DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

DAFTAR TABEL ..... **xvi**

DAFTAR SIMBOL ..... **xviii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 ..... Latar Belakang 1

1.2 ..... Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3 ..... Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 ..... Kegunaan Praktis 5

1.4.2 ..... Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 .....Lokasi dan Jadwal Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 .....Konsep Dasar Sistem..... 9

2.1.1.....Karakteristik Sistem 9

2.1.2.....Klasifikasi Sistem 12

2.2 .....Konsep Dasar Informasi 13

2.2.1.....Siklus Informasi 13

2.2.2.....Kualitas Informasi 14

2.2.3.....Nilai Informasi……... 15

2.3 .....Konsep Dasar Sistem Informasi..... 16

2.3.1 .....Komponen Sistem Informasi……. 16
2.4 .....Basis Data 18
2.5 .....Pengertian Jaringan Komputer 19
2.5.1 .....Jenis-Jenis Jaringan Komputer..... 19
2.5.2.....Topologi Jaringan 20
2.6.....
Pengertian *Client Server*..... 24
2.7.....
SQL *Server* 2000..... 24
2.8.....
Sekilas Tentang *Visual Basic*…….. 26

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 ……
Objek Penelitian..... 27

3.1.1.....
Sejarah Singkat Rumah Bersalin Cuma-Cuma..... 28
3.1.2..... Visi
dan Misi Rumah Bersalin Cuma-Cuma 29
3.1.3..... Struk
tur Organisasi Rumah Bersalin Cuma-Cuma 30
3.1.4..... Desk
ripsi Tugas 30
3.2 .....Meto
de Penelitian 34
3.2.1.....Desa
in Penelitian 34
3.2.2.....Jenis
dan Metode Pengumpulan Data..... 36
3.2.2.1.....Sum
ber Data Primer..... 36
3.2.2.2.....Sum
ber Data Sekunder..... 37
3.2.3.....Meto
de Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 37

3.2.3.1.....Meto
de Pendekatan Sistem..... 37
3.2.3.2.....Meto
de Pengembangan Sistem..... 38
3.2.3.3.....Alat
Bantu Analisis dan Perancangan..... 38
3.2.4 .....Peng
ujian Software……..... 42

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 .....Anal
isis Sistem Yang Berjalan 44
4.1.1.....Anal
isis Dokumen 44
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 48
4.1.2.1.....*Flow*
Map 51
4.1.2.2.....Diag
ram Konteks..... 54
4.1.2.3.....*Data*
Flow Diagram..... 54

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 57
4.2 Perancangan Sistem 58
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 58
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 58
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 59
4.2.3.1 Flow Map 62
4.2.3.2 Diagram Kontek 65
4.2.3.3 Data Flow Diagram 65
4.2.3.4 Kamus Data 69
4.2.4 Perancangan Basis Data 76

4.2.4.1 Normalisasi 77
4.2.4.2 Relasi Tabel 80
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 81
4.2.4.4 Struktur File 82
4.2.4.5 Kodifikasi 85
4.2.5 Perancangan Antar Muka 88
4.2.5.1 Struktur Menu 88
4.2.5.2 Perancangan Input 90
4.2.5.3 Perancangan Output 97

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 104

5.1.1 Batasan Implementasi 104
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak……. 104
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras…….. 105
5.1.4 Implementasi Basis Data 106
5.1.5 Implementasi Antar Muka..... 109
5.1.5.1 Implementasi Menu Utama…….. 109
5.1.5.2 Implementasi Menu File…….. 110
5.1.5.3 Implementasi Menu Anggota……... 110
5.1.5.4 Implementasi Menu Layanan……... 110
5.1.5.5 Implementasi Menu Obat……. 111

5.1.6 Implementasi Instalasi Program 111
5.1.7 Penggunaan Program 114
5.2 Pengujian 142
5.2.1 Rencana Pengujian 142
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 142
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 145

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 146
6.2 Saran 147

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN