

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESHAN	iii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
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 Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metode Penelitian.....	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1. Klinik Gigi.....	10
3.2. Sistem	11
3.2.1. Definisi sistem	11
3.2.2. Karakteristik Sistem.....	12
3.2.3. Klasifikasi Sistem	13
3.2.4. Metodologi Pengembangan Sistem.....	14

3.2.5.	Model Sekuensial Linier (waterfall model).....	15
3.3.	Informasi	17
3.3.1.	Kualitas Informasi.....	17
3.3.2.	Siklus informasi	17
3.4.	Sistem Informasi	18
3.4.1	Konteks Sistem Informasi.....	19
3.4.2	Klasifikasi Sistem Informasi.....	19
3.5.	Basis Data.....	20
3.5.1.	Proses Perancangan Basis Data	20
3.5.2.	Model Basis Data	21
3.5.3.	Konsep Basis Data	22
3.5.4.	Relasi.....	23
3.5.5.	Kunci.....	24
3.5.6.	Query.....	24
3.6.	Unified Model Language (UML)	25
3.6.1.	Use case Diagram.....	25
3.6.2.	Activity Diagram	26
3.6.3.	Class Diagram	27
3.7.	Metode Pengujian Perangkat Lunak	28
3.7.1.	Metode Pengujian <i>Black-Box</i>	28
3.7.2.	Metode Pengujian <i>White-Box</i>	29
3.8.	Perangkat Lunak Sistem.....	29
3.8.1.	PHP	30
3.8.2.	HTML	30
3.8.3.	CSS	31
3.8.4.	Javascript.....	31
3.8.5.	Bootstrap	31
3.8.6.	JQuery	32

3.8.7.	Codeigniter.....	33
3.8.8.	Konsep MVC	34
3.8.9.	XAMPP.....	36
3.8.10.	MySQL.....	36
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	37
4.1.	Analisis Sistem.....	37
4.1.1.	Analisis Masalah	37
4.1.2.	Analisis Kebutuhan Data	38
4.1.3.	Analisis Pengguna Sistem.....	38
4.1.4.	Analisis Kebutuhan Fungsional	39
4.1.5.	Analisis Kebutuhan non-Fungsional.....	39
4.2.	Perancangan Basis Data	40
4.2.1.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	40
4.2.2.	Rancangan Tabel.....	42
4.3.	Perancangan Sistem.....	47
4.3.1.	Pemodelan Proses	48
4.3.2.	Rancangan Struktur Menu	63
4.3.3.	Perancangan Antar Muka Pengguna (<i>User Interface</i>)	66
BAB V	IMPLEMENTASI	88
5.1.	Implementasi Perangkat Lunak Sistem	88
5.2.	Implementasi Basis Data	88
5.3.	Implementasi Antarmuka	95
5.3.1.	Implementasi Antarmuka Admin.....	95
5.3.2.	Implementasi Antarmuka Dokter.....	122
5.3.3.	Implementasi Antarmuka Petugas	128
BAB VI	PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	136
6.1.	Skenario Pengujian.....	136
6.2.	Hasil Pengujian	137

6.2.1.	Pengujian Masuk Ke Sistem	137
6.2.2.	Pengujian Kelola Pengguna	138
6.2.3.	Pengujian Kelola Pasien	139
6.2.4.	Pengujian Kelola Antrian Pasien	140
6.2.5.	Pengujian Kelola Pemeriksaan Pasien	141
6.2.6.	Pengujian Kelola Pencarian Data Pasien	142
6.2.7.	Pengujian Kelola Pembayaran	143
6.2.8.	Pengujian Kelola Rekam Medis.....	143
6.2.9.	Pengujian Kelola Laporan.....	146
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		148
7.1.	Kesimpulan.....	148
7.2.	Saran.....	148
DAFTAR PUSTAKA		149