

**PENGEMBANGAN FITUR RAWAT INAP
PADA WEB KLINIK SURYA MEDIKA SATUI**

**HALAMAN JUDUL
TUGAS AKHIR**

Diajukan guna memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
di Program Studi Teknologi Informasi, Fakultas Teknik,
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh:

FAISAL FIDIYATULLOH

20190140010

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Faisal Fidiyatulloh

NIM : 20190140010

Program Studi : Teknologi Informasi

Fakultas : Teknik

Universitas : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Judul : Pengembangan Fitur Rawat Inap pada Web Klinik Surya Medika Satui

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri. Apabila terdapat karya orang lain yang saya kutip, maka saya akan mencantumkan sumber secara jelas. Jika di kemudian hari ditemukan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi yang berlaku. Demikian pernyataan ini saya buat tanpa ada paksaan dari pihak mana pun.

Yogyakarta, 18 Desember 2023
Yang membuat pernyataan



Faisal Fidiyatulloh

MOTTO

“Berjalan tak seperti rencana adalah jalan yang sudah biasa dan jalan satu-satunya
jalani sebaik kau bisa.”

(FSTVLST)

KATA PENGANTAR

Dengan nama Allah Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Pengembangan Fitur Rawat Inap pada Web Klinik Suya Medika Satui”. Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, dan sahabat-sahabatnya yang mulia.

Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi syarat akademik dalam mencapai derajat Strata-1 diprogram Studi Teknologi Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Tugas akhir ini bertujuan untuk membantu pelayanan rawat inap yang dilakukan tenaga kesehatan Klinik Surya Medika Satui dengan penerapan fitur rawat inap pada sebuah web.

Selama penyusunan tugas akhir ini, penulis tidak terlepas dari bimbingan, dukungan, dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Seluruh keluarga khususnya kedua orang tua penulis, Bapak Gitono dan Ibu Suci Wahyuni yang telah memberikan doa, semangat, dan motivasi sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Ir. Asroni, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing 1 dan Bapak Haris Setyawan, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing 2 dalam tugas akhir ini yang telah banyak membantu dan memberikan arahan kepada penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
3. Bapak Cahya Damarjati, S.T., M.Eng., Ph.D. selaku dosen penguji dalam tugas akhir ini yang juga memberikan arahan sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Bapak Syahli Lilipali, S.Kom. yang telah memberikan proyek ini untuk bisa penulis jadikan tugas akhir.
5. Seluruh Dosen Program Studi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
6. Seluruh teman-teman di Program Studi Teknologi Informasi yang telah memberikan nasihat dan dukungan kepada penulis.
7. Teman terdekat yang telah dengan sabar menerima keluh kesah, memberikan semangat, dan mendoakan penulis.
8. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam tugas akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Tidak lupa, penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun akan sangat membantu untuk perbaikan di masa mendatang.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan inspirasi bagi pembaca serta menjadi bagian dari upaya bersama dalam meningkatkan kualitas keilmuan. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan petunjuk dan rahmat-Nya dalam setiap langkah perjalanan kehidupan kita.

Yogyakarta, 18 Desember 2023

Penulis



Faisal Fidiyatulloh

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN I | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN II..... | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iv |
| MOTTO..... | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR TABEL..... | xvi |
| INTISARI..... | xvii |
| ABSTRACT..... | xviii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.4 Tujuan Tugas Akhir | 2 |
| 1.5 Manfaat Tugas Akhir..... | 2 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 3 |
| 1.6.1 BAB I PENDAHULUAN | 3 |
| 1.6.2 BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI | 3 |
| 1.6.3 BAB III METODE PENELITIAN..... | 3 |
| 1.6.4 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 3 |
| 1.6.5 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 3 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI | 4 |
| 2.1 Tinjauan Pustaka | 4 |
| 2.2 Dasar Teori | 9 |
| 2.2.1 Rawat Inap | 9 |
| 2.2.2 Website | 9 |
| 2.2.3 Bahasa Pemrograman PHP | 10 |
| 2.2.4 MySQL..... | 10 |
| 2.2.5 XAMPP..... | 10 |
| 2.2.6 UML (<i>Unified Modelling Language</i>)..... | 11 |

