

TUGAS AKHIR PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK MANUAL & AUTOMATION TESTING PADA ORANGEHRM

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memenuhi salah satu tugas
mata kuliah Pengujian Perangkat Lunak



Oleh :

Hesti Wiraatmaja 202310050

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

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
1 INTRODUCTION	1
<i>1.1 Document overview</i>	<i>1</i>
<i>1.2 Abbreviations and Glossary</i>	<i>1</i>
1.2.1 Abbreviations	1
1.2.2 Glossary	1
<i>1.3 References</i>	<i>1</i>
1.3.1 Project References	1
1.3.2 Standard and regulatory References	2
<i>1.4 Conventions</i>	<i>2</i>
2 TEST ENVIRONMENT	3
<i>2.1 Integration and factory test site</i>	<i>3</i>
2.1.1 Hardware test Platform	3
2.1.2 Software test tools	3
2.1.3 Test Data and documentation	4
2.1.4 Installation, set-up, and maintenance	6
2.1.5 Personnel	6
3 TEST IDENTIFICATION	7
<i>3.1 Testing phases</i>	<i>7</i>
<i>3.2 Test categories</i>	<i>7</i>
<i>3.3 Test progression</i>	<i>7</i>
<i>3.4 Test Coverage</i>	<i>8</i>
<i>3.5 Data recording, post-processing, and analysis</i>	<i>8</i>
<i>3.6 Test identification and content</i>	<i>8</i>
4 TEST SCHEDULES	9
5 REQUIREMENTS TRACEABILITY	10

1 INTRODUCTION

1.1 Document overview

Dokumen ini berisi perencanaan uji software dan pengembangan software OrangeHRM menggunakan Manual testing dan Automation testing untuk mata kuliah pengujian perangkat lunak.

1.2 Abbreviations and Glossary

1.2.1 Abbreviations

OrangeHRM : *Orange Human Resource Management*

1.2.2 Glossary

Button : Objek untuk melakukan sebuah action seperti button Post.

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, dan lain-lain.

1.3 References

1.3.1 Project References

#	Document Identifier	Document Title
[D1]	1	Project Management Plan
[D2]	2	Software Requirements Specification
[D3]	3	Usability Specifications Document
[D4]	4	Software Detailed Design
[D5]	5	Software Test Plan
[D6]	6	Software Test Report
[D7]	7	User Guide
[R1]	8	

1.3.2 Standard and regulatory References

#	Document Identifier	Document Title
[STD1]	STD-PY01	Python Coding Standards

1.4 Conventions

Kebutuhan yang tercantum pada dokumen ini disusun sesuai dengan struktur berikut :

- Manual Testing :

Priority	Status	TC_ID	Test Scenario	Pre-condition	Test Case Step	Expected result	Result	Test person	Test date
High	Postif	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	12/07/2023
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	12/07/2023

- 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 *software OrangeHRM*. Lokasi pengujian *software OrangeHRM* pada mata kuliah Pengujian Perangkat Lunak dilakukan di rumah Mahasiswa IBIK “Hesti Wiraatmaja”. Pengujian bisa dilakukan di laptop atau komputer.

2.1 Integration and factory test site

2.1.1 Hardware test Platform

Standar perangkat keras yang akan digunakan untuk melakukan pengujian *software* yaitu :

- RAM 8GB
- *Hard Disk Drive 1 TB*
- *Processor Core Inside*
- Resolusi Layar 800 x 600
- *Wifi Connection*

2.1.2 Software test tools

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

- *Windows 10*
- *Google Chrome*
- *Visual Studio Code*
- *Python 3.10*
- *Selenium*
- *Microsoft Excel / Google Spreadsheet*
- *Chrome Driver*

2.1.3 Test Data and documentation

- Manual Testing

1. Admin :

- Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menambahkan “Skills” pada sub menu “Qualifications” di menu Admin.
- Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat melakukan pencarian “Users” pada sub menu “User Management” di menu Admin.

2. PIM

- Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menambahkan “Employee” pada sub menu “Employee List” di menu PIM.
- Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat mengedit “Report” pada sub menu “Report” di menu PIM.

