**GL01**

SOFTWARE TEST DOCUMENTATION

<M-GOLEM>

untuk:

Dipersiapkan oleh:

Kelompok 7

Anzas Febriyana

Mohamad Fiqri Rahardian

Raden Muhammad Saleh Idris

Jurusan Teknik Informatika

Politeknik Negeri Indramayu

Jl. Lohbener Lama Nomor 08, Indramayu 45252

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Jurusan Teknik Informatika -**  **Politeknik Negeri Indramayu** | Nomor Dokumen | | Halaman |
| *GL01-SKPL-OO* | | *<#>/<jml #* |
| Revisi | - | *Tgl: <isi tanggal>* |

DAFTAR PERUBAHAN

|  |  |
| --- | --- |
| Revisi | Deskripsi |
| A |  |
| B |  |
| C |  |
| D |  |
| E |  |
| F |  |
| G |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INDEX  TGL | - | A | B | C | D | E | F | G |
| Ditulis oleh |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Diperiksa oleh |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Disetujui oleh |  |  |  |  |  |  |  |  |

Daftar Halaman Perubahan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Halaman | Revisi | Halaman | Revisi |
|  |  |  |  |

Daftar Isi

1. Pendahuluan 5

1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen 5

1.2 Deskripsi Umum Sistem 5

1.3 Deskripsi Dokumen (ikhtisar) 5

1.4 Definisi dan Singkatan 5

1.5 Referensi 5

2 Lingkungan Pengujian Perangkat Lunak 6

2.1 Perangkat Lunak Pengujian (Tools & Environment) 6

2.2 Perangkat Keras Pengujian 6

2.3 Material Pengujian (Objek/Modul yang diuji) 6

2.4 Sumber Daya Pengujian 6

2.5 Prosedur Umum Pengujian 6

2.5.1 Kebijakan, Strategi, dan Teknik Pengujian yang Dipakai 6

2.5.2 Persiapan Pengujian 6

2.5.3 Pelaksanaan Pengujian 6

2.5.4 Pelaporan Hasil Pengujian 6

3 Identifikasi dan Rencana Pengujian 7

4 Deskripsi Hasil Uji 8

# 1. Pendahuluan

## Tujuan Pembuatan Dokumen

Dokumen ini berisi perencanaan, deskripsi dan hasil uji perangkat lunak dari sistem/perangkat lunak Mobile Goods Lending System (M-GOLEM). Dokumen ini digunakan untuk memberikan informasi bahwa kemampuan perangkat lunak yang dirancang sesuai dengan keinginan user. Dokumen ini juga akan digunakan sebagai acuan user untuk penerimaan perangkat lunak.

## Deskripsi Umum Sistem

Perangkat lunak yang akan diuji adalah modul mahasiswa, teknisi, barang dan peminjaman. Modul mahasiswa ini akan melakukan pencatatan data mahasiswa yang telah mendaftar diperangkat lunak dan akan melakukan validasi login ke perangkat lunak. Modul teknisi ini akan melakukan validasi login ke perangkat lunak. Modul barang ini akan melakukan pencatatan data barang. Dan modul peminjaman akan melakukan pencatatan data peminjaman dengan dukungan QR-Code.

## Deskripsi Dokumen (ikhtisar)

Dokumen ini terdiri dari 4 (empat) bagian utama yaitu Pendahuluan, Lingkungan Pengujian Perangkat Lunak, Identifikasi dan Rencana Pengujian dan Deskripsi Hasil Uji.

1. Pada bagian pertama dibahas mengenai Tujuan Pembuatan Dokumen, Deskripsi Umum Sistem, Deskripsi Dokumen, Definisi dan Singkatan, dan Referensi.
2. Pada bagian kedua dibahas mengenai Perangkat Lunak Pengujian (Tools & Environment), Perangkat Keras Pengujian, Material Pengujian (Objek/Modul yang diuji), Sumber Daya Pengujian, Prosedur Umum Pengujian.
3. Pada bagian ketiga dibahas mengenai Skenario pengujian yang akan diuji.
4. Pada bagian keempat dibahas mengenai Deskripsi dari hasil pengujian.

## Definisi dan Singkatan

Semua definisi dan singkatan yang digunakan dalam dokumen ini beserta penjelasannya. Definisi/singkatan tsb umumnya terkait dengan sistem atau organisasi dari pihak pengguna/pelanggan (user/customer)

## Referensi

Dokumentasi yang terkait dengan pekerjaan pengembangan. Misalnya dokumentasi berupa aturan pemerintah, aturan organisasi, buku panduan suatu sensor (bila terkait dengan sensor), dan lain-lain yang berkaitan dengan penjelasan pada dokumen ini.

# Lingkungan Pengujian Perangkat Lunak

## Perangkat Lunak Pengujian (Tools & Environment)

Deskripsikan penggunaan tools dan environment dalam melakukan pengujian perangkat lunak. Tools tersebut mencakup semua level pengujian baik dengan pendekatan metode white-box, black-box, maupun grey-box. Sedangkan environment mencakup sistem operasi, bahasa pemrograman, basis data, server, maupun informasi lainnya yang mendukung lingkungan pengujian di semua level pengujian.

## Perangkat Keras Pengujian

Deskripsikan penggunaan perangkat keras dalam melakukan pengujian perangkat lunak.

Penggunaan Perangkat Keras :

1. Laptop
2. Smartphone
3. Kabel USB

## Material Pengujian (Objek/Modul yang diuji)

Bagian ini berisi modul-modul apa saja yang akan diuji. Gambarkan juga struktur / bagan modul secara keseluruhan.

