DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.7 Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1. Pengertian sistem 10

2.1.2. Elemen sistem 11

2.1.3. Karakteristik sistem 11

2.1.4. Klasifikasi sistem 13

2.2. Konsep Dasar Informasi 14

2.2.1. Pengertian informasi 14
2.2.2. Siklus informasi 15
2.2.3. Kualitas informasi 16
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 17
2.3.1. Pengertian sistem informasi 17
2.3.2. Komponen sistem informasi 18
2.4. Definisi Kasus yang Dianalisis 20
2.4.1. Pengertian Pendaftaran 20
2.4.2. Pengertian Pemeriksaan 20
2.4.2. Pengertian Persalinan 21
2.5. Arsitektur Jaringan Komputer 21
2.5.1. Pengertian jaringan komputer 21
2.5.2. Jenis-jenis jaringan komputer 21
2.6. Perangkat Lunak Pendukung 22
2.6.1. PHP 23
2.6.2. Notepad++ 24
2.6.3. Xampp 24
2.6.4. MySQL 24
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 25
3.1.1 Sejarah Singkat Rumah Bersalin 25
3.1.2 Visi dan Misi Rumah Bersalin 26
3.1.3 Struktur Organisasi 26
3.1.4 Deskripsi Tugas 27
3.2 Metode Penelitian 28
3.2.1 Desain Penelitian 28
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 29
3.2.2.1 Sumber Data Primer 30
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 31
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 31
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 31

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 32
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 35
3.2.4 Pengujian Software 39
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 40
3.3.1 Analisis Dokumen 41
3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 43
3.3.2.1 Flow Map 43
3.3.2.2 Diagram Konteks 49
3.3.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 50
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1 Perancangan Sistem 54
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 54
4.1.2 Perancangan Umum Sistem Yang Diusulkan 55
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 55
4.1.3.1 Flow Map 59
4.1.3.2 Diagram Konteks 64
4.1.3.3 Data Flow Diagram 64
4.1.3.4 Kamus Data 69
4.1.4 Perancangan Basis Data 71
4.1.4.1 Normalisasi 73
4.1.4.2 Relasi Tabel 77
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 78
4.1.4.4 Struktur File 79
4.1.4.5 Kodifikasi 89
4.2 Perancangan Antar Muka 93
4.2.1 Struktur Menu 94
4.2.2 Perancangan Input 98
4.2.3 Perancangan Output 102
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 104
4.4 Pengujian 104

4.4.1 Rencana Pengujian.....105
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....106
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....110
4.5 Implementasi.....111
4.5.1 Batasan Implementasi.....111
4.5.2 Implementasi Perangkat Lunak.....112
4.5.3 Implementasi Perangkat Keras.....112
4.5.4 Implementasi Basis Data.....113
4.5.5 Implementasi Antar Muka.....139
4.5.6 Implementasi Instalasi Program.....140
4.5.7 Penggunaan Program.....145
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan.....160
5.2 Saran.....161
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN