

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5.1 Tujuan Penelitian	3
1.5.2 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Sistem	5
2.2 Informasi	5
2.3 Sistem Informasi	6
2.3.1 Karakteristik Sistem Informasi	6
2.3.2 Tipe-tipe Sistem Informasi	7
2.3.3 Konsep Sistem Informasi	7
2.4 Model Proses	8
2.4.1 Definisi Model Proses	8
2.4.2 Model Proses Waterfall	8
2.5 Tools Pemodelan	10
2.5.1 Flow Map	10

2.5.2 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	11
2.6 Aplikasi	14
2.7 Website	15
2.8 Teknologi Informasi	15
2.9 XAMPP	16
2.10 MySQL	16
2.11 Javascript	16
2.12 PHP	17
2.13 <i>Black Box Testing</i>	18
2.14 Persalinan	19
2.15 Asuhan Kebidanan Kehamilan	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1 Objek Penelitian	20
3.1.1 Gambaran Umum Perusahaan	20
3.1.2 Sejarah Singkat Rumah Bersalin Bidan Iyam Siti Purnama	21
3.1.3 Visi dan Misi Rumah Bersalin Bidan Iyam Siti Purnama	21
3.1.3.1 Visi	21
3.1.3.2 Misi	21
3.1.4 Struktur Organisasi	22
3.1.5 Tugas dan Wewenang	22
3.2 Metode Penelitian	23
3.3 Pengumpulan Data	23
3.3.1 Observasi	24
3.3.2 Wawancara	24
3.3.3 Studi Literatur	24
3.4 Metode Pembangunan Aplikasi	24
3.4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	24
3.4.2 Desain Perangkat lunak	25
3.4.3 Pengkodean	26
3.4.4 Pengujian	26
BAB IV ANALISIS SISTEM	27
4.1 Sistem yang Sedang Berjalan	27

4.2 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan	28
4.3 Anlisis Sistem yang sedang berjalan	28
4.4 Analisis Sistem Yang Diusulkan	29
4.5 Analisis Kebutuhan Sistem	31
4.5.1 Kebutuhan Fungsional	31
4.5.2 Kebutuhan Non Fungsional	32
4.6 Gambaran Sistm yang Akan Dibangun	29
BAB V PERANCANGAN SISTEM INFORMASI	34
5.1 Model Perilaku	34
5.1.1 <i>Use case Diagram</i>	34
5.1.1.1 Definisi Aktor	35
5.1.1.2 Definisi <i>Use case</i>	36
5.1.1.3 Skenario <i>Use Case</i>	37
5.1.2 <i>Activity Diagram</i>	43
5.1.2.1 <i>Activity Diagram</i> Masuk Panel Admin	43
5.1.2.2 <i>Activity Diagram</i> Masuk Panel Staf	44
5.1.2.3 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pasien	44
5.1.2.4 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Kunjungan Umum	45
5.1.2.5 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Bersalin	45
5.1.2.6 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data KB	46
5.1.2.7 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Imunisasi	46
5.1.2.8 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Antenatal Care	47
5.1.2.9 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Obat	47
5.1.2.10 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Laporan Keuangan	48
5.1.2.11 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Laporan Kunjungan	48
5.1.2.12 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Rekap Medis	49
5.1.3 <i>Sequence Diagram</i>	49
5.1.3.1 <i>Sequence Diagram</i> Masuk Panel Admin	49
5.1.3.2 <i>Sequence Diagram</i> Masuk Panel Staf	50
5.1.3.3 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Pasien	50
5.1.3.4 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Kunjungan Umum	51
5.1.3.5 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Bersalin	51

5.1.3.6 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data KB	52
5.1.3.7 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Imunisasi	52
5.1.3.8 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data <i>Antenatal Care</i>	53
5.1.3.9 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Obat	53
5.1.3.10 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Laporan Keuangan.....	54
5.1.3.11 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Laporan Kunjungan	54
5.1.3.12 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Rekap Medis	55
5.1.4 <i>Class Diagram</i>	56
5.1.5 Perancangan Basis Data.....	57
5.1.5.1 Tabel <i>Login</i>	57
5.1.5.2 Tabel Pasien	57
5.1.5.3 Tabel Kunjungan Umum.....	57
5.1.5.4 Tabel Bersalin	58
5.1.5.5 Tabel KB	58
5.1.5.6 Tabel Imunisasi	59
5.1.5.7 Tabel <i>Antenatal Care</i>	59
5.1.5.8 Tabel Obat	60
5.1.5.9 Tabel Keuangan.....	61
5.2 Perancangan Antarmuka.....	62
5.2.1 Perancangan Antarmuka <i>login</i>	62
5.2.2 Perancangan Antarmuka Pendaftaran Pasien	62
5.2.3 Perancangan Antarmuka data pasien	63
5.2.4 Perancangan Antarmuka Pendaftaran Kunjungan Umum.....	64
5.2.5 Perancangan Antarmuka Data Kunjungan Umum	65
5.2.6 Perancangan Antarmuka Pendaftaran Bersalin	66
5.2.7 Perancangan Antarmuka Data Bersalin	67
5.2.8 Perancangan Antarmuka Pendaftaran Imunisasi	68
5.2.9 Perancangan Antarmuka Data Imunisasi.....	69
5.2.10 Perancangan Antarmuka Pendaftaran Kunjungan KB	70
5.2.11 Perancangan Antarmuka Data KB.....	71
5.2.12 Perancangan Antarmuka Input Obat.....	71
5.2.13 Perancangan Antarmuka Data Obat	72

5.2.14 Perancangan Antarmuka Pendaftaran <i>Antenatal Care</i>	73
5.2.15 Perancangan Antarmuka Data <i>Antenatal Care</i>	74
5.2.16 Perancangan Antarmuka Laporan Keuangan	75
5.2.17 Perancangan Antarmuka Laporan Kunjungan.....	76
5.2.18 Perancangan Antarmuka Rekap Medis.....	77
BAB VI IMPLEMENTASI SISTEM	78
6.1 Implementasi <i>Interface</i>	78
6.1.1 Antarmuka Login Website.....	78
6.1.2 Antarmuka Halaman Pendaftaran.....	79
6.1.3 Antarmuka Halaman Data Pasien.....	79
6.1.4 Antarmuka Halaman Pendaftaran Kunjungan Umum.....	80
6.1.5 Antarmuka Halaman Data Kunjungan Umum	80
6.1.6 Antarmuka Halaman Pendaftaran Bersalin	81
6.1.7 Antarmuka Halaman Data Bersalin	81
6.1.8 Antarmuka Halaman Pendaftaran Imunisasi	82
6.1.9 Antarmuka Halaman Data Imunisasi.....	83
6.1.10 Antarmuka Halaman Pendaftaran KB	83
6.1.11 Antarmuka Halaman Data KB.....	84
6.1.12 Antarmuka Halaman Pendaftaran <i>Antenatal Care</i>	84
6.1.13 Antarmuka Halaman Data <i>Antenatal Care</i>	85
6.1.14 Antarmuka Halaman Input Obat.....	85
6.1.15 Antarmuka Halaman Data Obat	86
6.1.16 Antarmuka Halaman Rekap Medis.....	86
6.1.17 Antarmuka Halaman Laporan Keuangan	87
6.2 Pengujian.....	87
6.2.1 Rencana Pengujian	87
6.2.2 Hasil Pengujian.....	88
BAB VII PENUTUP	93
7.1 Kesimpulan.....	93
7.2 Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN	96

Lampiran 1 Surat Pengantar.....	96
Lampiran 2 Observasi Objek Penelitian	97
Lampiran 3 Kartu Bimbingan	104