## Sumber Daya Pengujian

Bagian ini berisi informasi beberapa orang yang melakukan pengujian terhadap perangkat lunak. Dijelaskan juga mengenai bagian perangkat lunak (modul) yang diuji per pelaku pengujian.

## Prosedur Umum Pengujian

### Kebijakan, Strategi, dan Teknik Pengujian yang Dipakai

Bagian ini berisi Kebijakan, Strategi, dan Teknik pengujian yang akan dilakukan. Kebijakan pengujian berisi misalnya siapa yang diamanatkan untuk menguji apakah developer itu sendiri atau pihak lain di luar kelompok yang menjadi penguji perngkat lunak (bergantung pada kebijakan pengujian yang berlaku di kelompok).

Strategi pengujian dapat berisi penejelasan strategi pengujian integrasi, yaitu bottom-up, top-down, sandwich, maupun big-bang.

Teknik pengujian yang digunakan, misalnya white-box, black-box, atau grey-box. Berikan penjelasannya.

### Persiapan Pengujian

Persiapan untuk melakukan pengujian perangkat lunak :

1. Siapkan laptop untuk mengatur server perangkat lunak agar dapat diakses.
2. Siapkan smartphone untuk menjalankan perangkat lunak yang akan diuji.
3. Siapkan USB untuk melakukan debugging perangkat lunak ke smartphone.
4. Nyalakan koneksi internet untuk akses perangkat lunak ke server.

### Pelaksanaan Pengujian

Bagian ini berisi penjelasan mengenai eksekusi pengujian perangkat lunak X, misalnya pengujian dilakukan berdasarkan skenario yang terdapat pada dokumen SRS. Dst.

### Pelaporan Hasil Pengujian

Bagian ini berisi penjelasan untuk siapa hasil pengujian disampaikan. Jelaskan juga mengenai prosedur feedback (umpan balik) dalam pengembangan perangkat lunak ini selanjutnya.

# Identifikasi dan Rencana Pengujian

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modul** | **Kasus Uji** | **Identifikasi** | | **Level Pengujian** | **Metode Pengujian** | **Jadwal** |
| **SKPL** | **STD** |
| Mahasiswa | Mahasiswa mendaftar dengan mengisi form menggunakan data yang benar dan sesuai format | SKPL-F001 | STD-01 | *Unit* | *Black-box* | 01/05/2019 : Raden |
| Mahasiswa mendaftar dengan perangkat yang tidak terhubung internet | STD-02 | *Unit* | *Black-box* | 01/05/2019 : Raden |
| Mahasiswa mendaftar tanpa mengisi nama pada form | STD-03 | *Unit* | *Black-box* | 01/05/2019 : Raden |
| Mahasiswa mendaftar dengan mengisikan nama pada form menggunakan format data selain alfabet | STD-04 | *Unit* | *Black-box* | 01/05/2019 : Raden |
| Mahasiswa mendaftar tanpa mengisi nim pada form | STD-05 | *Unit* | *Black-box* | 01/05/2019 : Raden |
| Mahasiswa mendaftar dengan mengisi nim pada form dengan jumlah digit nim tidak sama dengan 7 | STD-06 | *Unit* | *Black-box* | 01/05/2019 : Raden |
| Mahasiswa mendaftar tanpa mengisi password pada form | STD-07 | *Unit* | *Black-box* | 01/05/2019 : Raden |
| Mahasiswa mendaftar dengan mengisi password pada form menggunakan format data selain alfabet dan numerik | STD-08 | *Unit* | *Black-box* | 01/05/2019 : Raden |
| Mahasiswa mendaftar dengan data kelas yang kosong | STD-09 | *Integration* | *Black-box* | 01/05/2019 : Raden |
| Mahasiswa melakukan login dengan mengisi form menggunakan data yang benar dan sesuai format | SKPL-F002 | STD-10 | *Unit* | *Black-Box* | 02/05/2019 : Raden |
| Mahasiswa melakukan login dengan perangkat yang tidak terhubung internet | STD-11 | *Unit* | *Black-Box* | 02/05/2019 : Raden |
| Mahasiswa login tanpa mengisi nim pada form | STD-12 | *Unit* | *Black-Box* | 02/05/2019 : Raden |
| Mahasiswa login dengan mengisi nim pada form dengan jumlah digit nim tidak sama dengan 7 | STD-13 | *Unit* | *Black-Box* | 02/05/2019 : Raden |
| Mahasiswa login dengan mengisi nim pada form menggunakan data nim yang tidak terdaftar | STD-14 | *Unit* | *Black-Box* | 02/05/2019 : Raden |
| Mahasiswa login tanpa mengisi password pada form | STD-15 | *Unit* | *Black-Box* | 02/05/2019 : Raden |
| Mahasiswa melakukan login dengan password yang salah | STD-16 | *Unit* | *Black-Box* | 02/05/2019 : Raden |
| Mahasiswa login dengan mengisi form password menggunakan data kurang dari 8 karakter | STD-17 | *Unit* | *Black-Box* | 02/05/2019 : Raden |
| Mahasiswa melakukan ubah password dengan mengisi form menggunakan data dan format yang sesuai | SKPL-F004 | STD-18 | *Unit* | *Black-Box* | 03/05/2019 : Raden |
| Mahasiswa melakukan ubah password tanpa mengisi password lama pada form | STD-19 | *Unit* | *Black-Box* | 03/05/2019 : Raden |
| Mahasiswa melakukan ubah password tanpa mengisi password baru pada form | STD-20 | *Unit* | *Black-Box* | 03/05/2019 : Raden |
| Mahasiswa melakukan ubah password tanpa mengisi verifikasi password pada form | STD-21 | *Unit* | *Black-Box* | 03/05/2019 : Raden |
| Mahasiswa melakukan ubah password menggunakan data password lama yang salah pada form | STD-22 | *Unit* | *Black-Box* | 03/05/2019 : Raden |
| Mahasiswa melakukan ubah password dengan data password baru dan verifikasi password tidak sama pada form | STD-23 | *Unit* | *Black-Box* | 03/05/2019 : Raden |
| Teknisi | Teknisi melakukan login dengan mengisi form menggunakan data yang benar dan sesuai format | SKPL-F003 | STD-24 | *Unit* | *Black-Box* |  |
| Teknisi melakukan login dengan perangkat yang tidak terhubung dengan internet | STD-25 | *Unit* | *Black-Box* |  |
| Teknisi login tanpa mengisi username pada form | STD-26 | *Unit* | *Black-Box* |  |
| Teknisi login dengan mengisi username pada form dengan jumlah karakter data kurang dari 8 | STD-27 | *Unit* | *Black-Box* |  |
| Teknisi login dengan mengisi username pada form menggunakan data yang tidak sesuai format | STD-28 | *Unit* | *Black-Box* |  |
| Teknisi login dengan mengisi username pada form menggunakan data username yang tidak terdaftar | STD-29 | *Unit* | *Black-Box* |  |
| Teknisi melakukan login tanpa mengisi form password | STD-30 | *Unit* | *Black-Box* |  |
| Teknisi melakukan login dengan mengisi form dengan password yang salah | STD-31 | *Unit* | *Black-Box* |  |
| Teknisi melakukan login dengan mengisi password pada form menggunakan data jumlah karakter kurang dari 8 | STD-32 | *Unit* | *Black-Box* |  |
| Teknisi melakukan ubah password dengan mengisi form menggunakan data dan format yang sesuai | SKPL-F005 | STD-33 | *Unit* | *Black-Box* |  |
| Teknisi melakukan ubah password tanpa mengisi password lama pada form | STD-34 | *Unit* | *Black-Box* |  |
| Teknisi melakukan ubah password tanpa mengisi password baru pada form | STD-35 | *Unit* | *Black-Box* |  |
| Teknisi melakukan ubah password tanpa mengisi verifikasi password pada form | STD-36 | *Unit* | *Black-Box* |  |
| Teknisi melakukan ubah password menggunakan data password lama yang salah pada form | STD-37 | *Unit* | *Black-Box* |  |
| Teknisi melakukan ubah password dengan data password baru dan verifikasi password tidak sama pada form | STD-38 | *Unit* | *Black-Box* |  |
| Peminjaman | Mahasiswa melakukan pinjam barang dengan mengisi form pinjam barang menggunakan data yang benar | SKPL-F006 | STD-39 | *Unit* | *Black-Box* |  |
| Mahasiswa melakukan pinjam barang dengan mengisi form pinjam barang menggunakan data kosong | STD-40 | *Unit* | *Black-Box* |  |
| Mahasiswa melakukan pinjam barang dengan mengisi form pinjam barang tanpa mengisi tanggal peminjaman | STD-41 | *Unit* | *Black-Box* |  |
| Mahasiswa melakukan pinjam barang dengan mengisi form pinjam barang tanpa mengisi tanggal pengembalian | STD-42 | *Unit* | *Black-Box* |  |
| Mahasiswa melakukan pinjam barang dengan mengisi form pinjam barang tanpa mengisi nama kegiatan | STD-43 | *Unit* | *Black-Box* |  |
| Mahasiswa melakukan pinjam barang dengan mengisi form pinjam barang tanpa *scan QR-Code* barang | STD-44 | *Integration* | *Black-Box* |  |
| Mahasiswa melakukan pinjam barang dengan mengisi form pinjam barang dengan *scan* selain *QR-Code* yang tidak ada pada basis data | STD-45 | *Integration* | *Black-Box* |  |
| Mahasiswa melakukan pinjam barang dengan mengisi form pinjam barang dengan *scan QR-Code* yang sudah habis dipinjam oleh mahasiswa lain | STD-46 | *Integration* | *Black-Box* |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Barang | Terdapat data barang pada basis data | SKPL-F010 | STD- | *Unit* | *Integration* |  |
| Data barang pada basis data kosong | STD- | *Unit* | *Integration* |  |