| | |
|---|----|
| 2.2.7 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)..... | 11 |
| 2.2.8 <i>Black Box Testing</i> | 11 |
| 2.2.9 <i>System Usability Scale</i> | 11 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 15 |
| 3.1 Metode Penelitian..... | 15 |
| 3.2 Alat dan Bahan Tugas Akhir | 16 |
| 3.2.1 Alat Tugas Akhir | 16 |
| 3.2.2 Bahan Tugas Akhir | 17 |
| 3.3 Analisis Kebutuhan Sistem | 17 |
| 3.4 Perancangan Sistem | 19 |
| 3.4.1 <i>Use Case Diagram</i> | 20 |
| 3.4.2 <i>Activity Diagram</i> | 21 |
| 3.4.3 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)..... | 59 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 88 |
| 4.1 Penerapan <i>Database</i> | 88 |
| 4.1.1 Tabel Administrasi..... | 88 |
| 4.1.2 Tabel Apotek | 88 |
| 4.1.3 Tabel Asuransi | 89 |
| 4.1.4 Tabel Biaya Administrasi | 89 |
| 4.1.5 Tabel Biaya Tindakan..... | 89 |
| 4.1.6 Tabel Cek Lab | 90 |
| 4.1.7 Tabel Cek Pasien | 90 |
| 4.1.8 Tabel Daftar Pemeriksaan Lab | 91 |
| 4.1.9 Tabel Dokter..... | 91 |
| 4.1.10 Tabel Dokter <i>Visit</i> | 91 |
| 4.1.11 Tabel Kategori Tindakan | 92 |
| 4.1.12 Tabel Kelas Ruangan..... | 92 |
| 4.1.13 Tabel Laboratorium | 92 |
| 4.1.14 Tabel Obat | 93 |
| 4.1.15 Tabel Pasien..... | 93 |
| 4.1.16 Tabel Pembayaran | 94 |
| 4.1.17 Tabel Pemeriksaan..... | 94 |
| 4.1.18 Tabel Pemeriksaan Lab | 94 |
| 4.1.19 Tabel Perawat | 95 |
| 4.1.20 Tabel Rawat Inap..... | 95 |
| 4.1.21 Tabel Rekening..... | 96 |

| | |
|---|-----|
| 4.1.22 Tabel Resepsionis | 96 |
| 4.1.23 Tabel Resep Obat | 97 |
| 4.1.24 Tabel Ruangan..... | 97 |
| 4.1.25 Tabel Ruangan Rawat Inap | 97 |
| 4.1.26 Tabel Tindakan | 98 |
| 4.1.27 Tabel <i>Visit</i> Perawat | 98 |
| 4.1.28 Relasi Antar Tabel | 99 |
| 4.2 Penerapan Sistem | 100 |
| 4.2.1 Resepsionis..... | 100 |
| 4.2.2 Dokter..... | 112 |
| 4.2.3 Perawat..... | 132 |
| 4.2.4 Laboratorium..... | 139 |
| 4.2.5 Apotek | 147 |
| 4.3 Pengujian..... | 152 |
| 4.3.1 <i>Black Box Testing</i> | 152 |
| 4.3.2 <i>System Usability Scale</i> | 184 |
| 4.4 Pembahasan..... | 194 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 196 |
| 5.1 Kesimpulan | 196 |
| 5.2 Saran..... | 197 |
| DAFTAR PUSTAKA | 198 |
| LAMPIRAN | 200 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Penilaian dalam <i>System Usability Scale</i> | 13 |
| Gambar 3.1 <i>Waterfall</i> | 15 |
| Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i> | 20 |
| Gambar 3.3 <i>Activity Diagram Login</i> Resepsionis..... | 21 |
| Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran | 22 |
| Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Hapus Pendaftaran Pasien Rawat Inap | 23 |
| Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Tambah Biaya Administrasi..... | 24 |
| Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Hapus Biaya Administrasi | 25 |
| Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Pembayaran | 26 |
| Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Riwayat Transaksi Pasien | 27 |
| Gambar 3.10 <i>Activity Diagram Logout</i> Resepsionis..... | 28 |
| Gambar 3.11 <i>Activity Diagram Login</i> Dokter..... | 29 |
| Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Tambah Tindakan Dokter | 30 |
| Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Hapus Tindakan Dokter..... | 31 |
| Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Tambah Resep Obat..... | 32 |
| Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Hapus Resep Obat | 33 |
| Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> Hasil Pemeriksaan | 34 |
| Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> Tambah Pemeriksaan Lab..... | 35 |
| Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> Hapus Pemeriksaan Lab | 36 |
| Gambar 3.19 <i>Activity Diagram</i> Hasil Pemeriksaan Lab | 37 |
| Gambar 3.20 <i>Activity Diagram</i> Tambah Dokter <i>Visit</i> | 38 |
| Gambar 3.21 <i>Activity Diagram</i> Hapus Dokter <i>Visit</i> | 39 |
| Gambar 3.22 <i>Activity Diagram</i> Riwayat Pemeriksaan Dokter | 40 |
| Gambar 3.23 <i>Activity Diagram</i> Pindah Ruangan..... | 41 |
| Gambar 3.24 <i>Activity Diagram</i> Pulangkan Pasien..... | 42 |
| Gambar 3.25 <i>Activity Diagram Logout</i> Dokter..... | 43 |
| Gambar 3.26 <i>Activity Diagram Login</i> Perawat..... | 44 |
| Gambar 3.27 <i>Activity Diagram</i> Cek Pasien | 45 |
| Gambar 3.28 <i>Activity Diagram</i> Tambah Tindakan Perawat..... | 46 |
| Gambar 3.29 <i>Activity Diagram</i> Hapus Tindakan Perawat | 47 |
| Gambar 3.30 <i>Activity Diagram Visit</i> Perawat | 48 |
| Gambar 3.31 <i>Activity Diagram Logout</i> Perawat | 49 |
| Gambar 3.32 <i>Activity Diagram Login</i> Laboratorium..... | 50 |
| Gambar 3.33 <i>Activity Diagram</i> Tambah Hasil Pemeriksaan Lab | 51 |
| Gambar 3.34 <i>Activity Diagram</i> Tambah Tindakan Lab | 52 |
| Gambar 3.35 <i>Activity Diagram</i> Hapus Tindakan Lab..... | 53 |
| Gambar 3.36 <i>Activity Diagram</i> Cetak Hasil Pemeriksaan Lab..... | 54 |
| Gambar 3.37 <i>Activity Diagram</i> Riwayat Pemeriksaan Lab | 54 |
| Gambar 3.38 <i>Activity Diagram Logout</i> Laboratorium..... | 55 |
| Gambar 3.39 <i>Activity Diagram Login</i> Apotek | 56 |
| Gambar 3.40 <i>Activity Diagram</i> Ambil Obat | 57 |
| Gambar 3.41 <i>Activity Diagram</i> Riwayat Ambil Obat | 58 |
| Gambar 3.42 <i>Activity Diagram Logout</i> Apotek | 59 |
| Gambar 3.43 Hasil <i>Entity Relationship Diagram</i> | 69 |

| | |
|---|----|
| Gambar 3.44 Relasi antara Entitas Pasien dengan Entitas Rawat_inap..... | 70 |
| Gambar 3.45 Relasi antara Entitas Resepsionis dengan Entitas Rawat_inap | 70 |
| Gambar 3.46 Relasi antara Entitas Dokter dengan Entitas Rawat_inap | 71 |
| Gambar 3.47 Relasi antara Entitas Rawat_inap dengan Entitas Ruang rawatinap..... | 71 |
| Gambar 3.48 Relasi antara Entitas Ruang dengan Entitas Ruang rawatinap..... | 72 |
| Gambar 3.49 Relasi antara Entitas Kelas_ruang dengan Entitas Ruang | 72 |
| Gambar 3.50 Relasi antara Entitas Asuransi dengan Entitas Rawat_inap | 73 |
| Gambar 3.51 Relasi antara Entitas Rawat_inap dengan Entitas Pemeriksaan..... | 73 |
| Gambar 3.52 Relasi antara Entitas Dokter dengan Entitas Pemeriksaan..... | 74 |
| Gambar 3.53 Relasi antara Entitas Rawat_inap dengan Entitas Biaya_tindakan . | 74 |
| Gambar 3.54 Relasi antara Entitas Dokter dengan Entitas Biaya_tindakan | 75 |
| Gambar 3.55 Relasi antara Entitas Rawat_inap dengan Entitas Dr_visit | 75 |
| Gambar 3.56 Relasi antara Entitas Dokter dengan Entitas Dr_visit | 76 |
| Gambar 3.57 Relasi antara Entitas Dokter dengan Entitas Resep_obat..... | 76 |
| Gambar 3.58 Relasi antara Entitas Obat dengan Entitas Resep_obat..... | 77 |
| Gambar 3.59 Relasi antara Entitas Apotek dengan Entitas Resep_obat | 77 |
| Gambar 3.60 Relasi antara Entitas Rawat_inap dengan Entitas Resep_obat..... | 78 |
| Gambar 3.61 Relasi antara Entitas Rawat_inap dengan Entitas Cek_pasien..... | 78 |
| Gambar 3.62 Relasi antara Entitas Rawat_inap dengan Entitas Visit_perawat | 79 |
| Gambar 3.63 Relasi antara Entitas Perawat dengan Entitas Cek_pasien..... | 79 |
| Gambar 3.64 Relasi antara Entitas Perawat dengan Entitas Visit_perawat | 80 |
| Gambar 3.65 Relasi antara Entitas Perawat dengan Entitas Biaya_tindakan | 80 |
| Gambar 3.66 Relasi antara Entitas Dokter dengan Entitas Cek_lab..... | 81 |
| Gambar 3.67 Relasi antara Entitas Laboratorium dengan Entitas Biaya_tindakan | 81 |
| Gambar 3.68 Relasi antara Entitas Laboratorium dengan Entitas Cek_lab..... | 82 |
| Gambar 3.69 Relasi antara Entitas Rawat_inap dengan Entitas Cek_lab..... | 82 |
| Gambar 3.70 Relasi antara Entitas Cek_lab dengan Entitas Pemeriksaan_lab..... | 83 |
| Gambar 3.71 Relasi antara Entitas Daftar_pemeriksaan_lab dengan Entitas Pemeriksaan_lab | 83 |
| Gambar 3.72 Relasi antara Entitas Tindakan dengan Entitas Biaya_tindakan | 84 |
| Gambar 3.73 Relasi antara Entitas Kategori_tindakan dengan Entitas tindakan.. | 84 |
| Gambar 3.74 Relasi antara Entitas Rawat_inap dengan Entitas Biaya_administrasi | 85 |
| Gambar 3.75 Relasi antara Entitas Resepsionis dengan Entitas Biaya_administrasi | 85 |
| Gambar 3.76 Relasi antara Entitas Administrasi dengan Entitas Biaya_administrasi..... | 86 |
| Gambar 3.77 Relasi antara Entitas Rawat_inap dengan Entitas Pembayaran | 86 |
| Gambar 3.78 Relasi antara Entitas Rekening dengan Pembayaran | 87 |
| Gambar 3.79 Relasi antara Entitas Resepsionis dengan Entitas Pembayaran | 87 |
| Gambar 4.1 Tabel Administrasi..... | 88 |
| Gambar 4.2 Tabel Apotek..... | 88 |
| Gambar 4.3 Tabel Asuransi | 89 |
| Gambar 4.4 Tabel Biaya Administrasi | 89 |
| Gambar 4.5 Tabel Biaya Tindakan | 89 |
| Gambar 4.6 Tabel Cek Lab | 90 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4.7 Tabel Cek Pasien | 90 |
| Gambar 4.8 Tabel Daftar Pemeriksaan Lab | 91 |
| Gambar 4.9 Tabel Dokter | 91 |
| Gambar 4.10 Tabel Dokter <i>Visit</i> | 91 |
| Gambar 4.11 Tabel Kategori Tindakan | 92 |
| Gambar 4.12 Tabel Kelas Ruangan..... | 92 |
| Gambar 4.13 Tabel Laboratorium | 92 |
| Gambar 4.14 Tabel Obat | 93 |
| Gambar 4.15 Tabel Pasien..... | 93 |
| Gambar 4.16 Tabel Pembayaran | 94 |
| Gambar 4.17 Tabel Pemeriksaan..... | 94 |
| Gambar 4.18 Tabel Pemeriksaan Lab | 94 |
| Gambar 4.19 Tabel Perawat | 95 |
| Gambar 4.20 Tabel Rawat Inap..... | 95 |
| Gambar 4.21 Tabel Rekening..... | 96 |
| Gambar 4.22 Tabel Resepsionis | 96 |
| Gambar 4.23 Tabel Resep Obat..... | 97 |
| Gambar 4.24 Tabel Ruangan | 97 |
| Gambar 4.25 Tabel Ruangan Rawat Inap..... | 97 |
| Gambar 4.26 Tabel Tindakan | 98 |
| Gambar 4.27 Tabel <i>Visit</i> Perawat | 98 |
| Gambar 4.28 Relasi Antar Tabel | 99 |
| Gambar 4.29 <i>Login</i> Resepsionis | 100 |
| Gambar 4.30 <i>Login</i> Gagal <i>Username</i> atau <i>Password</i> Kosong di Resepsionis.... | 100 |
| Gambar 4.31 <i>Login</i> Gagal <i>Username</i> atau <i>Passoword</i> Salah pada Resepsionis. | 101 |
| Gambar 4.32 Pendaftaran Rawat Inap | 101 |
| Gambar 4.33 <i>Form</i> Pendaftaran Rawat Inap..... | 102 |
| Gambar 4.34 Pendaftaran Rawat Inap Berhasil | 103 |
| Gambar 4.35 Pendaftaran Rawat Inap Gagal..... | 103 |
| Gambar 4.36 Antrian Pembayaran | 104 |
| Gambar 4.37 Daftar Pasien Rawat Inap..... | 104 |
| Gambar 4.38 Konfirmasi Hapus Pasien Rawat Inap..... | 105 |
| Gambar 4.39 Hapus Pasien Rawat Inap Berhasil..... | 105 |
| Gambar 4.40 Pembayaran Bagian 1 | 106 |
| Gambar 4.41 Pembayaran Bagian 2..... | 106 |
| Gambar 4.42 Pembayaran Bagian 3..... | 107 |
| Gambar 4.43 <i>Form</i> Pembayaran ketika Menggunakan Metode Transfer | 107 |
| Gambar 4.44 Tambah Biaya Administrasi Berhasil | 108 |
| Gambar 4.45 Tambah Biaya Administrasi Gagal..... | 109 |
| Gambar 4.46 Konfirmasi Hapus Biaya Administrasi..... | 109 |
| Gambar 4.47 Hapus Biaya Administrasi Berhasil | 110 |
| Gambar 4.48 Pembayaran Gagal..... | 110 |
| Gambar 4.49 Kuitansi Pembayaran..... | 111 |
| Gambar 4.50 Riwayat Transaksi Rawat Inap..... | 111 |
| Gambar 4.51 Konfirmasi <i>Logout</i> Resepsionis | 112 |
| Gambar 4.52 <i>Login</i> pada Dokter | 112 |
| Gambar 4.53 <i>Login</i> Gagal <i>Username</i> atau <i>Password</i> Kosong pada Dokter | 113 |
| Gambar 4.54 <i>Login</i> Gagal <i>Username</i> atau <i>Password</i> Salah pada Dokter..... | 113 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4.55 Rawat Inap di Dokter | 114 |
| Gambar 4.56 Kunjungi Pasien Bagian 1 | 115 |
| Gambar 4.57 Kunjungi Pasien Bagian 2 | 115 |
| Gambar 4.58 <i>Form</i> Tindakan Dokter | 116 |
| Gambar 4.59 Tambah Tindakan Dokter Berhasil | 117 |
| Gambar 4.60 Tambah Tindakan Dokter Gagal | 117 |
| Gambar 4.61 Konfirmasi Hapus Tindakan Dokter | 118 |
| Gambar 4.62 Hapus Tindakan Dokter Berhasil | 118 |
| Gambar 4.63 <i>Form</i> Resep Obat | 119 |
| Gambar 4.64 Tambah Resep Obat Berhasil | 119 |
| Gambar 4.65 Tambah Resep Obat Gagal | 120 |
| Gambar 4.66 Konfirmasi Hapus Resep Obat | 120 |
| Gambar 4.67 Hapus Resep Obat Berhasil | 121 |
| Gambar 4.68 Pemeriksaan Selesai | 121 |
| Gambar 4.69 <i>Form</i> Atur Dokter <i>Visit</i> | 122 |
| Gambar 4.70 Tambah Atur Dokter <i>Visit</i> Berhasil | 122 |
| Gambar 4.71 Tambah Atur Dokter <i>Visit</i> Dokter Sudah Ada | 123 |
| Gambar 4.72 Tambah Atur Dokter <i>Visit</i> ketika Pilih Dokter Tidak Dipilih | 123 |
| Gambar 4.73 Konfirmasi Hapus Dokter <i>Visit</i> | 124 |
| Gambar 4.74 Hapus Dokter <i>Visit</i> Berhasil | 124 |
| Gambar 4.75 <i>Form</i> Pindah Ruangan | 125 |
| Gambar 4.76 Pindah Ruangan ketika Ruangan Tidak Dipilih | 125 |
| Gambar 4.77 <i>Form</i> Buat Pemeriksaan Lab | 126 |
| Gambar 4.78 Ketika Jenis Pemeriksaan Lab Dipilih | 126 |
| Gambar 4.79 Tambah Item Pemeriksaan Lab Berhasil | 127 |
| Gambar 4.80 Ketika Tidak Ada Item Pemeriksaan Lab yang Dipilih | 127 |
| Gambar 4.81 Konfirmasi Hapus Item Pemeriksaan Lab Berhasil | 128 |
| Gambar 4.82 Hapus Item Pemeriksaan Lab Berhasil | 128 |
| Gambar 4.83 Hasil Lab | 129 |
| Gambar 4.84 Riwayat Pemeriksaan Pasien | 129 |
| Gambar 4.85 <i>Form</i> Pulangkan Pasien | 130 |
| Gambar 4.86 Pulangkan Pasien Gagal | 130 |
| Gambar 4.87 Konfirmasi <i>Logout</i> pada Dokter | 131 |
| Gambar 4.88 <i>Login</i> pada Perawat | 132 |
| Gambar 4.89 <i>Login</i> Gagal <i>Username</i> atau <i>Password</i> Kosong pada Perawat | 132 |
| Gambar 4.90 <i>Login</i> Gagal <i>Username</i> atau <i>Password</i> Salah pada Perawat | 133 |
| Gambar 4.91 Rawat Inap di Perawat | 133 |
| Gambar 4.92 Tindakan Perawat Bagian 1 | 134 |
| Gambar 4.93 Tindakan Perawat Bagian 2 | 134 |
| Gambar 4.94 Tambah Tindakan Perawat Berhasil | 135 |
| Gambar 4.95 Tambah Tindakan Perawat Gagal | 135 |
| Gambar 4.96 Konfirmasi Hapus Tindakan Perawat | 136 |
| Gambar 4.97 Hapus Tindakan Perawat Berhasil | 136 |
| Gambar 4.98 <i>Form</i> Cek Pasien | 137 |
| Gambar 4.99 <i>Form</i> Atur <i>Visit</i> | 137 |
