

TEST PLAN

Project Name:

SanbercodeQA\_Kelompok09

**Version History**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Write By** | **Revision** | **Approved** | **Approval** | **Outline** |
| **#** |  | Date | By | Date |  |
| 1.0 | 09 team | 23-02-2023 |  |  |  |
| 2.0 |  |  |  |  |  |
| 3.0 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **INTRODUCTION .....................................................................................................................** | | **4** |
| **TEST STRATEGY .................................................................................................................** | | **4** |
| 1.1 | Scope of Testing ........................................................................................................ | 4 |
|  | 1.1.1 Feature to be tested ............................................................................................ | 4 |
|  | 1.1.2 Feature not to be tested ...................................................................................... | 4 |
| 1.2 | Test Logistics.............................................................................................................. | 5 |
|  | 1.2.1 Who will test? ...................................................................................................... | 5 |
| **TEST ENVIRONMENT .......................................................................................................** | | **6** |
| 2.1 | Hardware/Software ....................................................................................................... | 6 |
| **SCHEDULE & ESTIMATION................................................................................................** | | **7** |
| 3.1 | All project task and estimation ................................................................................. | 7 |
| **TEST DELIVERABLES ..........................................................................................................** | | **8** |
| 4.1 | Before testing phase ................................................................................................. | 8 |
| 4.2 | During the testing ...................................................................................................... | 8 |
| 4.3 | After the testing cycles is over .................................................................................. | 8 |

# INTRODUCTION

Orangehrm merupakan sebuah platform website yang digunakan QA untuk mempelajari dan mempraktekan testing manual ataupun automation. Fitur-fitur di website ini dapat membantu QA untuk mengembangkan kemampuan testing mereka seperti fitur Practices dan Test Automation.

## **Scope of Testing**

### *Feature to be tested*

Fitur yang akan dilakukan test dapat dilihat pada tabel berikut ini:

|  |  |
| --- | --- |
| **Modul Name** | **Deskripsi** |
| **Login & Logout** | Melakukan pengecekan login & logout |
| **Menu Admin – Job – Job Titles** | Melakukan pengecekan dan penambahan job titles |
| 1. **Menu Admin - Organization - Locations** | Melakukan pengecekan dan penambahan data lokasi dan pencarian lokasi berdasarkan nama, kota, dan negara |
| **Menu PIM - Employee List** | Melakukan pengecekan dan penambahan employee information |
| **Menu PIM - Add Employee** | Melakukan pengecekan dan penambahan data employee. |

#### 1.1.2Feature not to be tested

Fitur yang tidak akan dilakukan test dapat dilihat pada tabel berikut ini:

|  |  |
| --- | --- |
| **Modul Name** | **Alasan tidak di tes** |
| **Leave** | Bukan target fitur yang akan ditest |
| **Time** | Bukan target fitur yang akan ditest |
| **Recruitment** | Bukan target fitur yang akan ditest |
| **My Info** | Bukan target fitur yang akan ditest |
| **Performance** | Bukan target fitur yang akan ditest |
| **Dashboard** | Bukan target fitur yang akan ditest |

## **Test Logistics**

### *Who will test?*

Pengujian dilakukan oleh anggota tim 09. Setiap anggota tim akan dibagi tugasnya untuk melakukan pengujian fitur website OrangeHRM. Role yang terlibat pada pengujian ini yaitu Quality Assurance Tester. Anggota tim 09 terdiri dari : Agustin Anisa Fitri, Dwi Febrianti, Muhammad Diza Aulia, dan Rizky Apriansyah. Berikut adalah masing-masing role dan deskripsi jobdesk setiap anggota:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nama Anggota** | **Role** | **Deskripsi** |
| Agustin Anisa Fitri | Quality Assurance Tester | Membuat Test plan. Membuat Test case dan melakukan Testing pada fitur Menu admin-Organization-Locations, fitur Login & Logout yang ada pada website dengan manual dan automation. |
| Dwi Febrianti | Quality Assurance Tester |  |
| Muhammad Diza Aulia | Quality Assurance Tester | Membuat Test plan, Test case dan melakukan Testing pada fitur Menu Pim-Add employee, fitur Menu Pim-Employee list yang ada pada website dengan manual dan automation. |
| Rizky Apriansyah | Quality Assurance Tester | Membuat Test plan, Membuat Test case dan melakukan Testing pada fitur Menu admin-job-job titles yang ada pada website dengan manual dan automation. |

# TEST ENVIRONMENT

## *Hardware/Software*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Resources** | **Descriptions** |
| 1 | Gmeet | Digunakan untuk meet membahas progress testing, dan review hasil testing. |
| 2 | Vs Code | Untuk membuat test script automation Cypress |
| 3 | Laptop / PC | Digunakan untuk mencoba fitur-fitur yang ada pada website |
| 4 | Spreadsheet | Digunakan untuk membuat test case, dan test report. |
| 5 | Cypress | Untuk melakukan automation testing pada website |
| 6 | Github | Digunakan untuk menyimpan dan mengelola test script yang dibuat, serta melacak dan mengontrol perubahan pada test script tersebut. |
| 7 | Google Docs | Untuk membuat dokumen Test Plan. |

# SCHEDULE & ESTIMATION

## *Task & Estimation*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Task** | **Person in Charge** | **Estimate effort** |
| Meeting Pembagian Task Final Project | Muhammad Diza Aulia, Rizky Apriansyah, Agustin Anisa Fitri | 22/02/2023  Jam: 20.00 – 21.00 WIB |
| Test Plan: Pembagian Tugas Kelompok | Rizky Apriansyah | 23/02/2023  Jam: 13.00 – 16.00 WIB |
| Test Plan: Timeline | Agustin Anisa Fitri | 23/02/2023  Jam: 20.00 – 21.00 WIB |
| Membuat Link Test Case Document | Muhammad Diza Aulia | 23/02/2023 – 24/02/2023  Jam: 10.00 – 22.00 WIB |
| Membuat Test Case:  a. Login & Logout  b. Menu Admin – Organization – Locations | Agustin Anisa Fitri | 24/02/2023  Jam: 10.00 – 22.00 WIB |
| Membuat Test Case :  Menu Admin – Job – Job Titles | Rizky Apriansyah | 24/02/2023  Jam: 10.00 – 22.00 WIB |
| Membuat Test Case :  a. Menu PIM – Employee List  b. Menu PIM – Add Employee | Muhammad Diza Aulia | 24/02/2023  Jam : 10.00 – 22.00 WIB |
| Manual Testing dari Test Case yang sudah dibuat | Muhammad Diza Aulia, Rizky Apriansyah, Agustin Anisa Fitri | 25/02/2023 – 26/02/2023  Jam : 10.00 – 22.00 WIB |
| Automation Testing | Muhammad Diza Aulia, Rizky Apriansyah, Agustin Anisa Fitri | 25/02/2023 – 26/02/2023  Jam : 10.00 – 22.00 WIB |
| **Total** | 4 Orang | 5 Hari |

# TEST DELIVERABLES

## **4.1 Before Testing**

* Test Plan : Dokumen Rencana pengujian yang akan dilakukan.

[Test Plan SanbercodeQA-Kelompok09](https://drive.google.com/drive/folders/1HVyjlt2wOZnOH4d_WGC7lkv4Rz4eviYc?usp=share_link)

* Test Case : Dokumen kasus uji dari fitur yang akan dilakukan pengujian

[Test Case SanbercodeQA-Kelompok09](https://drive.google.com/drive/folders/1mBuzll02NvqKdvpC7gay16j0gvHOVp9d?usp=share_link)

* Repository Github : Berisi dokumentasi test case, test plan, test script pengujian manual dan automation.  
  [Repository SanbercodeQA-Kelompok09](https://github.com/dizaulia/SanbercodeQA-Kelompok9)

## **4.2 During Testing phase**

* Manual Testing : Pengujian yang akan dilakukan secara manual.

[Manual Test SanbercodeQA-Kelompok09](https://github.com/dizaulia/SanbercodeQA-Kelompok9/tree/main/Manual%20Testing)

* Automation Testing ; Pengujian yang akan dilakukan secara automation.  
  [Automation Test SanbercodeQA-Kelompok09](https://github.com/dizaulia/SanbercodeQA-Kelompok9/tree/main/Automation%20Testing%20Script)

## **4.3 After Testing**

* Manual Test Report : Laporan Test Report yang telah dilakukan pengujian manual.

[Manual Test Report SanbercodeQA-Kelompok09](https://drive.google.com/drive/folders/1TTqeLgXrjxEZU5D-YCpKRnkkznuIr0VL?usp=share_link)

* Automation Test Report : Laporan Test Report yang telah dilakukan pengujian automation.

[Automation Test Repot SanbercodeQA-Kelompok09](https://github.com/dizaulia/SanbercodeQA-Kelompok9/tree/main/Capture%20hasil%20automation)