DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR…….…….. i

DAFTAR ISI……. iii

DAFTAR GAMBAR…….… vii

DAFTAR TABEL……..…… xi

DAFTAR SIMBOL…….…….. xiii

DAFTAR LAMPIRAN…….…… xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang…… 1

1.2 Identifikasi Masalah……... 2

1.3 Maksud dan Tujuan……..... 3

1.4 Batasan Masalah…….....…….. 3

1.5 Metodologi Penelitian…… 4

1.6 Sistematika Penulisan…….....…….. 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem…….....……... 8

2.1.1 Karakteristik Sistem……..…...…… 8

2.2 Pengertian Informasi……... 10

2.3 Metodologi Pengembangan Sistem……. 11

2.4 Alat Bantu Pemodelan……. 12

2.4.1 Flow Map……..……..…….……. 12

2.4.2 Diagram Konteks……...…….....…… 12

2.4.3 Data Flow Diagram (DFD)...…….….. 12
2.4.4 Kamus Data…...…….…. 13
2.5 Konsep Basis Data……... 14
2.5.1 Pengertian Basis Data…..…..…….....… 14
2.5.2 Normalisasi…...……..…….....……... 15
2.6 *Entity Relationship Diagram*…….....…… 16
2.7 Pengertian Desain…….....……. 18
2.8 Perangkat Lunak Penunjang……..... 18
2.8.1 Sejarah PHP…….. 18
2.8.2 MySQL……. 20
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
3.1 Tinjauan Organisasi Rumah Bersalin Cuma-Cuma Secara Umum…. 22
3.2 Deskripsi Kerja…… 23
3.3 Analisis Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan……. 25
3.4 Deskripsi Masalah……... 35
3.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional……... 36
3.5.1 Analisis Perangkat Keras……..……..... 36
3.5.2 Analisis Perangkat Lunak……..……... 37
3.5.3 Analisis Sumber Daya Manusia……..…… 37
3.6 Analisis Kebutuhan Fungsional……... 38
3.6.1 *Entity Relationship Diagram*……..……..... 38
3.7 Analisis Pengkodean……...……..... 40
3.8 Ruang Lingkup Sistem…… 41
3.9 Perancangan Sistem…… 42
3.9.1 Diagram Konteks……. 42
3.9.2 DFD level 0……..……..... 43
3.9.3 DFD level 1 Proses 2.0 Pendaftaran Anggota..…… 45
3.9.4 DFD Level 2 Proses 2.5…… 46
3.9.5 DFD level 1 Proses 3.0 Pelayanan Kesehatan ……..... 47

3.9.6 DFD level 2 Proses 3.3……..... 48
3.9.7 DFD Level 2 Proses 3.4 ……... 48
3.9.8 DFD Level 2 Proses 3.5 ……... 49
3.9.9 DFD Level 2 Proses 3.6 ……... 49
3.9.10 DFD Level 1 Proses 4.0 ……... 50
3.9.11 DFD Level 2 Proses 4.5 ……... 51
3.9.12 DFD Level 1 Proses 5.0 ……... 52
3.9.13 Kamus Data…….. 52
3.10 Spesifikasi Proses……..... 59
3.11 Perancangan Basis Data…….. 67
3.11.1 Relasi Tabel …….....……..... 68
3.11.2 Struktur Tabel.....……..... 69
3.12 Perancangan Program…… 75
3.12.1 Perancangan Masukan……... 75
3.12.2 Perancangan Keluaran……..... 83
3.12.3 Perancangan Struktur Program……...… 92
3.12.4 Perancangan Struktur Menu…… 93
3.12.4.1 Administrator……. 93
3.12.4.2 Bag. Lamus……..... 93
3.12.4.3 Bag. Medik……. 93
3.12.4.4 Bag. Penunjang…….. 94
3.12.4.5 Direktur…….. 94
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN
4.1 Implementasi Sistem…….. 95
4.1.1 Perangkat Keras Pengembangan…… 95
4.1.2 Prangkat Lunak Pengembangan …… 96
4.1.3 Implementasi *Database*…….. 96
4.2 Implementasi Antarmuka……... 107
4.3 Tampilan Implementasi Antarmuka……... 108

4.4 Pengujian Sistem……..... 129
4.4.1 Rencana Pengujian……..... 129
4.5 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha……..... 136
4.6 Pengujian Beta…… 136
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan……. 138
5.2 Saran……... 139
DAFTAR PUSTAKA..... 140