3. Leave

- Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menambahkan “Add Entitlement” pada sub menu “Entitlement” di menu Leave.
- Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat melakukan pencarian “Leave List” pada sub menu “Leave List” di menu Leave.

4. Time

- Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat mengedit “Customers” pada sub menu “Project Info” di menu Time.
- Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat melihat “Employee Timesheets” pada sub menu “Timesheets” di menu Time.

5. Recruitment

- Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat mengunduh “Record Candidates” pada sub menu “Candidates” di menu Recruitment.
- Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menghapus “Vacancies” pada sub menu “Vacancies” di menu Recruitment.

6. My Info

- Verifikasi apakah Mobile Phone dan Email pada sub menu “Contact Details” di menu “My Info” diisi dengan angka dan menggunakan format email yang sesuai.

- Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menambahkan “Emergency Contact” pada sub menu “Emergency Contacts” di menu “My Info”.

7. Performance

- Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat menambahkan “KPIs” pada sub menu “Configure” di menu Performance.
- Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat melihat “Employee Trackers” pada sub menu “Employee Trackers” di menu Performance.

8. Dashboard

- Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat melihat informasi “Assign Leave” pada menu Dashboard Quick Launch.
- Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat melihat informasi “Timesheets to Approve” pada menu Dashboard My Actions.

9. Directory

- Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat melihat informasi profile karyawan pada menu Directory.
- Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat mencari informasi profile karyawan pada menu Directory.

10. Maintenance

- Verifikasi apakah berhasil masuk menu dengan password yang salah
- Verifikasi apakah pengguna dengan peran admin dapat melakukan “Purge Candidate” pada sub menu “Purge Records” di menu Maintenance.

11. Buzz

- Verifikasi apakah pengguna dapat mengirim post pada menu Buzz.
- Verifikasi apakah pengguna dapat menyukai, mengomentari, dan share postingan di menu Buzz.

- Automation Testing
 - a. Delete nationalities pada menu Admin
 - b. Delete education pada menu Admin
 - c. View report pada menu PIM
 - d. Generate report pada menu Leave
 - e. View employee records pada menu Time
 - f. Delete candidate pada menu Recruitment
 - g. Edit candidate pada menu Recruitment
 - h. View my reviews pada menu Performance
 - i. View my trackers pada menu Performance
 - j. View informasi karyawan pada menu Directory
 - k. Post pada menu Buzz

2.1.4 Installation, set-up, and maintenance

a. Manual Testing

Cara untuk menjalankan manual testing adalah dengan mengakses halaman OrangeHRM kemudian membuat dokumentasi dengan menggunakan Google Spreadsheet atau Microsoft Excel sesuai dengan standar manual testing.

b. Automation Testing

Cara untuk menjalankan *automation testing* ini adalah dengan menjalankan *file* berformat .py pada visual studio code melalui terminal dengan code “python -m pytest (nama_file)“.

2.1.5 Personnel

Pengujian software OrangeHRM untuk mata kuliah Pengujian Perangkat Lunak dilakukan oleh mahasiswa IBIK “Hesti Wiraatmaja” dari program sarjana jurusan Teknologi Informasi.

3 TEST IDENTIFICATION

3.1 Testing phases

Rencana pengujian ini menetapkan semua untuk memverifikasi semua kebutuhan software pada halaman 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:

- a. Manual Testing
 - Penginputan data
 - Fungsi menu
 - Fungsi sub menu
 - Delete data
 - Mencari data
 - Mengunduh data
- b. Automation Testing
 - Penginputan data
 - Fungsi menu
 - Fungsi sub menu
 - Delete data
 - Mencari data
 - Mengunduh data
 - Waktu respon

3.3 Test progression

End-user sebagai tim evaluasi akan bertindak sebagai penguji yang akan mengevaluasi website 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

Hasil dari pengujian website 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 :

a. Manual Testing

- Priority
- Status
- TC_ID
- Test Scenario
- Pre-condition
- Test case step
- Expected Result
- Result
- Test person
- Test date

b. Automation Testing

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

4 TEST SCHEDULES

Jadwal dan hal-hal yang disiapkan untuk melakukan pengujian website OrangeHRM untuk mata kuliah Pengujian Perangkat Lunak sebagai berikut:

