DOKUMENTASI PDHUPL

(PENGUJIAN DAN DESKRIPSI HASIL UJI PERANGKAT

LUNAK)

1. 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 SIO’ON

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kelas Uji | Butir Uji | Identifikasi | | Tingkat Pengujian | Jenis Pengujian | Jadwal |
| SKPL | PDHUPL |
| Performansi | Respone Time | SKPL-NF-  01.0 PLAKAT | PDHUPL-  NF-011 | Pengujian sistem | Black Box |  |
| Availability | SKPL-NF-  02.0 PLAKAT | PDHUPL-  NF-012 | Pengujian sistem | Black Box |  |
| Portability | SKPL-NF-  03.0 PLAKAT |  | Pengujian sistem | Black Box |  |
| Ergonomy | SKPL-NF-  04.0 PLAKAT |  | Pengujian sistem | Black Box |  |
| SKPL-NF-  05.0 PLAKAT |  | Pengujian Sistem | Black Box |  |
| Pengelolaan Data Obat | Menambah Data Obat | SKPL-F-01.1 | PDHUPL-  F-011 | Pengujian unit | Black Box |  |
| Mengubah Data Obat | SKPL-F-01.2 | PDHUPL-  F-012 | Pengujian unit | Black Box |  |
| Menghapus Data Obat | SKPL-F-01.3 | PDHUPL-  F-013 | Pengujian unit | Black Box |  |
| Pencarian Daftar Obat | Mencari daftar obat berdasarkan nama | SKPL-F-02.0 | PDHUPL-  F-021 | Pengujian unit | Black Box |  |
| Mencari daftar obat berdasarkan keluhan | SKPL-F-02.1 | PDHUPL-  F-022 | Pengujian unit | Black Box |  |
| Mengelola Data Keluhan | Menambah data keluhan | SKPL-F-03.1 | PDHUPL-  F-013 | Pengujian unit | Black Box |  |
| Mengubah data keluhan | SKPL-F-03.2 | PDHUPL-  F-013 | Pengujian unit | Black Box |  |
| Menghapus data keluhan | SKPL-F-03.3 | PDHUPL-  F-013 | Pengujian unit | Black Box |  |
| Memilih data keluhan | SKPL-F-03.4 | PDHUPL-  F-013 | Pengujian unit | Black Box |  |
| Mengelola Data Owner | Mengubah data owner | SKPL-F-04.0 | PDHUPL-  F-013 | Pengujian unit | Black Box |  |
| Menampilkan Data Owner | Menampilkan data owner | SKPL-F-04.1 | PDHUPL-  F-013 | Pengujian  Unit | Black Box |  |
| Menampilkan Data Obat | Menampilkan list obat | SKPL-F-05.0 | PDHUPL-  F-013 | Pengujian Unit | Black Box |  |
| Menampilkan deskripsi obat | SKPL-F-05.1 | PDHUPL-  F-013 | Pengujian Unit | Black Box |  |
| Mengurutkan | Mengurutkan list obat berdasarkan golongan | SKPL-F-06.0 | PDHUPL-  F-061 | Pengujian Unit | Black Box |  |

# Deskripsi dan Hasil Uji

## Performansi

### Respon Time

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Kriteria Evaluasi Hasil | Hasil yang didapat | Kesimpulan | |
| PDHUPL-NF-  011 | Pengguna menerima  indikasi reaksi  PLAKAT  terhadap aksinya maksimal 3 detik setelah aksi dilakukan | Memasukkan sembarang query ke sistem dan menghitung berapa lama waktu tanggapnya | Login sebagai salah seorang pengguna | Sistem dapat memvalidasi apakah pengguna itu diterima sistem atau tidak dalam waktu < 3  detik | Setiap query yang dimasukkan oleh pengguna dapat di-proses dan diberi respon dalam waktu  < 3 detik |  |  |  |

### Availability

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Kriteria Evaluasi Hasil | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| PDHUPL-NF-  012 | Perangkat lunak berjalan selama jam kerja, yaitu dari hari Senin sampai Jumat, pukul 07.00 sampai pukul 17.00 | Menjalankan query SELECT pada sistem pada waktu yang random. | - | Sistem dapat menampilkan List | Setiap query yang dimasukkan oleh pengguna dapat diproses. |  |  |

## Pencarian Daftar Obat

### Mencari daftar obat berdasarkan nama

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| PDHUPL-  F-021 | Proses ini menerima data obat yang di input oleh pengguna kemudian sistem akan melakukan proses pencarian obat | 1. Mengetik nama obat yang akan dicari 2. Kemudian tekan tombol search pada virtual keyboard | 1. Data obat akan ditampilkan.  2. Ditampilkan pesan gagal jika koneksi ke basis data gagal / terputus  3. Jika tidak memasukan data, maka system tidak menampilkan pesan apapun.  4. Jika data yang dimasukan salah. | Search ”asam” | Sistem akan mencari data pada database dan kemudian menampilkan hasil yang diketik. |  |  |
| - | Connection Failed! |  |  |
|  |  |  |  | - | - |  |  |
|  |  |  |  | Search “Asem” | Pesan gagal : “Tidak Ada Data” |  |  |

### Mencari daftar obat berdasarkan keluhan

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikasi Deskripsi | | Kriteria Evaluasi  Prosedur Pengujian  Hasil | | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| PDHUPL-F-  022 | Proses ini menerima data obat yang diinput oleh pengguna melalui tabel keluhan, kemudian sistem akan melakukan proses pencarian obat berdasarkan keluhan | 1. Masuk pada bagian tabel keluhan 2. Centang “keluhan yang dirasakan” 3. Jika sudah, klik show | 1. Data keluhan akan ditampilkan, kemudian centang beberapa keluhan dan klik button show 2. Ditampilkan pesan gagal jika koneksi ke basis data gagal / terputus 3. Jika tidak memasukan data, maka system akan menampilkan pesan gagal | Centang : “Radio Button 1 dan 2” | Sistem akan mencari data pada database dan kemudian menampilkan hasil yang telah dicentang |  |  |
| ­- | Connection Failed! |  |  |
| Tidak melakukan centang pada radio button | Pesah gagal : “Data Kosong” |  |  |

## Mengurutkan

### 2.3.1 Mengurutkan list obat berdasarkan golongan

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikasi Deskripsi | | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| PDHUPL-F-  061 | Proses ini dapat megnurutkan golongan obat, diantaranya ada golongan obat keras dan obat bebas | 1. Klik menu “sort”, kemudian pilih golongan yang tersedia | 1. Golongan yang tersedia ada Obat Bebas, Obat Keras, ataupun bisa menampilkan semua jenis golongan 2. Ditampilkan pesan gagal jika koneksi ke basis data gagal / terputus | Klik “Tampilkan semua” | Sistem akan mengurutkan golongan obat berdasarkan semua golongan |  |  |
|  | Connection Failed! |  |  |

2.4 Menampilkan

2.4.1 Menampilkan List Obat

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikasi Deskripsi | | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| PDHUPL-F-  051 | Proses ini dapat menampilkan list obat yang terdiri dari obat bebas dan obat keras | 1. Klik bottom menu “list” maka disana terdapat berbagai macam obat yang sudah disediakan | 1. Yang tersedia ada Obat Bebas, & Obat Keras, ataupun bisa menampilkan semua jenis golongan dari obat 2. Ditampilkan pesan gagal jika koneksi ke basis data gagal / terputus | - | Sistem akan menampilkan list dari obat yang sudah dimasukkan sebelumnya |  |  |
|  | Connection Failed! |  |  |