# Deskripsi Hasil Uji

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-01 | | |
| **Kasus Uji** | Mahasiswa mendaftar dengan mengisi form menggunakan data yang benar dan sesuai format | | |
| **Tujuan** | Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan pendaftaran menggunakan data dan format yang sesuai | | |
| **Kondisi Awal** | * Terkoneksi dengan basis data * Tidak ada data mahasiswa pada basis data * Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi * Terdapat 1 data Kelas pada basis data | | |
| **Tanggal Pengujian** | 01/05/2019 | | |
| **Penguji** | Raden | | |
| **Skenario** | | | |
| 1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘mahasiswa’ saat pilih akun 3. Tap kata ‘daftar’ pada bagian bawah 4. Isi form menggunakan data yang benar dan sesuai format 5. Tap tombol ‘daftar’ 6. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
| Nim : 1705001  Nama: Udin  Password : Siswa123  Kelas : D4RPL | * Menampilkan pesan login berhasil * Mahasiswa dapat login menggunakan data yang digunakan saat mendaftar | * Menampilkan pesan selamat datang dan masuk ke tampilan utama aplikasi | Pengujian Berhasil |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-02 | | |
| **Kasus Uji** | Mahasiswa mendaftar dengan perangkat yang tidak terhubung internet | | |
| **Tujuan** | Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan pendaftaran dengan perangkat yang tidak terhubung internet | | |
| **Kondisi Awal** | * Perangkat tidak terkoneksi dengan intenet * Tidak ada data mahasiswa pada basis data * Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi * Terdapat 1 data Kelas pada basis data | | |
| **Tanggal Pengujian** | 01/05/2019 | | |
| **Penguji** | Raden | | |
| **Skenario** | | | |
| 1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘mahasiswa’ saat pilih akun 3. Tap kata ‘daftar’ pada bagian bawah 4. Isi form menggunakan data yang benar dan sesuai format 5. Tap tombol ‘daftar’ 6. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
| Nim : 1705001  Nama: Udin  Password : Siswa123  Kelas : D4RPL | * Menampilkan pesan gagal | * Pesan gagal | Pengujian Berhasil |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-03 | | |
| **Kasus Uji** | Mahasiswa mendaftar tanpa mengisi nama pada form | | |
| **Tujuan** | Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan pendaftaran tanpa mengisi nama pada form | | |
| **Kondisi Awal** | * Terkoneksi dengan basis data * Tidak ada data mahasiswa pada basis data * Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi * Terdapat 1 data Kelas pada basis data | | |
| **Tanggal Pengujian** | 01/05/2019 | | |
| **Penguji** | Raden | | |
| **Skenario** | | | |
| 1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘mahasiswa’ saat pilih akun 3. Tap kata ‘daftar’ pada bagian bawah 4. Isi form dengan tanpa mengisi nama pada form 5. Tap tombol ‘daftar’ 6. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
| Nim : 1705001  Nama:  Password : Siswa123  Kelas : D4RPL | * Menampilkan pesan “Nama Kosong” | * Pesan ditampilkan | Pengujian Berhasil |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-04 | | |
| **Kasus Uji** | Mahasiswa mendaftar dengan mengisikan nama pada form menggunakan format data selain alfabet | | |
| **Tujuan** | Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan pendaftaran dengan mengisikan nama pada form menggunakan format data selain alfabet | | |
| **Kondisi Awal** | * Terkoneksi dengan basis data * Tidak ada data mahasiswa pada basis data * Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi * Terdapat 1 data Kelas pada basis data | | |
| **Tanggal Pengujian** | 01/05/2019 | | |
| **Penguji** | Raden | | |
| **Skenario** | | | |
| 1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘mahasiswa’ saat pilih akun 3. Tap kata ‘daftar’ pada bagian bawah 4. Isi form dengan format data nama selain alfabet 5. Tap tombol ‘daftar’ 6. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
| Nim : 1705001  Nama: ?>?><}{9  Password : Siswa123  Kelas : D4RPL | * Menampilkan pesan gagal | * Menampilkan pesan selamat datang dan masuk ke tampilan utama aplikasi | Pengujian Gagal |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-05 | | |
| **Kasus Uji** | Mahasiswa mendaftar tanpa mengisi nim pada form | | |
| **Tujuan** | Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan pendaftaran tanpa mengisi nim pada form | | |
| **Kondisi Awal** | * Terkoneksi dengan basis data * Tidak ada data mahasiswa pada basis data * Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi * Terdapat 1 data Kelas pada basis data | | |
| **Tanggal Pengujian** | 01/05/2019 | | |
| **Penguji** | Raden | | |
| **Skenario** | | | |
| 1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘mahasiswa’ saat pilih akun 3. Tap kata ‘daftar’ pada bagian bawah 4. Isi form dengan tanpa mengisi nim pada form 5. Tap tombol ‘daftar’ 6. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
| Nim :  Nama: Udin  Password : Siswa123  Kelas : D4RPL | * Menampikan pesan “Nim Kosong” | * Pesan ditampilkan | Pengujian Berhasil |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-06 | | |
| **Kasus Uji** | Mahasiswa mendaftar dengan mengisi nim pada form dengan jumlah digit nim tidak sama dengan 7 | | |
| **Tujuan** | Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan pendaftaran dengan mengisi nim pada form dengan jumlah digit nim tidak sama dengan 7 | | |
| **Kondisi Awal** | * Terkoneksi dengan basis data * Tidak ada data mahasiswa pada basis data * Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi * Terdapat 1 data Kelas pada basis data | | |
| **Tanggal Pengujian** | 01/05/2019 | | |
| **Penguji** | Raden | | |
| **Skenario** | | | |
| 1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘mahasiswa’ saat pilih akun 3. Tap kata ‘daftar’ pada bagian bawah 4. Isi form dengan format data nim tidak sama dengan 7 5. Tap tombol ‘daftar’ 6. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
| Nim : 1705  Nama: Udin  Password : Siswa123  Kelas : D4RPL | * Menampilkan pesan “Minimal 7 Karakter” | * Pesan ditampilkan | Pengujian Berhasil |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-07 | | |
| **Kasus Uji** | Mahasiswa mendaftar tanpa mengisi password pada form | | |
| **Tujuan** | Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan pendaftaran tanpa mengisi password pada form | | |
| **Kondisi Awal** | * Terkoneksi dengan basis data * Tidak ada data mahasiswa pada basis data * Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi * Terdapat 1 data Kelas pada basis data | | |
| **Tanggal Pengujian** | 01/05/2019 | | |
| **Penguji** | Raden | | |
| **Skenario** | | | |
| 1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘mahasiswa’ saat pilih akun 3. Tap kata ‘daftar’ pada bagian bawah 4. Isi form dengan format data nim tidak sama dengan 7 5. Tap tombol ‘daftar’ 6. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
| Nim : 1705013  Nama: Udin  Password :  Kelas : D4RPL | * Menampilkan pesan “Password Kosong” | * Pesan ditampilkan | Pengujian Berhasil |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-08 | | |
| **Kasus Uji** | Mahasiswa mendaftar dengan mengisi password pada form menggunakan format data selain alfabet dan numerik | | |
| **Tujuan** | Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan pendaftaran dengan mengisi password pada form menggunakan format yang tidak sesuai | | |
| **Kondisi Awal** | * Terkoneksi dengan basis data * Tidak ada data mahasiswa pada basis data * Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi * Terdapat 1 data Kelas pada basis data | | |
| **Tanggal Pengujian** | 01/05/2019 | | |
| **Penguji** | Raden | | |
| **Skenario** | | | |
| 1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘mahasiswa’ saat pilih akun 3. Tap kata ‘daftar’ pada bagian bawah 4. Isi form dengan format data password yang tidak sesuai 5. Tap tombol ‘daftar’ 6. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
| Nim : 1705013  Nama: Udin  Password : >?><””:}  Kelas : D4RPL | * Menampilkan pesan Format Password Salah | * Pesan ditampilkan | Pengujian Berhasil |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-09 | | |
| **Kasus Uji** | Mahasiswa mendaftar dengan data kelas yang kosong | | |
| **Tujuan** | Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan pendaftaran tanpa mengisi data kelas | | |
| **Kondisi Awal** | * Terkoneksi dengan basis data * Tidak ada data mahasiswa pada basis data * Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi * Terdapat 1 data Kelas pada basis data | | |
| **Tanggal Pengujian** | 01/05/2019 | | |
| **Penguji** | Raden | | |
| **Skenario** | | | |
| 1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘mahasiswa’ saat pilih akun 3. Tap kata ‘daftar’ pada bagian bawah 4. Isi form dengan tanpa mengisi data kelas 5. Tap tombol ‘daftar’ 6. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
| Nim : 1705013  Nama: Udin  Password : Siswa123  Kelas : | * Menampilkan pesan Kelas Kosong | * Pesan ditampilkan | Pengujian Berhasil |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-10 | | |
| **Kasus Uji** | Mahasiswa melakukan login dengan mengisi form menggunakan data yang benar dan sesuai format | | |
| **Tujuan** | Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan login menggunakan data dan format yang sesuai | | |
| **Kondisi Awal** | * Terkoneksi dengan basis data * Terdapat data mahasiswa pada basis data * Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi | | |
| **Tanggal Pengujian** | 02/05/2019 | | |
| **Penguji** | Raden | | |
| **Skenario** | | | |
| 1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘mahasiswa’ saat pilih akun 3. Isi form login menggunakan data yang benar dan sesuai format 4. Tap tombol ‘masuk’ 5. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
| Nim : 1705011  Password : Siswa123 | * Menampilkan pesan Selamat Datang dan masuk ke tampilan aplikasi | * Pesan ditampilkan | Pengujian Berhasil |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-11 | | |
| **Kasus Uji** | Mahasiswa melakukan login dengan perangkat yang tidak terhubung internet | | |
| **Tujuan** | Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan login dengan perangkat yang tidak terhubung internet | | |
| **Kondisi Awal** | * Perangkat lunak tidak terkoneksi internet * Terdapat data mahasiswa pada basis data * Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi | | |
| **Tanggal Pengujian** | 02/05/2019 | | |
| **Penguji** | Raden | | |
| **Skenario** | | | |
| 1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘mahasiswa’ saat pilih akun 3. Isi form login menggunakan data yang benar dan sesuai format 4. Tap tombol ‘masuk’ 5. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
| Nim : 1705011  Password : Siswa123 | * Menampilkan pesan Gagal | * Pesan ditampilkan | Pengujian Berhasil |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-12 | | |
| **Kasus Uji** | Mahasiswa login tanpa mengisi nim pada form | | |
| **Tujuan** | Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan login tanpa mengisi nim pada form | | |
| **Kondisi Awal** | * Terkoneksi dengan basis data * Terdapat data mahasiswa pada basis data * Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi | | |
| **Tanggal Pengujian** | 02/05/2019 | | |
| **Penguji** | Raden | | |
| **Skenario** | | | |
| 1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘mahasiswa’ saat pilih akun 3. Isi form login tanpa mengisi data nim 4. Tap tombol ‘masuk’ 5. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
| Nim :  Password : Siswa123 | * Menampilkan pesan Nim Kosong | * Pesan ditampilkan | Pengujian Berhasil |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-13 | | |
| **Kasus Uji** | Mahasiswa login dengan mengisi nim pada form dengan jumlah digit nim tidak sama dengan 7 | | |
| **Tujuan** | Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan login dengan mengisi nim pada form dengan jumlah digit nim tidak sama dengan 7 | | |
| **Kondisi Awal** | * Terkoneksi dengan basis data * Terdapat data mahasiswa pada basis data * Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi | | |
| **Tanggal Pengujian** | 02/05/2019 | | |
| **Penguji** | Raden | | |
| **Skenario** | | | |
| 1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘mahasiswa’ saat pilih akun 3. Isi form login mengisi nim pada form dengan jumlah digit nim tidak sama dengan 7 4. Tap tombol ‘masuk’ 5. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
| Nim : 17050  Password : Siswa123 | * Menampilkan pesan Minimal 7 Karakter | * Pesan ditampilkan | Pengujian Berhasil |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-14 | | |
| **Kasus Uji** | Mahasiswa login dengan mengisi nim pada form menggunakan data nim yang tidak terdaftar | | |
| **Tujuan** | Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan login dengan mengisi nim pada form menggunakan data nim yang tidak terdaftar | | |
| **Kondisi Awal** | * Terkoneksi dengan basis data * Terdapat data mahasiswa pada basis data * Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi | | |
| **Tanggal Pengujian** | 02/05/2019 | | |
| **Penguji** | Raden | | |
| **Skenario** | | | |
| 1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘mahasiswa’ saat pilih akun 3. Isi form login mengisi nim pada form dengan menggunakan data nim yang tidak terdaftar 4. Tap tombol ‘masuk’ 5. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
| Nim : 1705099  Password : Siswa123 | * Menampilkan pesan NIM Salah | * Pesan ditampilkan | Pengujian Berhasil |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-15 | | |
| **Kasus Uji** | Mahasiswa login tanpa mengisi password pada form | | |
| **Tujuan** | Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan login tanpa mengisi password pada form | | |
| **Kondisi Awal** | * Terkoneksi dengan basis data * Terdapat data mahasiswa pada basis data * Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi | | |
| **Tanggal Pengujian** | 02/05/2019 | | |
| **Penguji** | Raden | | |
| **Skenario** | | | |
| 1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘mahasiswa’ saat pilih akun 3. Isi form login tanpa mengisi password pada form 4. Tap tombol ‘masuk’ 5. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
| Nim : 1705011  Password : | * Menampilkan pesan Password Kosong | * Pesan ditampilkan | Pengujian Berhasil |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-16 | | |
| **Kasus Uji** | Mahasiswa melakukan login dengan password yang salah | | |
| **Tujuan** | Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan login dengan mengisi password yang salah | | |
| **Kondisi Awal** | * Terkoneksi dengan basis data * Terdapat data mahasiswa pada basis data * Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi | | |
| **Tanggal Pengujian** | 02/05/2019 | | |
| **Penguji** | Raden | | |
| **Skenario** | | | |
| 1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘mahasiswa’ saat pilih akun 3. Isi form login dengan password yang salah 4. Tap tombol ‘masuk’ 5. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
| Nim : 1705011  Password : Siswa125 | * Menampilkan pesan Password Salah | * Pesan ditampilkan | Pengujian Berhasil |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-17 | | |
| **Kasus Uji** | Mahasiswa login dengan mengisi form password menggunakan data kurang dari 8 karakter | | |
| **Tujuan** | Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan login dengan mengisi form password menggunakan data kurang dari 8 karakter | | |
| **Kondisi Awal** | * Terkoneksi dengan basis data * Terdapat data mahasiswa pada basis data * Tidak ada akun tersimpan dalam aplikasi | | |
| **Tanggal Pengujian** | 02/05/2019 | | |
| **Penguji** | Raden | | |
| **Skenario** | | | |
| 1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘mahasiswa’ saat pilih akun 3. Isi form login dengan mengisi form password menggunakan data kurang dari 8 karakter 4. Tap tombol ‘masuk’ 5. Perika apakah aplikasi dapat masuk ke tampilan utama aplikasi | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
| Nim : 1705011  Password : Siswa1 | * Menampilkan pesan Minimal 8 karakter | * Pesan ditampilkan | Pengujian Berhasil |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-18 | | |
| **Kasus Uji** | Mahasiswa melakukan ubah password dengan mengisi form menggunakan data dan format yang sesuai | | |
| **Tujuan** | Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan ubah password dengan data dan format yang sesuai | | |
| **Kondisi Awal** | * Terkoneksi dengan basis data * Terdapat data mahasiswa pada basis data * Sudah ada akun tersimpan dalam aplikasi | | |
| **Tanggal Pengujian** | 03/05/2019 | | |
| **Penguji** | Raden | | |
| **Skenario** | | | |
| 1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘ubah password’ 3. Isi form ubah password dengan data dan format yang sesuai 4. Tap tombol ‘ubah password’ 5. Perika apakah password berhasil diubah | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
| Password lama : Siswa123  Password baru : Siswa321  Verifikasi Password baru : Siswa321 | * Menampilkan pesan Ubah password berhasil | * Pesan ditampilkan | Pengujian Berhasil |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-19 | | |
| **Kasus Uji** | Mahasiswa melakukan ubah password tanpa mengisi password lama pada form | | |
| **Tujuan** | Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan ubah password tanpa mengisi password lama pada form | | |
| **Kondisi Awal** | * Terkoneksi dengan basis data * Terdapat data mahasiswa pada basis data * Sudah ada akun tersimpan dalam aplikasi | | |
| **Tanggal Pengujian** | 03/05/2019 | | |
| **Penguji** | Raden | | |
| **Skenario** | | | |
| 1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘ubah password’ 3. Isi form ubah password tanpa mengisi password lama pada form 4. Tap tombol ‘ubah password’ 5. Perika apakah password berhasil diubah | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
| Password lama :  Password baru : Siswa321  Verifikasi Password baru : Siswa321 | * Menampilkan pesan Password Lama Tidak Boleh Kosong | * Pesan ditampilkan | Pengujian Berhasil |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-20 | | |
| **Kasus Uji** | Mahasiswa melakukan ubah password tanpa mengisi password baru pada form | | |
| **Tujuan** | Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan ubah password tanpa mengisi password baru pada form | | |
| **Kondisi Awal** | * Terkoneksi dengan basis data * Terdapat data mahasiswa pada basis data * Sudah ada akun tersimpan dalam aplikasi | | |
| **Tanggal Pengujian** | 03/05/2019 | | |
| **Penguji** | Raden | | |
| **Skenario** | | | |
| 1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘ubah password’ 3. Isi form ubah password tanpa mengisi password baru pada form 4. Tap tombol ‘ubah password’ 5. Perika apakah password berhasil diubah | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
| Password lama : Siswa123  Password baru :  Verifikasi Password baru : Siswa321 | * Menampilkan pesan Password Baru Tidak Boleh Kosong | * Pesan ditampilkan | Pengujian Berhasil |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-21 | | |
| **Kasus Uji** | Mahasiswa melakukan ubah password tanpa mengisi verifikasi password pada form | | |
| **Tujuan** | Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan ubah password tanpa mengisi verifikasi password pada form | | |
| **Kondisi Awal** | * Terkoneksi dengan basis data * Terdapat data mahasiswa pada basis data * Sudah ada akun tersimpan dalam aplikasi | | |
| **Tanggal Pengujian** | 03/05/2019 | | |
| **Penguji** | Raden | | |
| **Skenario** | | | |
| 1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘ubah password’ 3. Isi form ubah password tanpa mengisi verifikasi password baru pada form 4. Tap tombol ‘ubah password’ 5. Perika apakah password berhasil diubah | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
| Password lama : Siswa123  Password baru : Siswa321  Verifikasi Password baru : | * Menampilkan pesan Password Verifikasi Tidak Boleh Kosong | * Pesan ditampilkan | Pengujian Berhasil |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-22 | | |
| **Kasus Uji** | Mahasiswa melakukan ubah password menggunakan data password lama yang salah pada form | | |
| **Tujuan** | Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan ubah password menggunakan data password lama yang salah | | |
| **Kondisi Awal** | * Terkoneksi dengan basis data * Terdapat data mahasiswa pada basis data * Sudah ada akun tersimpan dalam aplikasi | | |
| **Tanggal Pengujian** | 03/05/2019 | | |
| **Penguji** | Raden | | |
| **Skenario** | | | |
| 1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘ubah password’ 3. Isi form ubah password menggunakan data password lama yang salah 4. Tap tombol ‘ubah password’ 5. Perika apakah password berhasil diubah | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
| Password lama : Siswa123  Password baru : Siswa321  Verifikasi Password baru : Siswa321 | * Menampilkan pesan Password Lama Salah! | * Pesan ditampilkan | Pengujian Berhasil |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-23 | | |
| **Kasus Uji** | Mahasiswa melakukan ubah password dengan data password baru dan verifikasi password tidak sama pada form | | |
| **Tujuan** | Memeriksa apakah mahasiswa dapat melakukan ubah password dengan data password baru dan verifikasi password tidak sama | | |
| **Kondisi Awal** | * Terkoneksi dengan basis data * Terdapat data mahasiswa pada basis data * Sudah ada akun tersimpan dalam aplikasi | | |
| **Tanggal Pengujian** | 03/05/2019 | | |
| **Penguji** | Raden | | |
| **Skenario** | | | |
| 1. Buka aplikasi 2. Tap tombol ‘ubah password’ 3. Isi form ubah password dengan data password baru dan verifikasi password tidak sama 4. Tap tombol ‘ubah password’ 5. Perika apakah password berhasil diubah | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
| Password lama : Siswa123  Password baru : Siswa321  Verifikasi Password baru : Siswa9991 | * Menampilkan pesan Password Tidak Sesuai | * Pesan ditampilkan | *Pengujian Berhasil* |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-24 | | |
| **Kasus Uji** |  | | |
| **Tujuan** |  | | |
| **Kondisi Awal** |  | | |
| **Tanggal Pengujian** |  | | |
| **Penguji** |  | | |
| **Skenario** | | | |
|  | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
|  |  |  |  |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-25 | | |
| **Kasus Uji** |  | | |
| **Tujuan** |  | | |
| **Kondisi Awal** |  | | |
| **Tanggal Pengujian** |  | | |
| **Penguji** |  | | |
| **Skenario** | | | |
|  | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
|  |  |  |  |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-26 | | |
| **Kasus Uji** |  | | |
| **Tujuan** |  | | |
| **Kondisi Awal** |  | | |
| **Tanggal Pengujian** |  | | |
| **Penguji** |  | | |
| **Skenario** | | | |
|  | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
|  |  |  |  |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-27 | | |
| **Kasus Uji** |  | | |
| **Tujuan** |  | | |
| **Kondisi Awal** |  | | |
| **Tanggal Pengujian** |  | | |
| **Penguji** |  | | |
| **Skenario** | | | |
|  | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
|  |  |  |  |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-28 | | |
| **Kasus Uji** |  | | |
| **Tujuan** |  | | |
| **Kondisi Awal** |  | | |
| **Tanggal Pengujian** |  | | |
| **Penguji** |  | | |
| **Skenario** | | | |
|  | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
|  |  |  |  |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-29 | | |
| **Kasus Uji** |  | | |
| **Tujuan** |  | | |
| **Kondisi Awal** |  | | |
| **Tanggal Pengujian** |  | | |
| **Penguji** |  | | |
| **Skenario** | | | |
|  | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
|  |  |  |  |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-30 | | |
| **Kasus Uji** |  | | |
| **Tujuan** |  | | |
| **Kondisi Awal** |  | | |
| **Tanggal Pengujian** |  | | |
| **Penguji** |  | | |
| **Skenario** | | | |
|  | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
|  |  |  |  |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-31 | | |