- a. Manual Testing
 - Pengujian akan dilakukan pada tanggal 12/07/2023
 - Pengujian berlokasi di rumah mahasiswa IBIK “Hesti Wiraatmaja”
 - Penguji merupakan mahasiswa IBIK “Hesti Wiraatmaja”
 - Pengujian selesai
- b. Automation Testing
 - Pengujian akan dilakukan pada tanggal 15/7/2023
 - Pengujian berlokasi di rumah mahasiswa IBIK “Hesti Wiraatmaja”
 - Penguji merupakan mahasiswa IBIK “Hesti Wiraatmaja”
 - Pengujian selesai
 - File akan diupload ke github

5 REQUIREMENTS TRACEABILITY

a. Manual Testing

1. Menu Admin

Priority	Status	TC_ID	Test Scenario	Pre-condition	Test Case Step	Expected result	Result	Test person	Test date
High	Positif	TC_001	Admin menambah Skills	Admin telah mengakses halaman admin ->Qualifications->Skills	1. Klik Add, 2. Sistem menampilkan halaman add skill, 3. Admin mengisi name, 4. Admin mengisi descriptions, 5. Admin mengklik save	Sistem menampilkan informasi skill yang ditambahkan	PASS	Hesti Wiraatmaja	12/07/2023
High	Positif	TC_002	Admin melakukan pencarian users di sub menu Users Management	Admin telah mengakses halaman admin ->Users Management	Memasukan pencarian users berdasarkan username, user role, employee name, atau status	Sistem menampilkan daftar users berdasarkan username, user role, employee name atau status	PASS	Hesti Wiraatmaja	12/07/2023
High	Negatif	TC_003	Users tidak ditemukan	Admin telah mengakses halaman admin ->Users Management	Memasukan pencarian users yang tidak ada	Sistem menampilkan pesan 'Record Not Found'	PASS	Hesti Wiraatmaja	12/07/2023

2. Menu PIM

Priority	Status	TC_ID	Test Scenario	Pre-condition	Test Case Step	Expected result	Result	Test person	Test date
High	Positif	TC_001	Admin menambah Employee	Admin telah mengakses halaman PIM ->Add Employee	1. Sistem menampilkan halaman add employee, 2. Admin mengisi First Name, 3. Admin mengisi Middle Name, 4. Admin mengisi Last Name, 5. Admin mengklik save	Sistem memverifikasi informasi dan mengalihkan admin ke Employee List Personal Details	PASS	Hesti Wiraatmaja	12/07/2023
High	Positif	TC_002	Admin memperbarui Report pada menu PIM	Admin telah mengakses halaman PIM ->Reports	1. Sistem menampilkan daftar yang diisi dengan informasi, 2. Admin memperbarui Reports, 3. Admin mengklik save	Sistem memverifikasi informasi dan mengalihkan admin ke tampilan Report yang diperbarui	PASS	Hesti Wiraatmaja	12/07/2023
High	Negatif	TC_003	Employee tidak ditemukan	Admin telah mengakses halaman PIM ->Employee List	Memasukan pencarian employee yang tidak ada	Sistem menampilkan pesan 'Record Not Found'	PASS	Hesti Wiraatmaja	12/07/2023

3. Menu Leave

Priority	Status	TC_ID	Test Scenario	Pre-condition	Test Case Step	Expected result	Result	Test person	Test date
High	Positif	TC_001	Admin menambah Leave Entitlement	Admin telah mengakses halaman Leave->Entitlements	1. Sistem menampilkan halaman add leave entitlement, 2. Admin memilih add to, 4. Admin mengisi employee name, 5. Admin mengisi leave type, 6. Admin mengisi leave period, 7. Admin mengisi entitlement, 8. Admin mengklik save	Sistem menampilkan updating entitlement sesuai yang ditambahkan dan mengalihkan admin ke Leave Entitlement Employee	PASS	Hesti Wiraat	12/07/2023
High	Positif	TC_002	Admin melakukan pencarian leave di sub menu Leave List	Admin telah mengakses halaman Leave->Leave List	Memasukan pencarian leave berdasarkan from date, to date, show leave with status, leave type, employee name, atau sub unit	Sistem menampilkan daftar users berdasarkan username, user role, employee name dan status	PASS	Hesti Wiraat	12/07/2023

4. Menu Time

Priority	Status	TC_ID	Test Scenario	Pre-condition	Test Case Step	Expected result	Result	Test person	Test date
High	Positif	TC_001	Admin memperbarui Customers	Admin telah mengakses halaman Time->Project Info->Customers	1. Klik tombol edit (pencil), 2. Sistem menampilkan halaman edit customer yang diisi dengan informasi, 3. Admin memperbarui customers, 4. Admin mengklik save	Sistem memverifikasi informasi dan mengalihkan ke Project Info->Customers	PASS	Hesti Wiraat	12/07/2023
High	Positif	TC_002	Admin melihat Employee Timesheets	Admin telah mengakses halaman Time->Timesheets	1. Klik tombol view, 2. Sistem menampilkan halaman view Employee Timesheets	Sistem mengalihkan admin ke Employee Timesheets	PASS	Hesti Wiraat	12/07/2023

5. Menu Recruitment

Priority	Status	TC_ID	Test Scenario	Pre-condition	Test Case Step	Expected result	Result	Test person	Test date
High	Positif	TC_001	Admin mengunduh Record Candidates	Admin telah mengakses halaman Recruitment->Candidates	1. Sistem menampilkan Record Candidates, 2. Klik tombol Unduh	Sistem akan mengunduh data yang dipilih	PASS	Hesti Wiraatmaja	12/07/2023
High	Positif	TC_002	Admin menghapus Vacancies	Admin telah mengakses halaman Recruitment->Vacancies	1. Sistem menampilkan Record Vacancies, 2. Klik tombol Hapus 3. Sistem menampilkan verifikasi delete 4. Admin mengklik Yes, delete	Sistem menghapus data yang dipilih dan mengalihkan admin ke Vacancies	PASS	Hesti Wiraatmaja	12/07/2023
High	Negatif	TC_003	Vacancies tidak ditemukan	Admin telah mengakses halaman Recruitment->Vacancies	Memasukan pencarian vacancy yang tidak ada	Sistem menampilkan pesan 'Record Not Found'	PASS	Hesti Wiraatmaja	12/07/2023

6. Menu My Info

Priority	Status	TC_ID	Test Scenario	Pre-condition	Test Case Step	Expected result	Result	Test person	Test date
High	Positif	TC_001	Admin menambahkan Emergency Contact	Admin telah mengakses halaman My Info->Emergency Contact	1. Klik Add, 2. Sistem menampilkan add emergency contact, 3. Admin mengisi name, 4. Admin mengisi relationship, 5. Admin mengisi home telephone, 6. Admin mengisi mobile, 7. Admin mengisi work telephone, 8. Admin mengklik save	Sistem memverifikasi informasi dan menampilkan emergency contact yang dibuat pada halaman My Info->Emergency Contact	PASS	Hesti Wiraat	12/07/2023
High	Positif	TC_002	Menginput Telephone pada Contact Details	Admin telah mengakses halaman My Info->Contact Details	1. Sistem menampilkan halaman Contact Details, 2. Admin menginput telephone dengan angka, 3. Admin mengklik save	Sistem menampilkan Contact Details dengan data telephone baru	PASS	Hesti Wiraat	12/07/2023
High	Positif	TC_003	Menginput Email pada Contact Details	Admin telah mengakses halaman My Info->Contact Details	1. Sistem menampilkan halaman Contact Details, 2. Admin menginput email format tidak valid, 3. Admin mengklik save	Sistem menampilkan Contact Details dengan data email baru	PASS	Hesti Wiraat	12/07/2023
High	Negatif	TC_004	Menginput Telephone pada Contact Details	Admin telah mengakses halaman My Info->Contact Details	1. Sistem menampilkan halaman Contact Details, 2. Admin menginput telephone bukan dengan angka	Sistem menampilkan wajib menggunakan angka	FAIL	Hesti Wiraat	12/07/2023
High	Negatif	TC_005	Menginput Email pada Contact Details	Admin telah mengakses halaman My Info->Contact Details	1. Sistem menampilkan halaman Contact Details, 2. Admin menginput email dengan format tidak valid	Sistem menampilkan wajib menggunakan format yang sesuai	FAIL	Hesti Wiraat	12/07/2023