2.4.2 Menampilkan Deskripsi Obat

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikasi Deskripsi | | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| PDHUPL-F-  052 | Proses ini dapat menampilkan deskripsi dari list obat yang sudah ada | 1. Klik bottom menu “list” maka disana terdapat berbagai macam obat yang sudah disediakan 2. Kemudian klik salah satu obat yang sudah ada | 1. Ditampilkan pesan gagal jika koneksi ke basis data gagal / terputus 2. Terdapat deskripsi dari obat-obatan yang meliputi : nama, golongan, jenis, manfaat, konsumen, dosis, efek samping, efek kehamilan, bentuk obat, keterangan, dan merk dagang 3. Jika tidak tersambung koneksi maka tidak dapat menampilkan deskripsi dari obat tersebut | Klik pada bagian obat yang sudah tertera | Sistem akan menampilkan deskripsi dari obat yang sebelumnya sudah di klik |  |  |
| Connection Failed! |  |  |

2.5 Pengelolaan Data Obat

2.5.1 Menambah Data Obat

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikasi Deskripsi | | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| PDHUPL-F-  011 | Proses ini dapat melakukan penambahan data obat | 1. Klik button Tambah 2. Klik button kembali | 1. Menampilkan pesan gagal jika koneksi ke database terputus 2. Menampilkan pesan sukses jika data berhasil di tambahkan 3. Kembali ke halaman daftar obat | Klik pada salah satu button yang tersedia | Sistem akan menampilkan form untuk mengisi data obat |  |  |
| Sistem akan menampilkan pesan gagal jika koneksi ke database terputus |  |  |
| Sistem akan menampilkan pesan sukses jika data berhasil di tambahkan |  |  |

2.5.1 Mengubah Data Obat

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikasi Deskripsi | | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| PDHUPL-F-  012 | Proses ini dapat melakukan pengubahan data obat | 1. Klik button update 2. Klik button kembali | 1. Menampilkan pesan gagal jika koneksi ke database terputus 2. Menampilkan pesan sukses jika data berhasil di update 3. Kembali ke halaman daftar obat | Klik pada salah satu button yang tersedia | Sistem akan menampilkan form untuk mengedit data obat |  |  |
| Sistem akan menampilkan data obat lama |  |  |
| Sistem akan menampilkan pesan sukses jika data berhasil di update |  |  |
|  |  |  |  |  | Sistem akan menampilkan pesan gagal jika koneksi ke database terputus |  |  |

2.5.1 Menghapus Data Obat

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikasi Deskripsi | | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| PDHUPL-F-  013 | Proses ini dapat menghapus data obat | 1. Klik button hapus 2. Muncul alert text konfirmasi | 1. Menampilkan pesan gagal jika koneksi ke database terputus 2. Menampilkan pesan sukses jika data berhasil di hapus | Klik pada icon hapus yang tersedia | Sistem akan menampilkan alert text konfirmasi |  |  |
| Sistem akan menampilkan pesan gagal jika koneksi ke database terputus |  |  |
| Sistem akan menampilkan pesan sukses jika data berhasil di hapus |  |  |

* 1. Mengelola Data Owner

2.6.1 Mengubah Data Owner

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikasi Deskripsi | | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| PDHUPL-F-  013 | Proses ini dapat mengubah data owner | 1. Klik tombol update 2. Klik tombol kembali | 1. Menampilkan pesan peringatan jika Nama, Alamat, dan NoHP belum lengkap  2. Menampilkan pesan gagal jika koneksi ke database terputus  3. Menampilkan pesan sukses jika data berhasil di ubah | Klik pada icon update | Sistem akan menampilkan alert text konfirmasi |  |  |
| Sistem akan menampilkan pesan gagal jika koneksi ke database terputus |  |  |
| Sistem akan menampilkan pesan sukses jika data berhasil di ubah |  |  |

2.6.2 Menampilkan Data Owner

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikasi Deskripsi | | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| PDHUPL-F-  013 | Proses ini dapat menampilkan data owner | 1. Klik tombol update 2. Klik tombol kembali | 1. Menampilkan pesan peringatan jika Nama, Alamat, dan NoHP belum lengkap | Klik pada icon update | Sistem akan menampilkan alert text konfirmasi |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |