PENGUJIAN DAN DESKRIPSI HASIL UJI PERANGKAT LUNAK (PDHUPL)

REGISTRASI POLIKLINIK ONLINE (E-REGISPOL)

untuk:

Mata Kuliah Rekayasa Perangkat Lunak

Dipersiapkan oleh:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Putra Brahmanto | (2201020053) |
| 2 | I Putu Wahyu Diva Kumuda | (2201020008) |
| 3 | I Made Oka Sastra Wijaya | (2201020071) |
| 4 | Ni Wayan Astari | (2201020011) |

Program Studi Teknik Informatika

Universitas Primakara

2023

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Program Studi Teknik Informatika  Universitas Primakara | Nomor Dokumen | | Halaman |
| *PDHUPL -001* | | *1/46* |
| Revisi | *<nomor revisi>* | *Tgl: 31 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 E-REGISPOL

| Kelas Uji | Butir Uji | Identifikasi | | Tingkat  Pengujian | Jenis  Pengujian | Jadwal |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SKPL | PDHUPL |
| Performansi | Waktu Tanggap | SKPL-NF-01.0 <E-Regispol> | PDHUPL-NF-01.0 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |
| Ketersediaan Data | SKPL-NF-02.0 <E-Regispol> | PDHUPL-NF-02.0 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |
| Antar Muka | Tampilan Sederhana | SKPL-NF-03.0 <E-Regispol> | PDHUPL-NF-03.0 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |
| Menu Perintah | SKPL-NF-04.0 <E-Regispol> | PDHUPL-NF-04.0 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |
| Keamanan | Browser | SKPL-NF-05.0 <E-Regispol> | PDHUPL-NF-05.0 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |
| Enkripsi Password | SKPL-NF-06.0 <E-Regispol> | PDHUPL-NF-06.0 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |
| Batasan Data | Tipe Data Yang Digunakan | SKPL-NF-07.0 <E-Regispol> | PDHUPL-NF-07.0 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |
| Validasi | Validasi Pengguna | SKPL-F-00.0 <E-Regispol> | PDHUPL-F-00.0 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |
| Melakukan Logout | Logout Pengguna | SKPL-NF-08.0 <E-Regispol> | PDHUPL-NF-08.0 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |
| Pengelolaan Data Pegawai | Menambah Data Pegawai | SKPL-F-01.1 <E-Regispol> | PDHUPL-F-01.1 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |
| Mengubah Data Pegawai | SKPL-F-01.2 <E-Regispol> | PDHUPL-F-01.2 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |
| Menghapus Data Pegawai | SKPL-F-01.3 <E-Regispol> | PDHUPL-F-01.3 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |
| Mencari Data Pegawai | SKPL-F-01.4 <E-Regispol> | PDHUPL-F-01.4 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |
| Pengelolaan Data Dokter | Menambah Data Dokter | SKPL-F-02.1 <E-Regispol> | PDHUPL-F-02.1 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |
| Mengubah Data Dokter | SKPL-F-02.2 <E-Regispol> | PDHUPL-F-02.2 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |
| Menghapus Data Dokter | SKPL-F-02.3 <E-Regispol> | PDHUPL-F-02.3 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |
| Mencari Data Dokter | SKPL-F-02.4 <E-Regispol> | PDHUPL-F-02.4 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |
| Pengelolaan Data Pendaftaran dan Antrian Pasien | Menambah Data Pendaftaran dan Antrian Pasien | SKPL-F-03.1 <E-Regispol> | PDHUPL-F-03.1 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |
| Mengubah Data Pendaftaran dan Antrian Pasien | SKPL-F-03.2 <E-Regispol> | PDHUPL-F-03.2 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |
| Menghapus Data Pendaftaran dan Antrian Pasien | SKPL-F-03.3 <E-Regispol> | PDHUPL-F-03.3 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |
| Mencari Data Pendaftaran dan Antrian Pasien | SKPL-F-03.4 <E-Regispol> | PDHUPL-F-03.4 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |
| Pengelolaan Data Diagnosa Pasien | Menambah Data Diagnosa Pasien | SKPL-F-04.1 <E-Regispol> | PDHUPL-F-04.1 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |
| Mencari Data Diagnosa Pasien | SKPL-F-04.2 <E-Regispol> | PDHUPL-F-04.2 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |
| Pengelolaan Data Laporan Harian Pasien | Mencari Data Diagnosa Pasien | SKPL-F-05.1 <E-Regispol> | PDHUPL-F-05.1 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |
| Pengelolaan Data Jenis Obat | Menambah Data Jenis Obat | SKPL-F-06.1 <E-Regispol> | PDHUPL-F-06.1 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |
| Mengubah Data Jenis Obat | SKPL-F-06.2 <E-Regispol> | PDHUPL-F-06.2 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |
| Menghapus Data Jenis Obat | SKPL-F-06.3 <E-Regispol> | PDHUPL-F-06.3 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |
| Mencari Data Jenis Obat | SKPL-F-06.4 <E-Regispol> | PDHUPL-F-06.4 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |
| Pengelolaan Data Stok Obat | Menambah Data Stok Obat | SKPL-F-07.1 <E-Regispol> | PDHUPL-F-07.1 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |
| Mengubah Data Stok Obat | SKPL-F-07.2 <E-Regispol> | PDHUPL-F-07.2 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |
| Menghapus Data Stok Obat | SKPL-F-07.3 <E-Regispol> | PDHUPL-F-07.3 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |
| Mencari Data Stok Obat | SKPL-F-07.4 <E-Regispol> | PDHUPL-F-07.4 | Pengujian Sistem | *Black Box* | 28 Desember 2023 |

## Deskripsi dan Hasil Uji

### Performansi

#### Waktu Tanggap

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Kriteria Evaluasi Hasil | Hasil yang didapat | Kesimpulan | |
| PDHUPL-NF-01.0 | Pengguna menerima indikasi reaksi E-REGISPOL 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 mem-validasi apakah pengguna itu diterima  sistem atau tidak dalam waktu < 3 detik | Setiap query yang  dimasukkan oleh  pengguna dapat diproses dan diberi respon dalam waktu  < 3 detik | Sistem dapat memvalidasi apakah pengguna diterima atau ditolak dalam waktu < 3 detik | | Diterima |
| PDHUPL-NF-02.0 | Harus dapat melakukan pencetakan nomor antrian setelah pasien mendaftar | Melengkapi seluruh data lalu menekan tombol ”Daftar” untuk mendaftar antrian. | Melengkapi seluruh data pendaftaran antrian. | Sistem dapat mencetak nomor antrian pasien ketika data pendaftaran pasien tersebut telah berhasil tersimpan di sistem. | Sistem dapat mencetak nomor antrian pasien ketika data pendaftaran pasien tersebut telah berhasil tersimpan di sistem. | Sistem dapat mencetak nomor antrian pasien ketika data pendaftaran pasien tersebut telah berhasil tersimpan di sistem. | | Diterima |

#### Ketersediaan Data

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Kriteria Evaluasi Hasil | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| PDHUPL-NF-02.0 | Perangkat lunak berjalan selama jam kerja, yaitu dari hari Senin sampai Jumat, pukul 07.00 sampai pukul 17.00 | Menjalankan sembarang query pada sistem pada waktu yang random dalam selang pukul 07.00 – 17.00 pada salah satu hari Senin sampai Jumat. | Login sebagai  salah seorang  pengguna | Sistem dapat mem-validasi apakah pengguna itu diterima  sistem atau tidak | Setiap query yang  dimasukkan oleh  pengguna dapat diproses dalam rentang waktu jam kerja. | Sistem dapat memvalidasi upaya akses oleh pengguna | Diterima |

### Antar Muka

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Kriteria Evaluasi Hasil | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| PDHUPL-NF-03.0 | Tampilan program harus sederhana dan dapat dengan mudah digunakan oleh Admin dan Pasien. | Menjalankan sembarang query pada sistem | Login sebagai  salah seorang  pengguna | Sistem dapat menampilkan tampilan menu utama, apakah tampilan tersebut sederhana dan mudah digunakan, atau tidak | Setiap query yang dimasukan oleh pengguna dapat diproses dan tampilannya sederhana sehingga mudah dipahami | Setiap query yang dimasukan oleh pengguna dapat diproses dan tampilannya sederhana sehingga mudah dipahami | Diterima |
| PDHUPL-NF-04.0 | Menu perintah harus jelas dan menunjukan fungsi – fungsinya sehingga dapat dimengerti oleh penggunanya | Menjalankan sembarang query pada sistem | Login sebagai  salah seorang  pengguna | Sistem dapat menampilkan tampilan menu yang sesuai dengan menu yang dipilih pengguna | Setiap query yang dimasukan oleh pengguna dapat diproses dan tampilannya sesuai dengan menu yang dipilih pengguna | Setiap query yang dimasukan oleh pengguna dapat diproses dan tampilannya sesuai dengan menu yang dipilih pengguna | Diterima |

### Keamanan

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Kriteria Evaluasi Hasil | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| PDHUPL-NF-05.0 | E-Regispol dapat dibuka pada browser asalkan memenuhi batasan lingkungan operasi yang diperlukan | Menjalankan E-Regispol pada browser | Memasukan alamat website E-Regispol | Sistem dapat dijalankan saat diakses melalui browser | Sistem dapat dijalankan saat diakses melalui browser dan menu-menunya berfungsi dengan baik. | Sistem dapat dijalankan saat diakses melalui browser dan menu-menunya berfungsi dengan baik. | Diterima |
| PDHUPL-NF-06.0 | Password setiap pengguna (Admin dan Pegawai) sudah terenkripsi secara otomatis di database | Menjalankan proses login sistem | Memasukan email dan password Admin atau pegawai pada menu Login | Sistem dapat meng-enkripsi password setiap user secara otomatis di database | Sistem dapat meng-enkripsi password setiap user secara otomatis di database | Sistem dapat meng-enkripsi password setiap user secara otomatis di database | Diterima |

### Batasan Data

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Kriteria Evaluasi Hasil | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| PDHUPL-NF-07.0 | Tipe data yang digunakan harus sesuai dan merepresentasikan jumlah pasien dan tanggal antrian | Memasukkan data dan menyimpannya ke database dengan tipe data yang sesuai | Memasukkan data dan menyimpannya ke database. | Data yang disimpan di database memiliki tipe data yang sesuai atau tidak | Data yang disimpan di database memiliki tipe data yang sesuai | Data yang disimpan di database memiliki tipe data yang sesuai | Diterima |

### Validasi

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-00.0 | Proses login sebagai pengguna yang berhak menggunakan E-Regispol | 1. mengaktifkan E-Regispol  2. Memasukkan Email dan password pada teks area yang ada  3. Mengklik tombol *Login* | 1. Kesesuaian Email dan password yang dimasukkan dengan Email dan password yang ada dalam basisdata jika koneksi ke basis data tidak terputus  2. Ditampilkan pesan gagal jika Email dan password yang dimasukkan pengguna tidak lengkap, tidak terdapat dalam basis data atau koneksi ke basis data terputus | Email :  “admin123@gmail.com”  Password :  “Admin123” | Email dan password diterima, pengguna memperoleh akses dan masuk ke halaman berikutnya | Email dan password diterima, pengguna memperoleh akses dan masuk ke halaman berikutnya | Diterima |
| Email :  “admin123@gmail.com”  Password :  “Admin32” | Pesan gagal:  “Login gagal! Mohon cek kembali Email dan password Anda!” | Pesan gagal:  “Login gagal! Mohon cek kembali Email dan password Anda!” | Diterima |
| Email :  “admin123@gmail.com”  Password :  “” | Muncul ”*Please fill out this field*” pada kolom password | Muncul ”*Please fill out this field*” pada kolom password | Diterima |
| Email:  “”  Password :  “Admin123” | Muncul ”*Please fill out this field*” pada kolom Email | Muncul ”*Please fill out this field*” pada kolom Email | Diterima |
| Email:  “”  Password :  “” | Pesan gagal :  Muncul ”*Please fill out this field*” pada kolom Email dan Password | Pesan gagal :  Muncul ”*Please fill out this field*” pada kolom Email dan Password | Diterima |

