

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Rancang Bangun	6
2.2 Pengertian Sistem Informasi	6
2.2.1 Klasifikasi Sistem Informasi	7
2.2.2 Komponen Sistem Informasi.....	7
2.2.3 Pentingnya Perencanaan Sistem Informasi	8
2.3 Sistem Informasi Rumah Sakit.....	9
2.3.1 Rawat Jalan	10
2.3.2 Modul Rawat Jalan.....	10
2.4 Model Pengembangan Sistem Waterfall	11

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.5	<i>Object Oriented Analysis and Design (OOAD)</i>	13
2.5.1	<i>Object Oriented Analysis (OOA)</i>	13
2.5.2	<i>Object Oriented Design (OOD)</i>	13
2.6	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	14
2.6.1	<i>Use Case Diagram</i>	15
2.6.2	<i>Activity Diagram</i>	16
2.6.3	<i>Sequence Diagram</i>	17
2.6.4	<i>Class Diagram</i>	18
2.7	<i>Aliran Sistem Informasi (Flowchart)</i>	19
2.8	<i>Basis Data (Database)</i>	21
2.9	<i>Website (WEB)</i>	22
2.10	<i>Tools Pengembangan Sistem</i>	23
2.10.1	<i>MySQL</i>	23
2.10.2	<i>Apache</i>	24
2.10.3	<i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	25
2.10.4	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	25
2.10.5	<i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	26
2.10.6	<i>Javascript (JS)</i>	26
2.10.7	<i>Asynchronous Javascript And XML (AJAX)</i>	27
2.10.8	<i>jQuery</i>	27
2.11	<i>Tinjauan Umum Perusahaan</i>	27
2.11.1	<i>Sejarah Ringkas Rumah Sakit Az-zahra</i>	27
2.11.2	<i>Visi</i>	29
2.11.3	<i>Misi</i>	29
2.11.4	<i>Struktur Organisasi</i>	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		
3.1	<i>Proses Alur Penelitian</i>	31
3.2	<i>Tahapan Metodologi Penelitian</i>	32
3.2.1	<i>Tahap Perencanaan</i>	32
3.2.2	<i>Tahap Pengumpulan Data</i>	33
3.2.3	<i>Tahap Analisa dan Perancangan</i>	34

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3.2.4 Tahap Implementasi dan Pengujian	35
3.2.5 Tahap Dokumentasi.....	35

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN

4.1 Analisa Sistem Berjalan	36
4.1.1 Permasalahan	37
4.1.2 <i>Flowchart</i> Sistem berjalan	37
4.2 Analisa Sistem Usulan	38
4.2.1 Aktor Sistem Usulan	39
4.2.2 Arsitektur Jaringan Sistem	40
4.2.3 Kebutuhan Perangkat Keras	40
4.2.4 Kebutuhan Perangkat Lunak	41
4.3 Perancangan Sistem.....	41
4.3.1 Aktor Sistem.....	41
4.3.2 <i>Use Case Diagram</i>	42
4.3.3 Skenario <i>Use Case Diagram</i>	42
4.3.4 <i>Activity Diagram</i>	49
4.3.5 <i>Sequence Diagram</i>	54
4.3.6 <i>Class Diagram</i>	59
4.4 Perancangan <i>Database</i>	60
4.5 Struktur Menu	63
4.6 Perancangan Antarmuka	63
4.6.1 <i>Form Login</i>	63
4.6.2 Halaman Beranda	64
4.6.3 Kelola Profil	64
4.6.4 Kelola Data <i>User</i>	65
4.6.5 Tambah <i>User</i>	65
4.6.6 Kelola Data Dokter.....	66
4.6.7 Tambah Data Dokter	66
4.6.8 Kelola Data Poliklinik.....	67
4.6.9 Tambah Data Poliklinik	67
4.6.10 Kelola Data Pasien	68

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.6.11 Tambah Data Pasien.....	68
4.6.12 Kelola Data Rekam Medik.....	69
4.6.13 <i>Entry</i> Kunjungan Pasien.....	69
4.6.14 <i>Entry</i> Riwayat Berobat.....	70
4.6.15 Kelola Data Obat.....	70
4.6.16 Tambah Data Obat.....	71
4.6.17 Halaman Resep Obat.....	71
4.6.18 <i>Entry</i> Resep Obat.....	72
4.6.19 Cetak Kwitansi Resep Obat.....	72
4.6.20 Halaman Pimpinan.....	73
4.6.21 Cetak Laporan Bulanan.....	73

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 Implementasi Sistem.....	74
5.1.1 Batasan Implementasi.....	74
5.1.2 Lingkungan Implementasi.....	74
5.2 Implementasi <i>Database</i>	75
5.3 Implementasi Antarmuka Sistem.....	75
5.3.1 <i>User</i> sebagai Admin.....	75
5.3.2 <i>User</i> sebagai Operator.....	79
5.3.3 <i>User</i> sebagai Dokter.....	81
5.3.3 <i>User</i> sebagai Apoteker.....	83
5.3.4 <i>User</i> sebagai Pimpinan.....	87
5.4 Pengujian Sistem.....	89
5.4.1 Pengujian <i>User Acceptance Testing</i> (UAT).....	89
5.4.2 Pengujian <i>Blackbox</i>	90

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan.....	95
6.2 Saran.....	95

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP