DAFTAR ISI

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

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1. Latar Belakang Penelitian 1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3
1.2.1. Identifikasi Masalah 3
1.2.2. Rumusan Masalah 4
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4
1.3.1. Maksud Penelitian 4
1.3.2. Tujuan Penelitian 5
1.4. Kegunaan Penelitian 5
1.4.1. Kegunaan Praktis 5
1.4.2. Kegunaan Akademis 6
1.5. Batasan Masalah 6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7
1.6.1. Lokasi Penelitian 7
1.6.2. Waktu Penelitian 7
1.7. Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI **10**

2.1. Konsep Dasar Sistem 10
2.1.1. Pengertian Sistem 10
2.1.2. Elemen Sistem 11
2.1.3. Klasifikasi Sistem 12
2.2. Konsep Dasar Informasi 13
2.2.1. Pengertian Informasi 13
2.2.2. Kualitas Informasi 14
2.2.3. Karakteristik Informasi 15
2.2.4. Nilai Informasi 16
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 16
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi 16
2.3.2. Komponen Sistem Informasi 17
2.4. Pengertian Pelayanan 18

2.4.1. Pengertian Rumah Bersalin..... 19
2.4.2. Pengertian Bidan 19
2.4.3. Pengertian Keluarga Berencana 20
2.4.4. Pengertian Imunisasi 20
2.4.5. Pengertian Rekam Medis 21
2.5. Tipe -Tipe Jaringan 21
2.6. Topologi Jaringan Komputer 22
2.7. Perangkat Lunak Pendukung 26
2.7.1. XAMPP 26
2.7.2. MySQL 27
2.7.3. Pengertian IDE Netbeans 7.4 27

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 29

3.1. Objek Penelitian 29
3.2.1. Sejarah Singkat Perusahaan 29
3.2.2. Visi dan Misi Perusahaan..... 30
3.2.3. Struktur Organisasi Perusahaan 30
3.2.4. Deskripsi Tugas 31
3.2. Metode Penelitian 32
3.2.1. Desain Penelitian 32
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 34
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 34
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 35
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 36
3.2.4. Pengujian Software 40
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 40
3.3.1 Analisis Dokumen 41
3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 44
3.3.2.1. Flow Map 49
3.3.2.2. Diagram Konteks 56
3.3.2.3. Data Flow Diagram 56
3.3.2.4. Evaluasi Sistem yang Berjalan..... 60

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 61
4.1. Perancangan Sistem 61
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 61
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 62
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan..... 62
4.1.3.1. Flow Map 62
4.1.3.2. Diagram Konteks 67
4.1.3.3. Data Flow Diagram yang Diusulkan 67
4.1.3.4. Kamus Data 69

4.1.4. Perancangan Basis Data 69
4.1.4.1. Normalisasi 71
4.1.4.2. Relasi Tabel 74
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 74
4.1.4.4. Struktur File 75
4.1.4.5. Kodefikasi 81
4.2. Perancangan Antar Muka 83
4.2.1. Struktur Menu 83
4.2.2. Perancangan Input 84
4.2.3. Perancangan Output 92
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 95
4.4. Implementasi 95
4.4.1. Batasan Implementasi Optional 96
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 96
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 96
4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintak SQL) 97
4.4.5. Implementasi Antar Muka 102
4.4.6. Pengguna Program 105
4.5. Pengujian 117
4.5.1. Rencana Pengujian 117
4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian 118
4.5.3. Kesimpulan dan Pengujian 122

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 123
5.1. Kesimpulan 123
5.2. Saran 124

DAFTAR PUSTAKA
BIODATA
LAMPIRAN