### Melakukan Logout

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Kriteria Evaluasi Hasil | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| PDHUPL-NF-08.0 | Proses logout pengguna (Admin atau Pegawai) dari E-Regispol | Menekan tombol ”Logout” | Tidak ada masukan | Pengguna keluar dari sistem E-Regispol | Ditampilkan halaman awal E-Regispol | Pengguna keluar dari sistem E-Regispol dan dibawa ke halaman awal E-Regispol | Diterima |

### Pengelolaan Data Pegawai

#### Menambah Data Pegawai

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-01.1 | Menambahkan data seorang pegawai baru ke dalam basis data E-REGISPOL | 1. Memilih menu “Fungsi - Pengelolaan Data Pegawai”  2. Memilih submenu “tambah data Pegawai”  3. Memasukkan semua field data seorang pegawai  4. Meng-klik tombol “Tambah” | 1. Data pegawai yang tersimpan dalam pegawais pada basis data E-REGISPOL jika koneksi ke basis data tidak gagal yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan  2. Ditampilkan pesan gagal jika ada field data yang tidak diisi oleh pengguna atau koneksi ke basis data gagal / terputus | Semua field data lengkap terisi | Tabel pegawais pada basis data bertambah 1 tuple, ditampilkan pesan “Data telah berhasil ditambah!” | Tabel pegawais pada basis data bertambah 1 tuple, ditampilkan pesan “Data telah berhasil ditambah!” | Diterima |
| Ada salah satu atau lebih field data yang kosong | Pesan gagal:  “Mohon lengkapi seluruh field data pegawai!” | Pesan gagal:  “Mohon lengkapi seluruh field data pegawai!” | Diterima |

#### Mengubah Data Pegawai

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-01.2 | Melakukan modifikasi terhadap salah satu atau lebih field data pegawai yang tersimpan dalam basis data | 1. Memilih menu “Fungsi - Pengelolaan Data Pegawai”  2. Mengklik tombol pensil untuk ke halaman ubah data pegawai  3. Memasukkan field data baru  4. Meng-klik tombol “Ubah” | 1. Field-field data pegawai dengan kodepegawai masukan pengguna diubah dengan nilai baru yang diinput jika masukan data pengguna lengkap, pengguna tidak membatalkan proses pengubahan saat konfirmasi serta koneksi ke basis data tidak gagal yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan  2. Tidak ada efek apa-apa jika pengguna membatalkan proses pengubahan saat konfirmasi  3. Ditampilkan pesan gagal jika koneksi ke basis data gagal / terputus | kodepegawai:  “1”,  field data lain | Ditampilkan pesan “Anda yakin ingin mengubah data ini ?”. Jika pengguna meng-klik tombol “OK”, maka field data pegawai dengan kodepegawai 1 yang diinputkan pengguna akan menggantikan nilai field data lama di basis data dan ditampilkan pesan “Data telah berhasil diubah”. Jika pengguna meng-klik tombol “Cancel”, tidak ada efek apa-apa | Ditampilkan pesan “Anda yakin ingin mengubah data ini ?”. Jika pengguna meng-klik tombol “OK”, maka field data pegawai dengan kodepegawai 1 yang diinputkan pengguna akan menggantikan nilai field data lama di basis data dan ditampilkan pesan “Data telah berhasil diubah”. Jika pengguna meng-klik tombol “Cancel”, tidak ada efek apa-apa | Diterima |

#### Menghapus Data Pegawai

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-01.3 | Menghapus data seorang pegawai yang tersimpan dalam basis data E-REGISPOL sesuai dengan kodepegawai pegawai tersebut dari pengguna | 1. Memilih menu “Fungsi - Pengelolaan Data pegawai”  2. Mengklik tombol tempat sampah untuk ke halaman hapus data pegawai  3. Meng-klik tombol “Hapus” | 1. Data pegawaidengan kodepegawai masukan pengguna dihapus dari basis data, tabel pegawais berkurang 1 tuple jika proses penghapusan tidak dibatalkan pada saat konfirmasi dan koneksi ke basis data tidak gagal yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan  2. Tidak ada efek apa-apa jika pengguna membatalkan proses penghapusan data  saat konfirmasi  3. Ditampilkan pesan gagal jika koneksi ke basis data gagal / terputus | kodepegawai:  “1” | Ditampilkan pesan “Apakah Anda yakin hendak menghapus data ini?”. Jika pengguna meng-klik tombol “OK”, maka  data pegawai dengan kodepegawai 1 dihapus dari pegawais dalam basis data, ditampilkan pesan “Data telah berhasil dihapus!”. Jika pengguna meng-klik tombol “Cancel”, tidak ada efek apa-apa | Ditampilkan pesan “Apakah Anda yakin hendak menghapus data ini?”. Jika pengguna meng-klik tombol “OK”, maka  data pegawai dengan kodepegawai 1 dihapus dari pegawais dalam basis data, ditampilkan pesan “Data telah berhasil dihapus!”. Jika pengguna meng-klik tombol “Cancel”, tidak ada efek apa-apa | Diterima |

#### Mencari Data Pegawai

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-01.4 | Melakukan pencarian terhadap salah satu atau lebih data pegawai yang tampil dalam tampilan data pegawai | 1. Memilih menu “Fungsi - Data Pegawai”  2. Mengklik tombol Pegawaii untuk ke halaman data Pegawai  3. Tampil halaman data Pegawai | - | Inputan pegawai:  “apa saja”,  field data lain | Data pegawai tampil setelah difilter dari kolom search | Dapat melihat data pegawai | Diterima |

### Pengelolaan Data Dokter

#### Menambah Data Dokter

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-02.1 | Menambahkan data seorang dokter baru ke dalam basis data E-REGISPOL | 1. Memilih menu “Fungsi - Pengelolaan Data Dokter”  2. Memilih submenu “tambah data dokter”  3. Memasukkan semua field data seorang dokter  4. Meng-klik tombol “Tambah” | 1. Data dokter yang tersimpan dalam dokters pada basis data E-REGISPOL jika koneksi ke basis data tidak gagal yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan  2. Ditampilkan pesan gagal jika ada field data yang tidak diisi oleh pengguna atau koneksi ke basis data gagal / terputus | Semua field data lengkap terisi | Tabel dokters pada basis data bertambah 1 tuple, ditampilkan pesan “Data telah berhasil ditambah!” | Tabel dokters pada basis data bertambah 1 tuple, ditampilkan pesan “Data telah berhasil ditambah!” | Diterima |
| Ada salah satu atau lebih field data yang kosong | Pesan gagal :  “Mohon lengkapi seluruh field data dokter!” | Pesan gagal :  “Mohon lengkapi seluruh field data dokter!” | Diterima |

#### Mengubah Data Dokter

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-02.2 | Melakukan modifikasi terhadap salah satu atau lebih field data dokter yang tersimpan dalam basis data | 1. Memilih menu “Fungsi - Pengelolaan Data Dokter”  2. Mengklik tombol pensil untuk ke halaman ubah data dokter  3. Memasukkan field data baru  4. Meng-klik tombol “Ubah” | 1. Field-field data dokter dengan ID masukan pengguna diubah dengan nilai baru yang diinput jika masukan data pengguna lengkap, pengguna tidak membatalkan proses pengubahan saat konfirmasi serta koneksi ke basis data tidak gagal yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan  2. Tidak ada efek apa-apa jika pengguna membatalkan proses pengubahan saat konfirmasi  3. Ditampilkan pesan gagal jika koneksi ke basis data gagal / terputus | ID:  “1”,  field data lain | Ditampilkan pesan “Anda yakin ingin mengubah data ini ?”. Jika pengguna meng-klik tombol “OK”, maka field data dokter dengan ID 1 yang diinputkan pengguna akan menggantikan nilai field data lama di basis data dan ditampilkan pesan “Data telah berhasil diubah”. Jika pengguna meng-klik tombol “Cancel”, tidak ada efek apa-apa | Ditampilkan pesan “Anda yakin ingin mengubah data ini ?”. Jika pengguna meng-klik tombol “OK”, maka field data dokter dengan ID 1 yang diinputkan pengguna akan menggantikan nilai field data lama di basis data dan ditampilkan pesan “Data telah berhasil diubah”. Jika pengguna meng-klik tombol “Cancel”, tidak ada efek apa-apa | Diterima |

#### Menghapus Data Dokter

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-02.3 | Menghapus data seorang dokter yang tersimpan dalam basis data E-REGISPOL sesuai dengan ID dokter tersebut dari pengguna | 1. Memilih menu “Fungsi - Pengelolaan Data Dokter”  2. Mengklik tombol tempat sampah untuk ke halaman hapus data dokter  3. Meng-klik tombol “Hapus” | 1. Data dokter dengan ID masukan pengguna dihapus dari basis data, tabel dokters berkurang 1 tuple jika proses penghapusan tidak dibatalkan pada saat konfirmasi dan koneksi ke basis data tidak gagal yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan  2. Tidak ada efek apa-apa jika pengguna membatalkan proses penghapusan data  saat konfirmasi  3. Ditampilkan pesan gagal jika koneksi ke basis data gagal / terputus | ID:  “1” | Ditampilkan pesan “Apakah Anda yakin hendak menghapus data ini?”. Jika pengguna meng-klik tombol “OK”, maka  data dokter dengan ID 1 dihapus dari dokters dalam basis data, ditampilkan pesan “Data telah berhasil dihapus!”. Jika pengguna meng-klik tombol “Cancel”, tidak ada efek apa-apa | Ditampilkan pesan “Apakah Anda yakin hendak menghapus data ini?”. Jika pengguna meng-klik tombol “OK”, maka  data dokter dengan ID 1 dihapus dari dokters dalam basis data, ditampilkan pesan “Data telah berhasil dihapus!”. Jika pengguna meng-klik tombol “Cancel”, tidak ada efek apa-apa | Diterima |

#### Mencari Data Dokter

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-02.4 | Melakukan pencarian terhadap salah satu atau lebih data dokter yang tampil dalam tampilan data dokter | 1. Memilih menu “Fungsi - Data Dokter”  2. Mengklik tombol Dokter untuk ke halaman data Dokter  3. Tampil halaman data Dokter | - | Inputan dokter:  “apa saja”,  field data lain | Data dokter tampil setelah difilter dari kolom search | Dapat melihat data dokter | Diterima |

### Pengelolaan Data Pendaftaran dan Antrian Pasien

#### Menambah Data Pendaftaran dan Antrian Pasien

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-03.1 | Menambahkan data pendaftaran pasien baru ke dalam basis data EREGISPOL | 1. Memilih menu “Fungsi – Pendaftaran pasien”  2. Memilih submenu “Tambah pasien baru/cari pasien lama”  3. Memasukkan semua field data seorang pasien  4. Meng-klik tombol “Tambah” | 1. Data pendaftaran pasien yang tersimpan dalam TPendaftaranPasien pada basis data EREGISPOL bertambah 1 tuple dengan field data sesuai dengan masukan jika koneksi ke basis data tidak gagal yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan  2. Ditampilkan pesan gagal jika ada field data yang tidak diisi oleh pegawai atau koneksi ke basis data gagal / terputus | Semua field data lengkap terisi | Tabel TPendaftaranPasien pada basis data bertambah 1 tuple, ditampilkan pesan “Data telah ditambahkan” | Tabel TPendaftaranPasien pada basis data bertambah 1 tuple, ditampilkan pesan “Data telah ditambahkan” | Diterima |
| Ada salah satu atau lebih field data yang kosong | Pesan gagal :  “Field tidak boleh kosong” | Pesan gagal :  “Field tidak boleh kosong” | Diterima |

#### Menambah Data Pasien Dari Sisi User

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-03.2 | Memasukkan data user ke field pendaftaran pasien | 1. Memilih menu “Daftar sebagai pasien – pasien lama/pasien baru”  2. User memasukkan data user ke field yang diharus diisi  3. Mencentang ”data yang diisi benar” jika sudah benar  4. Meng-klik tombol “Daftar” | 1. Data pendaftaran pasien lama/pasien baru yang tersimpan dalam TpendaftaranPasien pada basis data EREGISPOL bertambah 1 tuple dengan field data sesuai dengan masukan jika koneksi ke basis data tidak gagal yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan  2. Ditampilkan pesan gagal jika ada field data yang tidak diisi oleh user atau koneksi ke basis data gagal / terputus | Semua field data lengkap terisi | Tabel TPendaftaranPasien pada basis data bertambah 1 tuple, dan menampilkan jadwal antrean | Tabel TDiagnosa pada basis data bertambah 1 tuple, dan menampilkan jadwal antrean | Diterima |
| Ada salah satu atau lebih field data yang kosong | Pesan gagal :  “Field tidak boleh kosong” | Pesan gagal :  “Field tidak boleh kosong” | Diterima |

#### Mengubah Data Pendaftaran dan Antrian Pasien

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-03.3 | Melakukan pengubahan terhadap salah satu atau lebih field data pendaftaran pasien yang tersimpan dalam basis data | 1. Memilih menu “Fungsi – Antrean pasien”  2. Memilih submenu “Edit” di tabel tools  3. Memasukkan field data baru  4. Meng-klik tombol “Ubah data pasien” | 1. Field-field data pasien dengan nama pasien masukan pegawai diubah dengan nilai baru yang diinput jika masukan data pegawai lengkap, pegawai tidak membatalkan proses pengubahan saat konfirmasi serta koneksi ke basis data tidak gagal yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan  2. Tidak ada efek apa-apa jika pegawai membatalkan proses pengubahan saat konfirmasi  3. Ditampilkan pesan gagal jika field nama pasien tidak diisi, tidak ada data pendaftaran pasien dengan nama pasien masukan pegawai atau koneksi ke basis data gagal / terputus | Nama pasien:  “Yain”,  field data lain | Menampilkan layar ubah data pendaftaran pasien. Jika pegawai meng-klik tombol “Edit”, maka field data pasien dengan nama pasien ”Yain” yang diinputkan pegawai akan menggantikan nilai field data lama di basis data dan ditampilkan pesan “Data terupdate”. Jika pegawai meng-klik tombol “Kembali”, tidak ada efek apa-apa | Menampilkan layar ubah data pasien. Jika pegawai meng-klik tombol “Edit”, maka field data pasien dengan nama pasien ”Yain” yang diinputkan pegawai akan menggantikan nilai field data lama di basis data dan ditampilkan pesan “Data terupdate”. Jika pegawai meng-klik tombol “Kembali”, tidak ada efek apa-apa | Diterima |
| Nama pasien”Yain”,  field data lain | Menampilkan layar ubah data pendaftaran pasien. Jika pegawai meng-klik tombol “Edit”, maka field data pasien dengan nama pasien ”Yain” yang diinputkan pegawai akan menggantikan nilai field data lama di basis data dan ditampilkan pesan “Data terupdate”. Jika pegawai meng-klik tombol “Kembalil”, tidak ada efek apa-apa | Menampilkan layar ubah data pasien. Jika pegawai meng-klik tombol “Edit”, maka field data pasien dengan nama pasien ”Yain” yang diinputkan pegawai akan menggantikan nilai field data lama di basis data dan ditampilkan pesan “Data terupdate”. Jika pegawai meng-klik tombol “Kembali”, tidak ada efek apa-apa | Diterima |
| Nama pasien:  “”,  field data lain | Pesan gagal :  “Tidak ditemukan data yang sesuai” | Pesan gagal :  “Tidak ditemukan data yang sesuai” | Diterima |

