selected) Spaces: 4 UTF-8 LF Python 3.11.4 64-bit Go Live Prettier
```

3. Menu Leave-My Entitlements

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

DevTools listening on ws://127.0.0.1:52782/devtools/browser/891e7c27-0055-4ae4-833c-e6a590cf2b5a
.

===== 1 passed in 27.26s =====

PS C:\Users\mhmd\Downloads\UAS-Automation-Testing-main> python -m pytest Leave-My-Entitlements.py
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.11.4, pytest-7.3.1, pluggy-1.0.0
rootdir: C:\Users\mhmd\Downloads\UAS-Automation-Testing-main
collected 1 item

Leave-My-Entitlements.py
DevTools listening on ws://127.0.0.1:52812/devtools/browser/58f58364-67f9-4717-b5aa-2d43c5da8bda
.

===== 1 passed in 16.60s =====

PS C:\Users\mhmd\Downloads\UAS-Automation-Testing-main>

Ln 1, Col 25 Spaces: 4 UTF-8 LF Python 3.11.4 64-bit Go Live Prettier
```

4. Menu Time-My Records

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
===== no tests ran in 0.00s =====
ERROR: file or directory not found: Time-My

PS C:\Users\mhmm\Downloads\UAS-Automation-Testing-main> python -m pytest Time-My-Records.py
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.11.4, pytest-7.3.1, pluggy-1.0.0
rootdir: C:\Users\mhmm\Downloads\UAS-Automation-Testing-main
collected 1 item

Time-My-Records.py
DevTools listening on ws://127.0.0.1:53014/devtools/browser/728f9e91-b3fd-460a-8c16-4e7bdb75d1e1
. [100%]

===== 1 passed in 17.03s =====

PS C:\Users\mhmm\Downloads\UAS-Automation-Testing-main> 
```

5. Menu My info-Download

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
DevTools listening on ws://127.0.0.1:52933/devtools/browser/2241913f-1ff7-4dec-a6e5-667289b6b8d4
. [100%]

===== 1 passed in 14.33s =====
PS C:\Users\mhmm\Downloads\UAS-Automation-Testing-main> python -m pytest My-info-Download.py
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.11.4, pytest-7.3.1, pluggy-1.0.0
rootdir: C:\Users\mhmm\Downloads\UAS-Automation-Testing-main
collected 1 item

My-info-Download.py
DevTools listening on ws://127.0.0.1:52959/devtools/browser/30a1bf15-ed79-4776-a40f-17762d9dc35
. [100%]

===== 1 passed in 16.53s =====

PS C:\Users\mhmm\Downloads\UAS-Automation-Testing-main> 
```


6. Menu Performance

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
DevTools listening on ws://127.0.0.1:53014/devtools/browser/728f9e91-b3fd-460a-8c16-4e7bdb75d1e1
[100%]
===== 1 passed in 17.03s =====
PS C:\Users\mhmd\Downloads\UAS-Automation-Testing-main> python -m pytest Performance-Employee-Tracker.py
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.11.4, pytest-7.3.1, pluggy-1.0.0
rootdir: C:\Users\mhmd\Downloads\UAS-Automation-Testing-main
collected 1 item

Performance-Employee-Tracker.py
DevTools listening on ws://127.0.0.1:55361/devtools/browser/6fe954eb-ae9e-44a5-a621-37de0aba7474
[100%]
===== 1 passed in 19.17s =====
PS C:\Users\mhmd\Downloads\UAS-Automation-Testing-main>
```

7. Halaman Login

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
PS C:\Users\mhmd\Downloads\UAS-Automation-Testing-main> python -m pytest Login.py
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.11.4, pytest-7.3.1, pluggy-1.0.0
rootdir: C:\Users\mhmd\Downloads\UAS-Automation-Testing-main
collected 3 items

Login.py
DevTools listening on ws://127.0.0.1:55433/devtools/browser/0f81cabe-d157-47f1-ae84-ed0fddc8f8d7
DevTools listening on ws://127.0.0.1:55461/devtools/browser/04efd552-3286-4862-91a7-d718d33ed434
DevTools listening on ws://127.0.0.1:55488/devtools/browser/c226f9e9-6b53-4a62-9afa-40774ce14ca5
[100%]
===== 3 passed in 39.68s =====
PS C:\Users\mhmd\Downloads\UAS-Automation-Testing-main>
```

8. Logout

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (python:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

PS C:\Users\mhmm\Downloads\UAS-Automation-Testing-main> python -m pytest Logout.py
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.11.4, pytest-7.3.1, pluggy-1.0.0
rootdir: C:\Users\mhmm\Downloads\UAS-Automation-Testing-main
collected 1 item

Logout.py
DevTools listening on ws://127.0.0.1:55581/devtools/browser/3f95bc7b-6b47-4ee5-8aa2-ac5788d4724c
. [100%]

===== 1 passed in 14.09s =====

PS C:\Users\mhmm\Downloads\UAS-Automation-Testing-main>
```

- Hasil Test Automation :

SUITE NAME	TEST NAME	RESULT	DURATION	TIMESTAMP	MESSAGE	FILE NAME
TEST ADMIN	TEST_ADMIN_JOB_TITLES	PASSED	21.48s	18/07/2023	1 PASSED in 21.48s	Admin-Job-Titles.py
TEST DIRECTORY	TEST Directoy_Profile	PASSED	27.26s	18/07/2023	1 PASSED in 27.26s	Directoy-Profile.py
TEST LEAVE	TEST Leave-My Entitlements	PASSED	16.60s	18/07/2023	1 PASSED in 16.60s	Leave-My-Entitlements.py
TEST TIME	TEST Time-My Records	PASSED	17.03s	18/07/2023	1 PASSED in 17.03s	Time-My-Records.py
TEST MY INFO	TEST My info-Download	PASSED	16.53s	18/07/2023	1 PASSED in 16.53s	My-info-Download.py
TEST PERFORMANCE	TEST Performance_Employee_Tracker	PASSED	19.17s	18/07/2023	1 PASSED in 19.17s	Performance-Employee-Tracker.py
TEST LOGIN	TEST_Login	PASSED	39.68s	18/07/2023	3 PASSED in 39.68s	Login.py
TEST LOGIN	TEST_Login	PASSED	39.68s	18/07/2023	3 PASSED in 39.68s	Login.py
TEST LOGIN	TEST_Login	PASSED	39.68s	18/07/2023	3 PASSED in 39.68s	Login.py
TEST LOGOUT	TEST_Logout	PASSED	14.09s	18/07/2023	1 PASSED in 14.09s	Logout.py