

**Contents**

[OFFICIAL STATEMENT 2](#_heading=h.gjdgxs)

[1](#_heading=h.1fob9te) Short Description 4

[2](#_heading=h.3znysh7) Business/System Requirements 4

[3](#_heading=h.2et92p0) Testing Scenario 4

[3.1](#_heading=h.tyjcwt) User Acceptance Test Plan 4

[4](#_heading=h.3dy6vkm) Test Execution Plan & Result 5

[4.1](#_heading=h.1t3h5sf) Test Result 5

[4.1.1](#_heading=h.1ksv4uv) Test Case – 01 – Login 5

[4.1.2](#_heading=h.44sinio) Test Case – 02 – Filter perminggu 5

[4.1.3](#_heading=h.2jxsxqh) Test Case – 03 – Filter perbulan 6

[4.1.4](#_heading=h.z337ya) Test Case – 04 – Filter persemester 6

[4.1.5](#_heading=h.3j2qqm3) Test Case – 05 – Filter perangkatan 7

[4.1.6](#_heading=h.1y810tw) Test Case – 06 – Filter perprodi 7

[4.1.7](#_heading=h.4i7ojhp) Test Case – 07 – Filter perasrama 8

4.1.8 Test Case – 08 – Menu Search Bar 8

# **OFFICIAL STATEMENT**

**PROJECT INFORMATION**

| Client Name | : | SDI - WR1/ Dirdik - WR2 / HRD | Project Name | : | Dashboard Presensi |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Project Phase | : | 8 Weeks | Date | : | 07 Desember 2022 |

**DESCRIPTION**

Pada Semester 5 Sarjana Informatika telah ditentukan tugas untuk mahasiswa yang dibagi dalam beberapa kelompok. Topik website yang telah ditentukan yaitu website dashboard presensi untuk kelompok 4 yang dikerjakan selama 8 minggu yang terbagi menjadi 4 sprints.

Dokumen ini mencakup informasi yang mendefinisikan aktivitas selama 8 minggu, yang terdiri dari:

| **Activities** |
| --- |
| 1. Requirement Gathering berfungsi untuk mengetahui apa saja yang diperlukan selama proses pengerjaan proyek dan apa saja kebutuhan user. 2. Implementasi adalah proses pengembangan yang dilakukan oleh tim pengembang yang meliputi front-end dan back-end. 3. Testing adalah proses pengujian yang dilakukan selama proses mengimplementasi dan hasil akhir yang dilakukan oleh user. 4. Analisis website adalah proses analisis fitur-fitur website mana saja yang diperlukan keamanan nya dan menganalisa komponen-komponen yang diperlukan dalam sebuah website dashboard presensi. |

| **Roles & Responsibilities** |
| --- |
| **Sprint 1**  Chantika Nadya Serebella Pardosi berperan sebagai design dan analisis.  Ruth Aulya Silalahi berperan sebagai analisis.  Hedrin Saputra Sitorus berperan sebagai design, analisis, dan scrum master.  Bryand Christofer Sinaga berperan sebagai analisis.  Sri Rahayu Saragih berperan sebagai analisis.  Putri Ruth Berliana Siahaan berperan sebagai analisis dan testing. |
| **Sprint 2**  Chantika Nadya Serebella Pardosi berperan sebagai testing dan developer.  Ruth Aulya Silalahi berperan sebagai design dan developer.  Hedrin Saputra Sitorus berperan sebagai developer  Bryand Christofer Sinaga berperan sebagai analisis dan developer.  Sri Rahayu Saragih berperan sebagai analisis, design, dan developer.  Putri Ruth Berliana Siahaan berperan sebagai analisis, developer, dan scrum master. |
| **Sprint 3**  Chantika Nadya Serebella Pardosi berperan sebagai developer.  Ruth Aulya Silalahi berperan sebagai design, testing, dan scrum master.  Hedrin Saputra Sitorus berperan sebagai analisis.  Bryand Christofer Sinaga berperan sebagai developer dan design.  Sri Rahayu Saragih berperan sebagai developer.  Putri Ruth Berliana Siahaan berperan sebagai design. |
| **Sprint 4**  Chantika Nadya Serebella Pardosi berperan sebagai developer dan testing.  Ruth Aulya Silalahi berperan sebagai developer, analisis, dan testing.  Hedrin Saputra Sitorus berperan sebagai developer dan testing.  Bryand Christofer Sinaga berperan sebagai developer dan testing.  Sri Rahayu Saragih berperan sebagai developer, testing, dan scrum master.  Putri Ruth Berliana Siahaan berperan sebagai developer, analisis, dan testing. |

| **Note (if any)** |
| --- |
|  |

| **User Rate** |
| --- |
| User gives value for this project scale 0 -100. |

**ACKNOWLEDGE**

|  | *Sitoluama, 17 Desember 2022* |
| --- | --- |
|  |  |
| Tim  (…………………)  Dirdik  (…………………) | SDI  (…………………)  HRD  (……………….) |

# **Short Description**

Dashboard presensi merupakan halaman antar muka berbasis web yang digunakan untuk mengelola kehadiran mahasiswa yang diinputkan oleh dosen di kelas. Selain itu, menampilkan rekapitulasi keluar-masuk mahasiswa berasrama luar yang masuk ke kampus di saat jam akademik. Dashboard presensi akan menyediakan fitur filter yang ditampilkan dibagi menjadi 5 kategori, yaitu perminggu, perbulan, per semester, perangkatan, dan perprodi. Filter yang akan membantu BAAK merekap data kehadiran mahasiswa sehingga BAAK dapat dengan mudah membuat laporan yang akan diberikan kepada dekan.

# **Business/System Requirements**

Fitur-fitur yang tersedia pada aplikasi website dashboard presensi sebagai berikut.

* Login
* Filter per minggu
* Filter perbulan
* Filter per semester
* Filter per angkatan
* Filter per prodi
* Filter perasrama
* Menu search bar

# **Testing Scenario**

## User Acceptance Test Plan

| No. | Description | Expected Result | Criteria |
| --- | --- | --- | --- |
| TC-01 | Login | Mengarahkan ke menu home dashboard. |  |
| TC-02 | Filter Perminggu | Menampilkan perubahan grafik presensi harian sesuai minggu yang dipilih. |  |
| TC-03 | Filter Perbulan | Menampilkan perubahan grafik presensi mingguan sesuai bulan yang dipilih. |  |
| TC-04 | Filter Per semester | Menampilkan perubahan grafik presensi semester ganjil atau genap sesuai yang dipilih oleh user. |  |
| TC-05 | Filter Perangkatan | Menampilkan perubahan grafik presensi perangkatan sesuai yang dipilih. |  |
| TC-06 | Filter Perprodi | Menampilkan perubahan grafik presensi perprodi sesuai yang dipilih. |  |
| TC-07 | Filter Perasrama | Menampilkan perubahan grafik presensi perasrama sesuai yang dipilih. |  |
| TC-08 | Filter Menu Search Bar | Mengarahkan kepada keyword yang diketik sesuai dengan user. |  |

# 

# **Test Execution Plan & Result**

## Test Result

### Test Case – 01 – Login

#### ***Preparations***

| Login adalah proses mengakses website dashboard presensi mahasiswa yang meminta inputan berupa ID mahasiswa dan kata sandi. |
| --- |

#### ***Exit Acceptance Criteria***

| Login yang telah tervalidasi akan mengarahkan kepada tampilan menu dashboard presensi. |
| --- |

#### ***Procedure & Output***

##### ***Screen***

|  |
| --- |

##### ***Receipt***

|  |
| --- |

##### ***Log***

|  |
| --- |

### Test Case – 02 – Filter Perminggu

#### ***Preparations***

| Fungsi filter ini berupa dropdown yang akan menampilkan pilihan mingguan (miggu pertama hingga minggu ke lima) yang dapat dipilih sesuai dengan keinginan user. |
| --- |

#### ***Exit Acceptance Criteria***

| Filter ini menampilkan grafik presensi keseluruhan mahasiswa pada setiap hari di jam akademik. |
| --- |

#### ***Procedure & Output***

##### ***Screen***

|  |
| --- |

##### ***Receipt***

|  |
| --- |

##### ***Log***

|  |
| --- |

### Test Case – 03 – Filter Perbulan

#### ***Preparations***

| Fungsi filter ini berupa button kiri-kanan yang akan meminta user untuk meminta inputan berupa angka bulan atau dapat ditekan ke kanan atau kiri. |
| --- |

#### ***Exit Acceptance Criteria***

| Filter ini menampilkan grafik presensi keseluruhan mahasiswa pada setiap minggu contohnya pada bulan ‘A’. |
| --- |

#### ***Procedure & Output***

##### ***Screen***

|  |
| --- |

##### ***Receipt***

|  |
| --- |

##### ***Log***

|  |
| --- |

### Test Case – 04 – Filter Persemester

#### ***Preparations***

| Fungsi filter ini berupa dropdown yang akan menampilkan pilihan semester ganjil atau genap yang dapat dipilih sesuai dengan keinginan user. |
| --- |

#### ***Exit Acceptance Criteria***

| Filter ini menampilkan grafik presensi keseluruhan mahasiswa pada setiap semester. |
| --- |

#### ***Procedure & Output***

##### ***Screen***

|  |
| --- |

##### ***Receipt***

|  |
| --- |

##### ***Log***

|  |
| --- |

### Test Case – 05 – Filter Perangkatan

#### ***Preparations***

|  |
| --- |

#### ***Exit Acceptance Criteria***

|  |
| --- |

#### ***Procedure & Output***

##### ***Screen***

|  |
| --- |

##### ***Receipt***

|  |
| --- |

##### ***Log***

|  |
| --- |

### Test Case – 06 – Filter Perprodi

#### ***Preparations***

| Fungsi filter ini berupa radio button yang akan menampilkan pilihan prodi yang dapat dipilih sesuai dengan keinginan user. |
| --- |

#### ***Exit Acceptance Criteria***

| Filter ini menampilkan grafik presensi perkuliahan mahasiswa yang dikelompokkan dalam setiap prodi. |
| --- |

#### ***Procedure & Output***

##### S***creen***

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

##### ***Receipt***

|  |
| --- |

##### ***Log***

|  |
| --- |

### Test Case – 07 – Filter Perasrama

#### ***Preparations***

| Fungsi filter ini berupa dropdown yang akan menampilkan pilihan asrama yang dapat dipilih sesuai dengan keinginan user. |
| --- |

#### ***Exit Acceptance Criteria***

| Filter ini menampilkan grafik presensi perkuliahan mahasiswa yang dikelompokkan dalam setiap asrama. |
| --- |

#### ***Procedure & Output***

##### ***Screen***

|  |
| --- |

##### ***Receipt***

|  |
| --- |

##### ***Log***

|  |
| --- |

### Test Case – 07 – Menu Search Bar

#### Preparations

| Menu search bar berfungsi untuk menerima inputan sebuah keyword dari user. |
| --- |

#### Exit Acceptance Criteria

| Menu ini akan menampilkan hasil yang diinputkan oleh user. |
| --- |

#### Procedure & Output

##### Screen

|  |
| --- |

##### Receipt

|  |
| --- |

##### Log

|  |
| --- |