7. Menu Performance

Priority	Status	TC_ID	Test Scenario	Pre-condition	Test Case Step	Expected result	Result	Test person	Test date
High	Positif	TC_001	Admin menambahkan KPIs	Admin telah mengakses halaman Performance->Configure->KPIs	1. Klik Add, 2. Sistem menampilkan add KPIs, 3. Admin mengisi KPI, 4. Admin mengisi Job Title, 5. Admin mengisi home Minimum Rating, 6. Admin mengisi home Maximum Rating, 7. Admin mengklik save	Sistem memverifikasi informasi dan menampilkan KPIs yang baru dibuat pada halaman KPIs	PASS	Hesti Wiraat	12/07/2023
High	Positif	TC_002	Admin melihat Employee Trackers	Admin telah mengakses Performance>Employee Trackers	1. Klik tombol view, 2. Sistem menampilkan halaman view Employee Trackers	Sistem mengalihkan admin ke Employee Trackers yang dipilih	PASS	Hesti Wiraat	12/07/2023

8. Menu Dashboard

Priority	Status	TC_ID	Test Scenario	Pre-condition	Test Case Step	Expected result	Result	Test person	Test date
High	Positif	TC_001	Admin melihat Assign Leave pada Quick Launch	Admin telah mengakses halaman Dashboard	1. Klik Assign Leave pada Quick Launch, 2. Sistem menampilkan halaman Assign Leave	Sistem mengalihkan admin ke Assign Leave pada menu Leave	PASS	Hesti Wiraat	12/07/2023
High	Positif	TC_002	Admin melihat Timesheets to Approve	Admin telah mengakses halaman Dashboard	1. Klik Timesheets to Approve pada My Actions, 2. Sistem menampilkan halaman Timesheets	Sistem mengalihkan admin ke Timesheets pada menu Time	PASS	Hesti Wiraat	12/07/2023

9. Menu Directory

Priority	Status	TC_ID	Test Scenario	Pre-condition	Test Case Step	Expected result	Result	Test person	Test date
High	Positif	TC_001	Admin melihat informasi karyawan	Admin telah mengakses halaman Directory	1. Klik salah satu Karyawan, 2. Sistem menampilkan Informasi karyawan yang dipilih	Sistem menampilkan informasi karyawan yang dipilih	PASS	Hesti Wiraat	12/07/2023
High	Positif	TC_002	Admin melakukan pencarian informasi karyawan	Admin telah mengakses halaman Directory	1. Memasukan pencarian leave berdasarkan employee name, job title atau location 2. Klik Search	Sistem menampilkan informasi karyawan berdasarkan employee name, job title atau location	PASS	Hesti Wiraat	12/07/2023
High	Negatif	TC_003	Informasi karyawan tidak ditemukan	Admin telah mengakses halaman Directory	Memasukan pencarian informasi karyawan yang tidak ada	Sistem menampilkan pesan 'Record Not Found'	PASS	Hesti Wiraat	12/07/2023

10. Menu Maintenance

Priority	Status	TC_ID	Test Scenario	Pre-condition	Test Case Step	Expected result	Result	Test person	Test date
High	Positif	TC_001	Admin melakukan Purge Record Candidate	Admin telah mengakses halaman Maintenance->Purge Records	1. Admin menginput vacancy, 2. Klik Search, 3. Sistem menampilkan candidate name berdasarkan vacancy, 4. Klik Purged All, 5. Sistem menampilkan verifikasi delete 6. Admin mengklik Yes, Purge	Sistem menghapus candidate yang sudah di purge pada daftar	PASS	Hesti Wiraat	12/07/2023
High	Positif	TC_002	Login maintenance menggunakan password yang benar	Admin telah mengakses halaman Maintenance	1. Sistem menampilkan halaman Administrator Access, 2. Admin menginput password yang sesuai	Sistem menampilkan halaman maintenance	PASS	Hesti Wiraat	12/07/2023
High	Negatif	TC_003	Login maintenance menggunakan password yang salah	Admin telah mengakses halaman Maintenance	1. Sistem menampilkan halaman Administrator Access, 2. Admin menginput password yang salah	Sistem menampilkan pesan 'Invalid Credentials'	PASS	Hesti Wiraat	12/07/2023

