DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ……
PERNYATAAN KEASLIAN……
ABSTRAK ..…… i
***ABSTRACT* ……. ii**
KATA PENGANTAR …… iii
DAFTAR ISI ……... vi
DAFTAR GAMBAR …….. x
DAFTAR TABEL …….. xii
DAFTAR SIMBOL …… xiii

BAB I. PENDAHULUAN …… 1
1.1. Latar Belakang Penelitian ……... 1
1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah ..…..……... 4
1.2.1 Identifikasi masalah……. 4
1.2.2 Rumusan Masalah……..…. 5
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian …… 5
1.4. Kegunaan Penelitian …… 6
1.3.1 Kegunaan Praktis ..……..... 6
1.3.2 Kegunaan Akademis ……. 6
1.5 Batasan masalah…… 7
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian ……..... 8

BAB II. LANDASAN TEORI …… 9
2.1. Pengertian Sistem ……..... 9
2.1.1. Elemen Sistem ……..... 10
2.1.2. Karakteristik Sistem …….. 11
2.1.3 Klasifikasi Sistem……... 12
2.2. Konsep dasar Informasi ……... 14
2.2.1. Pengertian Informasi ……. 14
2.2.2. Kualitas Informasi……..... 14
2.3. Sistem Informasi …… 16
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi……..... 16

2.3.2. Komponen Sistem Informasi 16
2.4. Definisi Klinik Bersalin 16
2.5. Definisi Persalinan 17
2.5.1. Persalinan Normal..... 17
2.6. Pengertian Basis Data 17
2.7. Perangkat Lunak Pendukung 19
2.7.1. DBMS (*Database Management System)*..... 19
2.7.1.1 MySQL 20
2.7.2. PHP (*Hypertext Preprocessor*)..... 23
2.7.2.1 Pengertian PHP 23
2.7.2.2 Sejarah PHP 24
2.7.2.3 Syarat Untuk Menjalankan PHP..... 24
2.7.3 Adobe Dreamweaver CS 4..... 25
2.8 Pengenalan Jaringan Komputer..... 26

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN 29
3.1. Objek Penelitian 29
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 29
3.1.2 Visi Perusahaan..... 30
3.1.3 Misi Perusahaan..... 30
3.1.4. Struktur Organisasi Perusahaan 31
3.1.5. Deskripsi Tugas 31
3.2. Metode Penelitian 33
3.2.1. Desain Penelitian 33
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 33
3.2.2.1. Sumber Data Primer 33
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 34
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 35
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 35
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 35
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 39
3.2.4 Perancangan Basis Data..... 42
3.2.5 Pengujian Software..... 46

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM …….. 47
4.1. Analisis Sistem yang Berjalan …… 47
4.1.1. Analisis Dokumen …… 47
4.1.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan ……. 48
4.1.3. Flow Map ……. 49
4.1.4. Diagram Kontek …….. 55
4.1.5. Data Flow Diagram (DFD)……..……. 56
4.1.5.1 DFD Level 1 Rawat Inap Persalinan dan Rawat Jalan Yang Sedang Berjalan …… 56
4.1.5.2 DFD Level 2 Rawat Jalan Yang Sedang Berjalan …….. 57
4.1.5.3 DFD Level-2 Proses Persalinan……..…….. 58
4.2. Perancangan Sistem ……. 59
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem ……. 59
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan ……... 59
4.2.2.1. Diagram Kontek yang Diusulkan …… 60
4.2.2.2. DFD (*Data Flow Diagram*) yang Diusulkan …….. 60
4.2.2.3. Kamus Data ……. 64
4.2.3. Perancangan Basis Data …… 65
4.2.3.1. Normalisasi …….. 65
4.2.3.2. Relasi Tabel …… 73
4.2.3.3. ERD (*Entity Relationship Diagram*) ……... 75
4.2.3.4. Struktur File ……. 75
4.2.3.5. Kodifikasi …… 87
4.2.4. Perancangan Antar Muka ……. 88
4.2.4.1. Struktur Menu …….. 89
4.2.4.2. Perancangan Input ……... 89
4.2.4.3. Perancangan Output ……. 93
4.2.5 Perancangan Arsitektur Jaringan…… 96

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM ……. 97
5.1. Implementasi …….. 97
5.1.1. Batasan Implementasi ……..... 97
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak ……... 98

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras ……..... 98
5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) …….. 99
5.1.5. Implementasi Antar Muka …… 103
5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama…….. 103
5.1.5.2 Implementasi Halaman Bagian Administrasi…… 104
5.1.5.3 Implementasi Halaman Dokter…… 104
5.1.6. Implementasi Installasi Program …….. 105
5.1.7. Penggunaaan Program …….. 107
5.2. Pengujian ……. 110
5.2.1. Rencana Pengujian …… 111
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian ……... 112
5.2.2.1 Pengujian Registrasi Pasien…….. 112
5.2.2.1 Pengujian Status Pasien…… 114
5.2.2.3 Pengujian Login User..……. 116
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian …… 118

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN ……..…… 119
6.1. Kesimpulan ……...……. 119
6.2. Saran ……..……..... 120

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN