PENGUJIAN DAN DESKRIPSI HASIL UJI PERANGKAT LUNAK (PDHUPL)

Kwitansi Laundry Kiloan Berbasis Web

untuk:

Mata Kuliah Rekayasa Perangkat Lunak

Dipersiapkan oleh:

1. Dewa Gede Indra Putra (2201020030)

2. I Wayan Gova Prapta Abiantara (2201020004)

3. Suryanti Daima (2201020026)

4. I Gusti Made Ngurah Wibawa Kusuma (2201020034)

Program Studi Teknik Informatika

Universitas Primakara

2023

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Program Studi Teknik Informatika  Universitas Primakara | Nomor Dokumen | | Halaman |
| *PDHUPL - 001* | | *<1>/<8>* |
| Revisi | *R01* | *Tgl: 21 Desember 2023* |

# Identifikasi dan Rencana Pengujian

Rencana Pengujian akan dibagi dalam beberapa kelas uji dengan butir pengujian yang akan dilakukan adalah sebagai berikut:

Tabel 1 Rencana Pengujian PLAKAT

| Kelas UJi | Butir Uji | Identifikasi | | Tingkat  Pengujian | Jenis  Pengujian | Jadwal |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SKPL | PDHUPL |
| Keamanan | Registrasi Admin | SKPL-NF-01.0 Kwitansi Laundry | PDHUPL-NF-0.1 | Pengujian sistem | *Black Box* | 13 Desember 2023 |
| Validasi Login admin | SKPL-NF-02.0 Kwitansi Laundry | PDHUPL-NF-0.2 | Pengujian sistem | *Black Box* | 13 Desember 2023 |
| Modus Operasi | Pembayaran kwitansi | SKPL-NF-03.0 Kwitansi Laundry | PDHUPL-NF-0.3 | - | *-* | 13 Desember 2023 |
| Menambahdata kwitansi | SKPL-NF-04.0 Kwitansi Laundry | PDHUPL-F-0.4 | Pengujian unit | *Black Box* | 13 Desember 2023 |
| Pengriman Kwitansi Ke Pelanggan Melalui Whatsapp | SKPL-NF-08.0 Kwitansi Laundry | PDHUPL-NF-0.5 | Pengujian sistem | *Black Box* | 13 Desember 2023 |
| Batasan Operasi | Mengedit Status Laundry Oleh Admin | SKPL-NF-05.0 Kwitansi Laundry | PDHUPL-F-0.6 | Pengujian unit | *Black Box* | 13 Desember 2023 |
| Menghapus Data Laundry Oleh Admin | SKPL-NF-06.0 Kwitansi Laundry | PDHUPL-F-0.7 | Pengujian unit | *Black Box* | 13 Desember 2023 |
| Antarmuka | Tampilan Aplikasi yang sederhana | SKPL-NF-07.0 Kwitansi Laundry | PDHUPL-F-0.8 | Pengujian unit | *Black Box* | 13 Desember 2023 |

# Deskripsi dan Hasil Uji

### Registrasi Admin

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Kriteria Evaluasi Hasil | Hasil yang didapat | Kesimpulan | |
| PDHUPL-NF-0.1 | Pada tampilan awal, jika Admin belum memiliki akun maka admin melakukan registrasi mengunakan email dan password | Mendafatarkan email dan passwod ke Form Registrasi | Email ”aa@”  Password”123121” | Admin berhasil melakukan resgistrasi pada User | Sistem dapat mengenkripsi email dan password yang dimasukan Admin |  | |  |
| Email ”ada@”  Password ”” | Password tidak boleh kosong | Sistem akan mngechek apakah ada yang kosong |
| Email ””  Password ”” | Mohon Lengkapi data | Sistem akan mngechek apakah ada yang kosong |
| Email ””  Password ”22222” | Masukan Email | Sistem akan mngechek apakah ada yang kosong |

### Validasi Login Admin

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Kriteria Evaluasi Hasil | Hasil yang didapat | Kesimpulan | |
| PDHUPL-NF-0.2 | Pada tampilan awal, jika Admin sudah memiliki akun maka admin melakukan login mengunakan email dan password | Memasukan email dan Password ke dalam form Login | Email ”aa@”  Password”123121” | Admin berhasil Login | Sistem dapat mengenkripsi email dan password yang dimasukan Admin |  | |  |
| Email ”ada@”  Password ”” | Password tidak boleh kosong | Sistem akan mngechek apakah ada yang kosong |
| Email ””  Password ”” | Mohon Lengkapi data | Sistem akan mngechek apakah ada yang kosong |
| Email ””  Password ”22222” | Masukan Email | Sistem akan mngechek apakah ada yang kosong |