11. Menu Buzz

Priority	Status	TC_ID	Test Scenario	Pre-condition	Test Case Step	Expected result	Result	Test person	Test date
High	Positif	TC_001	Admin mengirim Post	Admin telah mengakses halaman Buzz	1. Sistem menampilkan halaman buzz Newsfeed, 2. Admin mengisi pada form what's on your mind? , 3. Klik Post	Sistem menampilkan post terbaru di Buzz Newsfeed	PASS	Hesti Wiraat	12/07/2023
High	Positif	TC_002	Admin menyukai Postingan	Admin telah mengakses halaman Buzz	Klik icon love pada postingan yang disukai	Sistem menampilkan icon love berwarna di postingan yang disukai dan jumlah like bertambah	PASS	Hesti Wiraat	12/07/2023
High	Positif	TC_003	Admin mengomentari Postingan	Admin telah mengakses halaman Buzz	1. Klik icon komentar, 2. Sistem menampilkan form Write your comment.. 3. Admin mengisi komentar, 4. Admin mengklik enter	Sistem menampilkan komentar yang ditulis pada postingan	PASS	Hesti Wiraat	12/07/2023
High	Positif	TC_004	Admin melakukan share Postingan	Admin telah mengakses halaman Buzz	1. Klik icon share, 2. Sistem menampilkan popup share post, 3. Admin mengklik share	Sistem menampilkan postingan yang dishare oleh admin	PASS	Hesti Wiraat	12/07/2023

b. Automation Testing

1. Menu Admin

- Delete Nationalities

```
PS C:\Users\ASUS\Downloads\Hesti\Kuliah\PPL\UAS PPL-Automation Testing-Hesti Wiraatmaja> python -m pytest Admin-delete-nationalities.py
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.11.3, pytest-7.4.0, pluggy-1.0.0
rootdir: C:\Users\ASUS\Downloads\Hesti\Kuliah\PPL\UAS PPL-Automation Testing-Hesti Wiraatmaja
plugins: excel-1.5.0
collected 2 items

Admin-delete-nationalities.py
DevTools listening on ws://127.0.0.1:65051/devtools/browser/47011b8b-2ff3-440a-8e4f-5834af5d7abf
.
DevTools listening on ws://127.0.0.1:65085/devtools/browser/62837241-6b57-400d-996e-76ae22738549
.
[100%]

===== 2 passed in 51.49s =====
```

- Delete Education

```
PS C:\Users\ASUS\Downloads\Hesti\Kuliah\PPL\UAS PPL-Automation Testing-Hesti Wiraatmaja> python -m pytest Admin-delete-education.py
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.11.3, pytest-7.4.0, pluggy-1.0.0
rootdir: C:\Users\ASUS\Downloads\Hesti\Kuliah\PPL\UAS PPL-Automation Testing-Hesti Wiraatmaja
plugins: excel-1.5.0
collected 2 items

DevTools listening on ws://127.0.0.1:65236/devtools/browser/02dea8b7-30f0-4839-ba0f-1a8bf81ec09f
.
DevTools listening on ws://127.0.0.1:65278/devtools/browser/f0324528-dbad-4e6c-8f06-1e56a79514d2
.
[100%]

===== 2 passed in 55.77s =====
```

2. Menu PIM

```
PS C:\Users\ASUS\Downloads\Hesti\Kuliah\PPL\UAS PPL-Automation Testing-Hesti Wiraatmaja> python -m pytest PIM-view-reports.py
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.11.3, pytest-7.4.0, pluggy-1.0.0
rootdir: C:\Users\ASUS\Downloads\Hesti\Kuliah\PPL\UAS PPL-Automation Testing-Hesti Wiraatmaja
plugins: excel-1.5.0

PIM-view-reports.py
DevTools listening on ws://127.0.0.1:65324/devtools/browser/7e913da8-cbc3-4da5-b2ee-37e7fa95f6d0
.
[100%]

===== 1 passed in 24.70s =====
```

3. Menu Leave

```
PS C:\Users\ASUS\Downloads\Hesti\Kuliah\PPL\UAS PPL-Automation Testing-Hesti Wiraatmaja> python -m pytest Leave-generate-reports.py
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.11.3, pytest-7.4.0, pluggy-1.0.0
rootdir: C:\Users\ASUS\Downloads\Hesti\Kuliah\PPL\UAS PPL-Automation Testing-Hesti Wiraatmaja
plugins: excel-1.5.0

Leave-generate-reports.py
DevTools listening on ws://127.0.0.1:65378/devtools/browser/69f1ea9c-45f5-40e6-bc03-eb23fae42592
.
[100%]

===== 1 passed in 28.61s =====
```


4. Menu Time

```
PS C:\Users\ASUS\Downloads\Hesti\Kuliah\PPL\UAS PPL-Automation Testing-Hesti Wiraatmaja> python -m pytest Time-employee-records.py
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.11.3, pytest-7.4.0, pluggy-1.0.0
rootdir: C:\Users\ASUS\Downloads\Hesti\Kuliah\PPL\UAS PPL-Automation Testing-Hesti Wiraatmaja
plugins: excel-1.5.0

Time-employee-records.py
DevTools listening on ws://127.0.0.1:65426/devtools/browser/5894fa81-aa7d-4ba8-a351-a7f6199bbdb1
. [100%]

===== 1 passed in 27.27s =====
```

5. Menu Recruitment

- Delete Candidate

```
PS C:\Users\ASUS\Downloads\Hesti\Kuliah\PPL\UAS PPL-Automation Testing-Hesti Wiraatmaja> python -m pytest Recruitment-delete-candidate.py
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.11.3, pytest-7.4.0, pluggy-1.0.0
rootdir: C:\Users\ASUS\Downloads\Hesti\Kuliah\PPL\UAS PPL-Automation Testing-Hesti Wiraatmaja
plugins: excel-1.5.0

Recruitment-delete-candidate.py
DevTools listening on ws://127.0.0.1:65524/devtools/browser/b9eb416c-0abf-4b1d-a8a9-25642bc81f37
. [100%]

===== 1 passed in 30.02s =====
```

- Edit Candidate

```
PS C:\Users\ASUS\Downloads\Hesti\Kuliah\PPL\UAS PPL-Automation Testing-Hesti Wiraatmaja> python -m pytest Recruitment-edit-candidate.py
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.11.3, pytest-7.4.0, pluggy-1.0.0
rootdir: C:\Users\ASUS\Downloads\Hesti\Kuliah\PPL\UAS PPL-Automation Testing-Hesti Wiraatmaja
plugins: excel-1.5.0

Recruitment-edit-candidate.py
DevTools listening on ws://127.0.0.1:49192/devtools/browser/c93013a7-c8d4-47fc-9cd7-1e1d625783c0
. [100%]

===== 1 passed in 36.85s =====
```

6. Menu Performance

- View My Reviews

```
PS C:\Users\ASUS\Downloads\Hesti\Kuliah\PPL\UAS PPL-Automation Testing-Hesti Wiraatmaja> python -m pytest Performance-view-reviews.py
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.11.3, pytest-7.4.0, pluggy-1.0.0
rootdir: C:\Users\ASUS\Downloads\Hesti\Kuliah\PPL\UAS PPL-Automation Testing-Hesti Wiraatmaja
plugins: excel-1.5.0

Performance-view-reviews.py
DevTools listening on ws://127.0.0.1:49242/devtools/browser/89f34e4c-83f7-4278-ad7b-f1903c4f4f79
. [100%]

===== 1 passed in 34.67s =====
```