#### Menghapus Data Pendaftaran dan Antrian Pasien

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-03.4 | Menghapus data pendaftaran pasien yang tersimpan dalam basis data EREGISPOL sesuai dengan masukan Nama pasien tersebut | 1. Memilih menu “Fungsi - Antrean pasien”  2. Memilih submenu “Hapus” di tabel tools  3. Meng-klik tombol “Hapus” | 1. Data pendaftaran pasien dengan Nama pasien masukan pegawai dihapus dari basis data, tabel TAntrean berkurang 1 tuple jika proses penghapusan tidak dibatalkan pada saat konfirmasi dan koneksi ke basis data tidak gagal yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan  2. Tidak ada efek apa-apa jika pegawai membatalkan proses penghapusan data  saat konfirmasi  3. Ditampilkan pesan gagal jika field nama pasien tidak diisi, tidak ada data pendaftaran pasien dengan nama pasien masukan pegawai atau koneksi ke basis data gagal / terputus | Nama:  “Yain” | Ditampilkan pesan “Yakin ingin hapus data?”. Jika pegawai meng-klik tombol “Oke”, maka  data pasien dengan nama ”Yain” dihapus dari TAntrean dalam basis data, ditampilkan pesan “Data terhapus”. Jika pegawai meng-klik tombol ”Batal”, tidak ada efek apa-apa | Ditampilkan pesan “Yakin ingin hapus data?”. Jika pegawai meng-klik tombol “Oke”, maka  data pasien dengan nama ”Yain” dihapus dari TAntrean dalam basis data, ditampilkan pesan “Data terhapus”. Jika pegawai meng-klik tombol “Batal”, tidak ada efek apa-apa | Diterima |
| Nama:  “Yain” | Pesan gagal :  “Tidak ditemukan data yang sesuai” | Pesan gagal :  “ Tidak ditemukan data yang sesuai” | Diterima |
| Nama:  “” | Pesan gagal :  “Tidak ditemukan data yang sesuai” | Pesan gagal :  “ Tidak ditemukan data yang sesuai” | Diterima |

#### Mencari Data Pendaftaran dan Antrian Pasien

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-03.5 | Melakukan pencarian data pendaftaran pasien dalam table TAntrean pada database EREGISPOL dengan menginputkan nama pasien | 1. Memilih menu “Fungsi – Antrean pasien”  2. Memilih submenu “Cari nama pasien”  3. Memasukkan nama pasien | 1. Data pendaftaran pasien dengan nama pasien masukan pegawai dicari di tabel TAntrean pada basis data EREGISPOL, serta koneksi ke basis data tidak gagal  2. Ditampilkan pesan ”Tidak ditemukan data yang sesuai” jika tidak ada data pendaftaran pasien dengan nama pasien masukan pegawai atau koneksi ke basis data gagal/terputus | Nama pasien:  “Yain” | Menampilkan data hasil pencarian menurut nama pasien | Menampilkan data hasil pencarian menurut nama pasien | Diterima |
| Nama Pasien”” | Menampilkan pesan: ”Tidak ditemukan data yang sesuai’ | Menampilkan pesan: ”Tidak ditemukan data yang sesuai’ | Diterima |
|  |  |  |  |

### Pengelolaan Data Diagnosa Pasien

#### Menambah Data Diagnosa Pasien

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-04.1 | Menambahkan data Diagnosa/Resep ke dalam basis data EREGISPOL | 1. Memilih menu “Fungsi – Diagnosa/Resep”  2. Memilih submenu “Diagnosa/resep” di tabel diagnosa  3. Memasukkan semua field data seorang pasien  4. Meng-klik tombol “Diagnosa” | 1. Data diagnosa/resep yang tersimpan dalam TDiagnosa pada basis data EREGISPOL bertambah 1 tuple dengan field data sesuai dengan masukan jika koneksi ke basis data tidak gagal yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan  2. Ditampilkan pesan gagal jika ada field data yang tidak diisi oleh pegawai atau koneksi ke basis data gagal / terputus | Semua field data lengkap terisi | Tabel TDiagnosa pada basis data bertambah 1 tuple, ditampilkan pesan “Sukses memberi diagnosa” | Tabel TDiagnosa pada basis data bertambah 1 tuple, ditampilkan pesan “Sukses memberi diagnosa” | Diterima |
| Ada salah satu atau lebih field data yang kosong | Pesan gagal :  “Field tidak boleh kosong” | Pesan gagal :  “Field tidak boleh kosong” | Diterima |

#### Mencari Data Diagnosa Pasien

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-04.2 | Melakukan pencarian data diagnose/resep pasien dalam table TDiagnosa pada database EREGISPOL dengan menginputkan nama pasien | 1. Memilih menu “Fungsi – Diagnosa/Resep”  2. Memilih submenu “Cari nama pasien”  3. Memasukkan nama pasien | 1. Data diagnose/resep pasien dengan nama pasien masukan pegawai dicari di tabel TDiagnosa pada basis data EREGISPOL, serta koneksi ke basis data tidak gagal  2. Ditampilkan pesan ”Tidak ditemukan data yang sesuai” jika tidak ada data diagnosa/reseo pasien dengan nama pasien masukan pegawai atau koneksi ke basis data gagal/terputus | Nama pasien:  “Yain” | Menampilkan data hasil pencarian menurut nama pasien | Menampilkan data hasil pencarian menurut nama pasien | Diterima |
| Nama pasien”” | Menampilkan pesan: ”Tidak ditemukan data yang sesuai’ | Menampilkan pesan: ”Tidak ditemukan data yang sesuai’ | Diterima |
|  |  |  |  |

### Pengelolaan Data Laporan Harian Pasien

#### Mencari Data Laporan harian Pasien

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-05.1 | Melakukan pencarian data laporan harian pasien dalam table TLaporanHarian pada database EREGISPOL dengan menginputkan nama pasien | 1. Memilih menu “Fungsi – laporan harian”  2. Memilih submenu “Cari nama pasien”  3. Memasukkan nama pasien | 1. Data laporan harian pasien dengan nama pasien masukan pegawai dicari di tabel TLaporanHarian pada basis data EREGISPOL, serta koneksi ke basis data tidak gagal  2. Ditampilkan pesan ”Tidak ditemukan data yang sesuai” jika tidak ada data laporan harian pasien dengan nama pasien masukan pegawai atau koneksi ke basis data gagal/terputus | Nama pasien:  “Yain” | Menampilkan data hasil pencarian menurut nama pasien | Menampilkan data hasil pencarian menurut nama pasien | Diterima |
| Nama pasien”” | Menampilkan pesan: ”Tidak ditemukan data yang sesuai’ | Menampilkan pesan: ”Tidak ditemukan data yang sesuai’ | Diterima |
|  |  |  |  |

### Pengelolaan Data Jenis Obat

#### Menambah Data Jenis Obat

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-06.1 | Menambahkan data jenis Obat ke sistem E-Regispol | 1. Memilih menu “Farmasi”  2. Memilih submenu “Jenis Obat”  3. Meng-klik tombol ”Tambah Jenis Obat”  4. Memasukkan semua field data jenis obat  5. Meng-klik tombol “Tambah” | 1. Data jenis obat yang tersimpan dalam tabel Jenis Obat pada basis data E-Regispol bertambah 1 tuple dengan field data sesuai dengan masukan yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan  2. Ditampilkan pesan gagal jika ada field data yang tidak diisi oleh pengguna atau koneksi ke basis data gagal / terputus | Semua field data lengkap terisi | Tabel Jenis Obat pada basis data bertambah 1 tuple, ditampilkan pesan “Data telah berhasil dibuat!” | Tabel Jenis Obat pada basis data bertambah 1 tuple, ditampilkan pesan “Data telah berhasil dibuat!” | Diterima |
| Ada salah satu atau lebih field data yang kosong | Pesan gagal:  “Jenis obat tidak boleh kosong!” | Pesan gagal:  “Jenis obat tidak boleh kosong!” | Diterima |

#### Mengubah Data Jenis Obat

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-06.2 | Melakukan modifikasi terhadap salah satu atau lebih field data jenis obat yang tersimpan dalam basis data | 1. Memilih menu “Farmasi”  2. Memilih submenu “Jenis Obat”  3. Meng-klik tombol ”Ubah Jenis Obat”  4. Mengubah field jenis obat yang diperlukan  5. Meng-klik tombol “Ubah” | 1. Field-field data jenis obat dengan id jenis obat yang dipilih oleh pengguna diubah dengan nilai baru yang diinput jika masukan data pengguna lengkap, pengguna tidak membatalkan proses pengubahan saat konfirmasi serta koneksi ke basis data tidak gagal yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan  2. Tidak ada efek apa-apa jika pengguna membatalkan proses pengubahan saat konfirmasi | Id Jenis Obat:  “1”,  field data lain | Jika pengguna meng-klik tombol “Ubah”, maka field data jenis obat dengan ID Jenis Obat ”1” yang diinputkan pengguna akan menggantikan nilai field data lama di basis data dan ditampilkan pesan “Data telah berhasil diubah”. Jika pengguna meng-klik tombol “Kembali”, tidak ada efek apa-apa | Jika pengguna meng-klik tombol “Ubah”, maka field data jenis obat dengan ID Jenis Obat ”1” yang diinputkan pengguna akan menggantikan nilai field data lama di basis data dan ditampilkan pesan “Data telah berhasil diubah”. Jika pengguna meng-klik tombol “Kembali”, tidak ada efek apa-apa | Diterima |

#### Menghapus Data Jenis Obat

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-06.3 | Menghapus data Jenis Obat yang tersimpan dalam basis data E-Regispol sesuai dengan Id Jenis Obat yang dipilih oleh pengguna | 1. Memilih menu “Farmasi”  2. Memilih submenu “Jenis Obat”  3. Meng-klik tombol ”Hapus Jenis Obat”  4. Meng-klik tombol “Ok” | 1. Data Jenis Obat dengan Id Jenis Obat yang dipilih oleh pengguna dihapus dari basis data, tabel Jenis Obat berkurang 1 tuple jika proses penghapusan tidak dibatalkan pada saat konfirmasi dan koneksi ke basis data tidak gagal yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan  2. Tidak ada efek apa-apa jika pengguna membatalkan proses penghapusan data  saat konfirmasi | Id Jenis Obat:  “1” | Ditampilkan pesan “Yakin ingin menghapus data?”. Jika pengguna meng-klik tombol “OK”, maka  data Jenis Obat dengan ID 1 dihapus dari tabel Jenis Obat dalam basis data, ditampilkan pesan “Data telah berhasil dihapus!”. Jika pengguna meng-klik tombol “Cancel”, tidak ada efek apa-apa | Ditampilkan pesan “Yakin ingin menghapus data?”. Jika pengguna meng-klik tombol “OK”, maka  data Jenis Obat dengan ID 1 dihapus dari tabel Jenis Obat dalam basis data, ditampilkan pesan “Data telah berhasil dihapus!”. Jika pengguna meng-klik tombol “Cancel”, tidak ada efek apa-apa | Diterima |

#### Mencari Data Jenis Obat

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-06.4 | Melakukan pencarian data jenis obat dalam tabel Jenis Obat di database E-Regispol dengan menginputkan nama jenis obat | 1. Memilih menu “Farmasi”  2. Memilih submenu “Jenis Obat”  3. Pada kolom pencarian masukan nama Jenis Obat-nya | 1. Data jenis obat dengan nama jenis obat yang dimasukkan oleh pengguna dicari di tabel Jenis Obat pada basis data E-Regispol, serta koneksi ke basis data tidak gagal. | Nama Jenis Obat:  “Kapsul” | Ditampilkan data hasil pencarian menurut nama jenis obat | Ditampilkan data hasil pencarian menurut nama jenis obat | Diterima |
|  |  |  | 2. Ditampilkan pesan gagal jika jenis obat yang dicari tidak ada atau koneksi gagal/terputus | Nama Jenis Obat:  “Kapsul” | Ditampilkan pesan:  ” Tidak ditemukan Jenis Obat yang sesuai” | Ditampilkan pesan:  ” Tidak ditemukan Jenis Obat yang sesuai” | Diterima |

### Pengelolaan Data Stok Obat

#### Menambah Data Stok Obat

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-07.1 | Menambahkan data Stok Obat ke sistem E-Regispol | 1. Memilih menu “Farmasi”  2. Memilih submenu “Stok Obat”  3. Meng-klik tombol ”Tambah Obat”  4. Memasukkan semua field data jenis obat  5. Meng-klik tombol “Tambah” | 1. Data stok obat yang tersimpan dalam tabel Obat pada basis data E-Regispol bertambah 1 tuple dengan field data sesuai dengan masukan yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan  2. Ditampilkan pesan gagal jika ada field data yang tidak diisi oleh pengguna atau koneksi ke basis data gagal / terputus | Semua field data lengkap terisi | Tabel Obat pada basis data bertambah 1 tuple, ditampilkan pesan “Data telah berhasil dibuat!” | Tabel Jenis Obat pada basis data bertambah 1 tuple, ditampilkan pesan “Data telah berhasil dibuat!” | Diterima |
| Ada salah satu atau lebih field data yang kosong | Pesan gagal:  “Kolom tidak boleh kosong!” | Pesan gagal:  “Kolom tidak boleh kosong!” | Diterima |

#### Mengubah Data Stok Obat

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-07.2 | Melakukan modifikasi terhadap salah satu atau lebih field data stok obat yang tersimpan dalam basis data | 1. Memilih menu “Farmasi”  2. Memilih submenu “Stok Obat”  3. Meng-klik tombol ”Ubah Obat”  4. Mengubah field obat yang diperlukan  5. Meng-klik tombol “Ubah” | 1. Field-field data stok obat dengan id obat yang dipilih oleh pengguna diubah dengan nilai baru yang diinput jika masukan data pengguna lengkap, pengguna tidak membatalkan proses pengubahan saat konfirmasi serta koneksi ke basis data tidak gagal yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan  2. Tidak ada efek apa-apa jika pengguna membatalkan proses pengubahan saat konfirmasi | Id Obat:  “1”,  field data lain | Jika pengguna meng-klik tombol “Ubah”, maka field data obat dengan ID Obat ”1” yang diinputkan pengguna akan menggantikan nilai field data lama di basis data dan ditampilkan pesan “Data telah berhasil diubah”. Jika pengguna meng-klik tombol “Kembali”, tidak ada efek apa-apa | Jika pengguna meng-klik tombol “Ubah”, maka field data obat dengan ID Obat ”1” yang diinputkan pengguna akan menggantikan nilai field data lama di basis data dan ditampilkan pesan “Data telah berhasil diubah”. Jika pengguna meng-klik tombol “Kembali”, tidak ada efek apa-apa | Diterima |

#### Menghapus Data Stok Obat

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-07.3 | Menghapus data Obat yang tersimpan dalam basis data E-Regispol sesuai dengan Id Obat yang dipilih oleh pengguna | 1. Memilih menu “Farmasi”  2. Memilih submenu “Stok Obat”  3. Meng-klik tombol ”Hapus Obat”  4. Meng-klik tombol “Ok” | 1. Data Obat dengan Id Obat yang dipilih oleh pengguna dihapus dari basis data, tabel Obat berkurang 1 tuple jika proses penghapusan tidak dibatalkan pada saat konfirmasi dan koneksi ke basis data tidak gagal yang diikuti dengan penampilan pesan keberhasilan  2. Tidak ada efek apa-apa jika pengguna membatalkan proses penghapusan data  saat konfirmasi | Id Obat:  “1” | Ditampilkan pesan “Yakin ingin menghapus data?”. Jika pengguna meng-klik tombol “OK”, maka  data Obat dengan ID 1 dihapus dari tabel Obat dalam basis data, ditampilkan pesan “Data telah berhasil dihapus!”. Jika pengguna meng-klik tombol “Cancel”, tidak ada efek apa-apa | Ditampilkan pesan “Yakin ingin menghapus data?”. Jika pengguna meng-klik tombol “OK”, maka  data Obat dengan ID 1 dihapus dari tabel Obat dalam basis data, ditampilkan pesan “Data telah berhasil dihapus!”. Jika pengguna meng-klik tombol “Cancel”, tidak ada efek apa-apa | Diterima |

#### Mencari Data Stok Obat

| Identifikasi | Deskripsi | Prosedur Pengujian | Kriteria Evaluasi Hasil | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDHUPL-F-07.4 | Melakukan pencarian data obat dalam tabel Obat di database E-Regispol dengan menginputkan nama obat | 1. Memilih menu “Farmasi”  2. Memilih submenu “Stok Obat”  3. Pada kolom pencarian masukan nama Obat-nya | 1. Data obat dengan nama obat yang dimasukkan oleh pengguna dicari di tabel Obat pada basis data E-Regispol, serta koneksi ke basis data tidak gagal. | Nama Obat:  “Paracetamol” | Ditampilkan data hasil pencarian menurut nama obat | Ditampilkan data hasil pencarian menurut nama obat | Diterima |
|  |  |  | 2. Ditampilkan pesan gagal jika obat yang dicari tidak ada atau koneksi gagal/terputus | Nama Obat:  “Paracetamol” | Ditampilkan pesan:  ” Tidak ditemukan data yang sesuai” | Ditampilkan pesan:  ” Tidak ditemukan data yang sesuai” | Diterima |

## Sumber Source Code

Sumber Source Code yang kami edit bersumber dari: <https://github.com/VfvRizky/klinik-laravel> . Source Code ini hanya kami gunakan untuk kepentingan melengkapi tugas mata kuliah Rekayasa Perangkat Lunak.