## Modus Operasi

### Pembayaran Laundry

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Kriteria Evaluasi Hasil | Hasil yang didapat | Kesimpulan | |
| PDHUPL-NF-0.3 | Pembayaran laundry dilakukan secra langsung atau tatap muka |  |  |  |  |  | |  |

### Menambah Data kwitansi

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Kriteria Evaluasi Hasil | Hasil yang didapat | Kesimpulan | |
| PDHUPL-NF-0.4 | Menambahan data baru ke Kwitansi Laundry | -Pilih submenu  “Add New” | -Nama Pelanggan  -No Tlp Pelanggan  -Total Berat  -Status  -Harga  -Lokasi Penyimpanan  -Jumlah Pakaian | Data Kwitansi Berhasil Ditambah | Sistem dapat mengenkripsi  -Nama Pelanggan  -No Tlp Pelanggan  -Total Berat  -Status  -Harga  -Lokasi Penyimpanan  -Jumlah Pakaian  Yang dimasukan Admin | Data Berhasil Ditambah | | Diterima |
| -Nama Pelanggan  -No Tlp Pelanggan  -Total Berat  -Status  -Harga  -Lokasi Penyimpanan  - | Mohon lengkapi data! | Jika salah 1 data di isi maka terlihat notif ”lengkapi data” |
| -nama”ad”  -No Tlp Pelanggan  -Total Berat  -Status  -Harga  -Lokasi Penyimpanan  -Jumlah Pakaian | Nama Harus lebih dari 3 huruf | Sistem melakukan check inputan pada kolom nama |

### Pengiriman Kwitansi laundry ke Pelanggan Melalui Whatsapp

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Kriteria Evaluasi Hasil | Hasil yang didapat | Kesimpulan | |
| PDHUPL-NF-0.5 | Pengiriman Kwitansi Laundry Ke Pelanggan Melalui WA dengan No Tlp yang terdaftar | -Pilih submenu pada data pelanggan dan pilih  “Send Info” |  | Pergi Kehalaman Whatsapp dan mengirim kwitansi | Mendampilkan data kwitansi |  | |  |

## Batasan Operasi

### Mengedit Status Laundry

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Kriteria Evaluasi Hasil | Hasil yang didapat | Kesimpulan | |
| PDHUPL-NF-0.6 | Pengeditan status laundry hanya bisa dilakukan oleh admin | -Pilih submenu pada data pelanggan dan pilih  “Edit Status ” | -Selesai  -Proses  -dibayar  -pending | Data Berhasil dirubah | Proses edit melakukan pilihan yang tersedia yaitu  -Selesai  -Proses  -dibayar  -pending |  | |  |

### Mengapus Data Kwitansi Laundry Oleh Admin

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Kriteria Evaluasi Hasil | Hasil yang didapat | Kesimpulan | |
| PDHUPL-NF-0.7 | Penghapusan data ini hanya bisa dilakukan oleh admin | -Pilih submenu pada data pelanggan dan pilih  “Hapus data ” |  | Data Berhasil dihapus | Proses penghapusan ini menghapus data yang dipilih oleh admin |  | |  |

## Antarmuka

### Tampilan Aplikasi Yang sederhana

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Kriteria Evaluasi Hasil | Hasil yang didapat | Kesimpulan | |
| PDHUPL-NF-0.8 | Tampilan dari Website yang sederhana dan memper,udah admin untuk menggunakan aplikasi berbasis web ini |  |  |  | Fitur fitur yang tersedia mudah untuk di gunkana dan responsif |  | |  |

# Lampiran

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NIM** | **Nama** | **Pembagian Tugas** |
| 2201020030 | Dewa Gede Indra Putra | Deskripsi Hasil Uji :   * Registrasi Admin * Validasi Login Admin |
| 2201020004 | I Wayan Gova Prapta Abiantara | Deskripsi Hasil Uji :   * Menambahkan Data Kwitansi * Mengedit Status Laundry |
| 2201020034 | I Gusti Made Ngurah Wibawa Kusuma | Deskripsi Hasil Uji :   * Pembayaran Laundry * Pengiriman Kwitansi Laundry Ke Pelanggan Melalui Whatsapp |
| 2201020026 | Suryanti Daiman | Deskripsi Hasil Uji :   * Tampilan Aplikasi Yang sederhana * Menghapus Data Kwitansi Oleh Admin |