

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Pengerjaan	4
1.5.1 Pengumpulan kebutuhan.....	4
1.5.2 Membangun <i>Prototyping</i>	4
1.5.3 Evaluasi <i>prototyping</i>	4
1.5.4 Mengkodekan sistem	5
1.5.5 Menguji sistem	5
1.5.6 Evaluasi sistem	5
1.5.7 Penggunaan sistem	5
1.6 Jadwal Pengerjaan	6
BAB 2 LATAR BELAKANG.....	7
2.1 Definisi Sistem Informasi, Aplikasi, Obat, Klinik, Resep.....	7
2.1.1 Definisi Sistem Informasi.....	7
2.1.2 Definisi Aplikasi	7
2.1.3 Definisi Obat.....	7
2.1.4 Definisi Klinik	8
2.1.5 Definisi Resep.....	8
2.2 Tools Pemodelan yang Digunakan	8

2.2.1	Business Process Model and Notation (BPMN)	8
2.2.2	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	10
2. 3	Tools Pembangunan Aplikasi	15
2. 4	Pengujian Sistem	17
2.4.1	<i>Black Box Testing</i>	18
2.4.2	<i>User Acceptance Test (UAT)</i>	18
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	19
3.1	Analisis Proses	19
3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini.....	19
3.1.2	Perbandingan Aplikasi Sejenis.....	21
3.1.3	Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan	24
3.1.4	Gambaran Sistem Usulan	24
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	26
3.2.1	Analisis Fungsionalitas	26
3.2.2	Analisis Pengguna.....	29
3.2.3	<i>Use Case Diagram</i> Klinik Bina Medika.....	29
3.2.4	Deskripsi Aktor	30
3.2.5	Deskripsi <i>Use Case</i>	30
3.2.6	<i>Use Case</i> Skenario	31
1.	Skenario <i>Usecase Login</i>	31
2.	Skenario <i>Usecase</i> Mengelola Data Obat	32
3.	Skenario <i>Usecase</i> Mengimport File Data Obat	33
4.	Skenario <i>Usecase</i> Melihat Histori Upload Data Obat.....	33
5.	Skenario <i>Usecase</i> Mengelola Riwayat Obat.....	34
6.	Skenario <i>Usecase</i> Kelola Data Pasien	35
7.	Skenario <i>Usecase</i> Mengelola Data Dokter	36
3.2.7	<i>Activity Diagram</i>	37
3.2.8	<i>Class Diagram</i>	46
3.2.9	<i>Sequence Diagram</i>	47
3.3	Perancangan Basis Data.....	52
3.4	Desain Rancangan Antar Muka	56
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	61

3.5.1 Pengembangan Sistem.....	61
3.5.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	61
3.5.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	61
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	62
4.1 Implementasi.....	62
4.2 Pengujian.....	68
4.2.1 Pengujian <i>Blackbox</i>	69
4.2.1.1 Pengujian <i>Login</i>	69
4.2.1.2 Pengujian Data Pasien.....	70
4.2.1.3 Pengujian Data Dokter.....	71
4.2.1.4 Pengujian Data Obat.....	73
4.2.1.5 Pengujian <i>Riwayat Obat</i>	75
4.2.2 <i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	76
BAB 5 KESIMPULAN.....	80
5.1 Kesimpulan.....	80
5.2 Saran.....	80
LAMPIRAN.....	84