

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Pengerjaan	3
1.6 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Klinik	6
2.2 Rekam Medis	6
2.2.1 Diagnosa.....	7
2.2.2 Treatment	7
2.2.3 Resep.....	7
2.3 Tools Pemodelan	7
2.3.1 Business Process Model and Notation (BPMN)	7
2.3.2 Entity Relationship Diagram (ERD).....	10
2.3.3 Class Diagram	11
2.3.4 Use Case	11
2.3.5 Sequence Diagram	13
2.4 Tools Pembangunan Aplikasi	15
2.4.1 PHP Hypertext preprocessor	15
2.4.2 Codeigniter	15

2.4.3	HTML (<i>HyperText Markup Language</i>)	16
2.4.4	My Structured Query Language (MySQL)	17
2.5	Pengujian	17
2.5.1	Pengujian Black Box Testing	17
2.5.2	Pengujian User Acceptance Test	18
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		19
3.1	Gambaran Sistem Yang Sedang Berjalan Pada MD Clinic	19
3.1.1	Perbandingan Aplikasi Sejenis	20
3.1.2	Kelemahan Pada Sistem Berjalan Dan Usulan Perbaikan	25
3.2	Gambaran Sistem Usulan	25
3.2.1	Gambaran Umum Sistem Usulan	26
3.2.2	Proses Bisnis Usulan Registrasi Perawatan	26
3.2.3	Proses Bisnis Usulan Konsultasi	27
3.2.4	Proses Bisnis Usulan Kelola Transaksi	28
3.2.5	Proses Bisnis Usulan Kelola Produk	29
3.2.6	Analisis Kebutuhan Sistem	30
3.2.7	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	33
3.3	Perancangan	34
3.3.1	Model Aplikasi Berbasis Objek	34
3.3.2	Perancangan Basis Data	54
3.3.3	Perancangan Antarmuka	58
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		61
4.1	Implementasi	61
4.1.1	Tampilan Aplikasi	61
4.2	Pengujian	64
4.2.1	Skenario Pengujian	64
4.2.2	Kesimpulan Pengujian	79
BAB 5 KESIMPULAN		80
5.2	Kesimpulan	80
5.3	Saran	80
DAFTAR PUSTAKA		81
LAMPIRAN		83