| Gambar 4.100 Konfirmasi <i>Logout</i> pada Perawat | 138 |
| Gambar 4.101 <i>Login</i> pada Laboratorium | 139 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4.102 <i>Login</i> Gagal <i>Username</i> atau <i>Password</i> Kosong pada Laboratorium | 139 |
| Gambar 4.103 <i>Login</i> Gagal <i>Username</i> atau <i>Password</i> Salah pada Laboratorium | 140 |
| Gambar 4.104 Pasien Butuh Pemeriksaan Lab | 140 |
| Gambar 4.105 Pemeriksaan Lab Bagian 1 | 141 |
| Gambar 4.106 Pemeriksaan Lab Bagian 2 | 141 |
| Gambar 4.107 Hasil Laboratorium Berhasil Disimpan..... | 142 |
| Gambar 4.108 Hasil Laboratorium Gagal Disimpan | 143 |
| Gambar 4.109 Cetak Hasil Laboratorium | 143 |
| Gambar 4.110 Tambah Tindakan Lab Berhasil..... | 144 |
| Gambar 4.111 Tambah Tindakan Lab Gagal..... | 144 |
| Gambar 4.112 Konfirmasi Hapus Tindakan Lab | 145 |
| Gambar 4.113 Hapus Tindakan Lab Berhasil | 145 |
| Gambar 4.114 Pemeriksaan Lab Sudah Dilakukan..... | 146 |
| Gambar 4.115 Riwayat Pemeriksaan Lab | 146 |
| Gambar 4.116 Konfirmasi <i>Logout</i> pada Laboratorium..... | 147 |
| Gambar 4.117 <i>Login</i> pada Apotek..... | 147 |
| Gambar 4.118 <i>Login</i> Gagal <i>Username</i> atau <i>Password Kosong</i> pada Apotek | 148 |
| Gambar 4.119 <i>Login</i> Gagal <i>Username</i> atau <i>Password</i> Salah pada Apotek | 148 |
| Gambar 4.120 Pasien Butuh Obat..... | 149 |
| Gambar 4.121 Ambil Obat | 150 |
| Gambar 4.122 Ketika Tidak Ada Resep Obat yang Dipilih..... | 150 |
| Gambar 4.123 Cetak Resep Obat | 151 |
| Gambar 4.124 Riwayat Ambil Obat..... | 151 |
| Gambar 4.125 Konfirmasi <i>Logout</i> pada Apotek | 152 |
| Gambar 4.126 Responden | 186 |
| Gambar 4.127 Pernyataan Pertama | 186 |
| Gambar 4.128 Pernyataan Kedua..... | 187 |
| Gambar 4.129 Pernyataan Ketiga | 187 |
| Gambar 4.130 Pernyataan Keempat..... | 188 |
| Gambar 4.131 Pernyataan Kelima | 188 |
| Gambar 4.132 Pernyataan Keenam..... | 189 |
| Gambar 4.133 Pernyataan Ketujuh | 189 |
| Gambar 4.134 Pernyataan Kedelapan | 190 |
| Gambar 4.135 Pernyataan Kesembilan | 190 |
| Gambar 4.136 Pernyataan Kesepuluh | 191 |
| Gambar 7.1 Klinik Surya Medika Satui..... | 200 |
| Gambar 7.2 Diskusi Bersama Tenaga Kesehatan dan Karyawan Klinik Surya Medika Satui | 200 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|-----|
| Tabel 2.1 Pernyataan pada <i>System Usability Scale</i> | 12 |
| Tabel 4.1 Pengujian pada Resepsionis | 153 |
| Tabel 4.2 Pengujian pada Dokter | 159 |
| Tabel 4.3 Pengujian pada Perawat | 169 |
| Tabel 4.4 Pengujian pada Laboratorium | 177 |
| Tabel 4.5 Pengujian pada Apotek | 181 |
| Tabel 4.6 Pernyataan yang Digunakan untuk Pengujian <i>System Usability Scale</i> | 184 |
| Tabel 4.7 Nilai Asli Hasil Penilaian Responden | 191 |
| Tabel 4.8 Nilai Hasil Perhitungan <i>SUS</i> | 192 |