

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
BAB III LANDASAN TEORI.....	14
3.1. Konsep Dasar Sistem	14
3.1.1. Elemen Sistem.....	14
3.1.2. Karakteristik Sistem	14
3.1.3. Klasifikasi Sistem	16
3.2. Konsep Dasar Informasi.....	17
3.2.1. Siklus Informasi	17
3.2.2. Kualitas Informasi	17
3.2.3. Nilai Informasi	18
3.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	19
3.3.1. Komponen Sistem Informasi	21
3.3.2. Klasifikasi Sistem Informasi.....	22
3.4. Siklus Hidup Pengembangan Sistem	23
3.5. Perancangan Proses dan Diagram	24
3.5.1. Unified Modeling Language (UML).....	24
3.5.2. Usecase Diagram.....	27
3.5.3. Activity Diagram.....	28
3.6. Basis Data	29
3.6.1. Konsep Basis Data	30
3.6.2. Model Basis Data	30
3.6.3. Tujuan Basis Data	34
3.7. Internet	34
3.7.1. Web	35

3.7.2.	Web Browser.....	35
3.7.3.	Web Server.....	35
3.8.	Software Framework.....	36
3.9.	Konsep MVC (Model, View dan Controller)	36
3.10.	Bahasa Pemrograman.....	37
3.10.1.	HTML (Hyper Text Markup Language)	37
3.10.2.	PHP (Hypertext Preprocessor)	38
3.10.3.	CSS (Cascading Style Sheet)	39
3.10.4.	Javascript.....	39
3.11.	Perangkat Pengembangan Sistem	40
3.11.1.	MySQL.....	40
3.11.2.	CodeIgniter.....	40
3.11.3.	XAMPP	41
3.11.4.	Sublime Text.....	41
3.11.5.	StarUML	41
3.11.6.	Balsamiq Mockups.....	41
3.11.7.	Dia.....	42
3.12.	Pengujian Sistem.....	42
3.13.	Klinik.....	43
3.13.1.	Pengertian Klinik	43
3.13.2.	Jenis Klinik	44
3.13.3.	Rekam Medis	44
3.14.	Profil Klinik Bengawan Medistra	44
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	45
4.1	Analisis Sistem.....	45
4.1.1	Analisis Pengguna.....	45
4.1.2	Analisis Kebutuhan Data.....	46
4.1.3	Analisis Kebutuhan Fungsional	48
4.1.4	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	52
4.1.5	Perancangan Sistem	52
4.1.6	Perancangan Basis Data	53
4.1.7	Perancangan Proses.....	73
4.1.8	Perancangan Struktur Menu.....	82
4.1.9	Perancangan Antarmuka Halaman.....	84
BAB V	IMPLEMENTASI SISTEM.....	121
5.1	Spesifikasi Lingkungan Pengembangan Sistem.....	121
5.1.1	Perangkat Lunak.....	121
5.1.2	Perangkat Keras	122
5.2	Implementasi Basis Data.....	122
5.3	Implementasi Antarmuka.....	135
5.3.1	Halaman Masuk ke Sistem / Login	135

5.3.2	Halaman Utama Petugas	136
5.3.3	Halaman Daftar Antrian Pemeriksaan	139
5.3.4	Halaman Daftar Antrian Pembayaran	139
5.3.5	Halaman Daftar dan Detail Pembayaran.....	139
5.3.6	Halaman Daftar dan Detail Pasien	142
5.3.7	Halaman Utama Dokter.....	146
5.3.8	Halaman Entri Pemeriksaan Umum dan Gigi.....	148
5.3.9	Halaman Daftar dan Detail Pemeriksaan Pasien.....	151
5.3.10	Halaman Daftar Obat	155
5.3.11	Halaman Daftar Tindakan	157
5.3.12	Halaman Utama Pemilik	158
5.3.13	Halaman Manajemen Wilayah.....	160
5.3.14	Halaman Manajemen Alergi	162
5.3.15	Halaman Manajemen Riwayat Penyakit.....	163
5.3.16	Halaman Manajemen Akun Pengguna.....	164
5.3.17	Halaman Laporan Pendapatan	167
5.3.18	Halaman Laporan Kunjungan	169
5.3.19	Halaman Pengaturan Sistem	169
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN SISTEM		172
6.1	Skenario Pengujian.....	172
6.2	Hasil Pengujian	173
6.2.1	Pengujian Masuk ke Sistem	173
6.2.2	Pengujian Kelola Data.....	175
6.2.3	Pengujian Pendaftaran Pasien Baru	180
6.2.4	Pengujian Pendaftaran Pasien Lama	184
6.2.5	Pengujian Pengisian Hasil Pemeriksaan Pasien Unit Layanan Umum dan Gigi	187
6.2.6	Pengujian Pembayaran Pemeriksaan Pasien	190
6.2.7	Pengujian Cetak Struk Pembayaran	191
6.2.8	Pengujian Laporan Pendapatan	193
6.2.9	Pengujian Laporan Kunjungan.....	194
BAB VII KESIMPULAN		195
7.1	Kesimpulan	195
7.2	Saran.....	195
DAFTAR PUSTAKA		196
LAMPIRAN.....		199