| **Kasus Uji** |  | | |
| **Tujuan** |  | | |
| **Kondisi Awal** |  | | |
| **Tanggal Pengujian** |  | | |
| **Penguji** |  | | |
| **Skenario** | | | |
|  | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
|  |  |  |  |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-32 | | |
| **Kasus Uji** |  | | |
| **Tujuan** |  | | |
| **Kondisi Awal** |  | | |
| **Tanggal Pengujian** |  | | |
| **Penguji** |  | | |
| **Skenario** | | | |
|  | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
|  |  |  |  |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-33 | | |
| **Kasus Uji** |  | | |
| **Tujuan** |  | | |
| **Kondisi Awal** |  | | |
| **Tanggal Pengujian** |  | | |
| **Penguji** |  | | |
| **Skenario** | | | |
|  | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
|  |  |  |  |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-34 | | |
| **Kasus Uji** |  | | |
| **Tujuan** |  | | |
| **Kondisi Awal** |  | | |
| **Tanggal Pengujian** |  | | |
| **Penguji** |  | | |
| **Skenario** | | | |
|  | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
|  |  |  |  |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-35 | | |
| **Kasus Uji** |  | | |
| **Tujuan** |  | | |
| **Kondisi Awal** |  | | |
| **Tanggal Pengujian** |  | | |
| **Penguji** |  | | |
| **Skenario** | | | |
|  | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
|  |  |  |  |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-36 | | |
| **Kasus Uji** |  | | |
| **Tujuan** |  | | |
| **Kondisi Awal** |  | | |
| **Tanggal Pengujian** |  | | |
| **Penguji** |  | | |
| **Skenario** | | | |
|  | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
|  |  |  |  |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-37 | | |
| **Kasus Uji** |  | | |
| **Tujuan** |  | | |
| **Kondisi Awal** |  | | |
| **Tanggal Pengujian** |  | | |
| **Penguji** |  | | |
| **Skenario** | | | |
|  | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
|  |  |  |  |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-38 | | |
| **Kasus Uji** |  | | |
| **Tujuan** |  | | |
| **Kondisi Awal** |  | | |
| **Tanggal Pengujian** |  | | |
| **Penguji** |  | | |
| **Skenario** | | | |
|  | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
|  |  |  |  |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-39 | | |
| **Kasus Uji** |  | | |
| **Tujuan** |  | | |
| **Kondisi Awal** |  | | |
| **Tanggal Pengujian** |  | | |
| **Penguji** |  | | |
| **Skenario** | | | |
|  | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
|  |  |  |  |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-40 | | |
| **Kasus Uji** |  | | |
| **Tujuan** |  | | |
| **Kondisi Awal** |  | | |
| **Tanggal Pengujian** |  | | |
| **Penguji** |  | | |
| **Skenario** | | | |
|  | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
|  |  |  |  |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-41 | | |
| **Kasus Uji** |  | | |
| **Tujuan** |  | | |
| **Kondisi Awal** |  | | |
| **Tanggal Pengujian** |  | | |
| **Penguji** |  | | |
| **Skenario** | | | |
|  | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
|  |  |  |  |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-42 | | |
| **Kasus Uji** |  | | |
| **Tujuan** |  | | |
| **Kondisi Awal** |  | | |
| **Tanggal Pengujian** |  | | |
| **Penguji** |  | | |
| **Skenario** | | | |
|  | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
|  |  |  |  |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-43 | | |
| **Kasus Uji** |  | | |
| **Tujuan** |  | | |
| **Kondisi Awal** |  | | |
| **Tanggal Pengujian** |  | | |
| **Penguji** |  | | |
| **Skenario** | | | |
|  | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
|  |  |  |  |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-44 | | |
| **Kasus Uji** |  | | |
| **Tujuan** |  | | |
| **Kondisi Awal** |  | | |
| **Tanggal Pengujian** |  | | |
| **Penguji** |  | | |
| **Skenario** | | | |
|  | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
|  |  |  |  |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-45 | | |
| **Kasus Uji** |  | | |
| **Tujuan** |  | | |
| **Kondisi Awal** |  | | |
| **Tanggal Pengujian** |  | | |
| **Penguji** |  | | |
| **Skenario** | | | |
|  | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
|  |  |  |  |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-46 | | |
| **Kasus Uji** |  | | |
| **Tujuan** |  | | |
| **Kondisi Awal** |  | | |
| **Tanggal Pengujian** |  | | |
| **Penguji** |  | | |
| **Skenario** | | | |
|  | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
|  |  |  |  |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-47 | | |
| **Kasus Uji** |  | | |
| **Tujuan** |  | | |
| **Kondisi Awal** |  | | |
| **Tanggal Pengujian** |  | | |
| **Penguji** |  | | |
| **Skenario** | | | |
|  | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
|  |  |  |  |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-48 | | |
| **Kasus Uji** |  | | |
| **Tujuan** |  | | |
| **Kondisi Awal** |  | | |
| **Tanggal Pengujian** |  | | |
| **Penguji** |  | | |
| **Skenario** | | | |
|  | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
|  |  |  |  |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-49 | | |
| **Kasus Uji** |  | | |
| **Tujuan** |  | | |
| **Kondisi Awal** |  | | |
| **Tanggal Pengujian** |  | | |
| **Penguji** |  | | |
| **Skenario** | | | |
|  | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
|  |  |  |  |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-50 | | |
| **Kasus Uji** |  | | |
| **Tujuan** |  | | |
| **Kondisi Awal** |  | | |
| **Tanggal Pengujian** |  | | |
| **Penguji** |  | | |
| **Skenario** | | | |
|  | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
|  |  |  |  |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | STD-51 | | |
| **Kasus Uji** |  | | |
| **Tujuan** |  | | |
| **Kondisi Awal** |  | | |
| **Tanggal Pengujian** |  | | |
| **Penguji** |  | | |
| **Skenario** | | | |
|  | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
|  |  |  |  |
| **Catatan** | | | |
| Tidak ada | | | |