- View My Trackers

```
PS C:\Users\ASUS\Downloads\Hesti\Kuliah\PPL\UAS PPL-Automation Testing-Hesti Wiraatmaja> python -m pytest Performance-view-trackers.py
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.11.3, pytest-7.4.0, pluggy-1.0.0
rootdir: C:\Users\ASUS\Downloads\Hesti\Kuliah\PPL\UAS PPL-Automation Testing-Hesti Wiraatmaja
plugins: excel-1.5.0

Performance-view-trackers.py
DevTools listening on ws://127.0.0.1:49295/devtools/browser/072b8ab2-6eee-4549-8d78-46ba40b8c48d
. [100%]

===== 1 passed in 30.41s =====
```

7. Menu Directory

```
PS C:\Users\ASUS\Downloads\Hesti\Kuliah\PPL\UAS PPL-Automation Testing-Hesti Wiraatmaja> python -m pytest Directory-view.py
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.11.3, pytest-7.4.0, pluggy-1.0.0
rootdir: C:\Users\ASUS\Downloads\Hesti\Kuliah\PPL\UAS PPL-Automation Testing-Hesti Wiraatmaja
plugins: excel-1.5.0
collected 1 item

Directory-view.py
DevTools listening on ws://127.0.0.1:49338/devtools/browser/4b0e8226-3b49-4db9-90b9-9682f6a4c8f2
. [100%]

===== 1 passed in 26.51s =====
```

8. Menu Buzz

```
PS C:\Users\ASUS\Downloads\Hesti\Kuliah\PPL\UAS PPL-Automation Testing-Hesti Wiraatmaja> python -m pytest Buzz-test-post.py
===== test session starts =====
platform win32 -- Python 3.11.3, pytest-7.4.0, pluggy-1.0.0
rootdir: C:\Users\ASUS\Downloads\Hesti\Kuliah\PPL\UAS PPL-Automation Testing-Hesti Wiraatmaja
plugins: excel-1.5.0
collected 1 item

Buzz-test-post.py
DevTools listening on ws://127.0.0.1:49390/devtools/browser/0814868a-e845-4230-9c4b-3c6c80b8b0c0
. [100%]

===== 1 passed in 28.64s =====
```

Hasil Automation Testing

SUITE NAME	TEST NAME	RESULT	DURATION	TIMESTAMP	MESSAGE	FILE NAME
Admin-delete-nationalities	test_delete	PASSED	16,2735413	2023-07-19T16:55:01	2 passed	Admin-delete-nationalities.py
Admin-delete-nationalities	test_cancel	PASSED	12,9691247	2023-07-19T16:55:44	2 passed	Admin-delete-nationalities.py
Admin-delete-education	test_delete	PASSED	12,7790646	2023-07-19T16:58:10	2 passed	Admin-delete-education.py
Admin-delete-education	test_cancel	PASSED	15,2213779	2023-07-19T16:58:35	2 passed	Admin-delete-education.py
PIM-view-reports	test_reports	PASSED	11,2307086	2023-07-19T16:59:41	1 passed	PIM-view-reports.py
Leave-generate-reports	test_generate	PASSED	11,7903664	2023-07-19T17:00:30	1 passed	Leave-generate-reports.py
Time-employee-records	test_time_records	PASSED	12,6813983	2023-07-19T17:01:26	1 passed	Time-employee-records.py
Recruitment-delete-candidate	test_delete	PASSED	11,8812129	2023-07-19T17:03:32	1 passed	Recruitment-delete-candidate.py
Recruitment-edit-candidate	test_edit	PASSED	18,1048734	2023-07-19T17:04:34	1 passed	Recruitment-edit-candidate.py
Performance-view-reviews	test_my_reviews	PASSED	11,8940944	2023-07-19T17:08:27	1 passed	Performance-view-reviews.py
Performance-view-trackers	test_my_trackers	PASSED	12,7515142	2023-07-19T17:09:27	1 passed	Performance-view-trackers.py
Directory-view	test_directory	PASSED	9,0834117	2023-07-19T17:10:21	1 passed	Directory-view.py
Buzz-test-post	test_post	PASSED	9,1510046	2023-07-19T17:11:18	1 passed	Buzz-test-post.py