D A F T A R I S I

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK.....i

ABSTRACT.....ii

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI.....vi

DAFTAR GAMBAR.....xii

DAFTAR TABEL.....xvii

DAFTAR SIMBOL.....xix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....1

1.2 Identifikasi Masalah.....4

1.3 Rumusan Masalah.....5

1.4 Maksud dan Tujuan.....5

1.5 Kegunaan Penelitian.....6

1.6 Batasan masalah.....7

1.7 Lokasi dan Waktu / Jadwal Penelitian. 9

1.8 Sistematika Penulisan. 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Sistem.....12

2.1.1 Pengertian Sistem.....12

2.1.2 Karakteristik Sistem.....12

2.1.3 Klasifikasi Sistem.....13

2.2 Konsep Dasar Informasi.....14

2.2.1 Definisi Informasi.....14

2.2.2 Siklus Informasi.....14

2.2.3 Kualitas Informasi.....15

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....16

2.3.1 Definisi sistem informasi.....16

2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....16

2.4 Metode Pengembangan Sistem.....17

2.5 Analisis dan Perancangan Sistem.....19

2.5.1 Perancangan Sistem.....21

2.5.2 Perancangan Basis Data.....24

2.6 Pengertian Adminstrasi.....27

2.7 Pengertian Rekam Medis.....27

2.8 Pengertian *Usability*.....28

2.9 Jaringan Komputer.....29

2.9.1 Jenis-Jenis Jaringan Komputer.....29

2.9.2 Topologi Fisik Jaringan Komputer.....30

2.9.3 Client Server.....32

2.10 Perangkat Lunak Pendukung.....32
2.10.1 Borland Delphi 7.....32
2.10.2 Gambar Tampilan Delphi.....33
2.11 MySQL.....34

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian.....35
3.2 Populasi dan Sampel.....36
3.3 Teknik Pengumpulan Sampel.....36
3.4 Variabel Penelitian.....36
3.5 Definisi Operasional Variabel.....37
3.6 Instrumen Penelitian.....38
3.7 Metode Pengumpulan Data.....38
3.7.1 Sumber Data Primer.....39
3.7.2 Sumber Data Sekunder.....39
3.8 Analisis Data.....39

BAB IV ANALISIS SISTEM

4.1 Analisis Perusahaan.....42
4.1.1 Sejarah Singkat Balai Pengobatan Anugerah.....42
4.1.2 Visi Balai Pengobatan Anugerah.....43
4.1.3 Misi Balai Pengobatan Anugerah.....43
4.1.4 Struktur Organisasi Balai Pengobatan Anugerah.....43

4.1.5 Deskripsi Tugas Pokok BP Anugerah (*Job description*).....44

4.2 Analisis Sistem Yang Berjalan.....46

4.2.1 Analisis Dokumen.....47

4.2.2 Analisis Proses.....51

4.2.3. Analisis Prosedure Sistem Berjalan.....55

4.2.3.1 Analisis Procedure Sistem Pendaftaran Pasien.....55

4.2.3.2 Analisis Prosedure Pengobatan Pasien.....56

4.2.3.3 Analisis Procedure Resep Obat.....57

4.2.4 Flowmap Sistem Administrasi Dan Catatan Rekam Medis Yang Berjalan.....57

4.2.4.1 Flowmap Procedure Pendaftaran Pasien.....58

4.2.4.2 Flowmap Procedure Pengobatan Pasien.....59

4.2.4.3 Flowmap Procedure Resep.....60

4.2.5 Diagram Konteks Yang Berjalan.....61

4.2.5.1 DFD Yang Berjalan.....62

4.2.6 Evaluasi Sistem Yang Berjalan.....67

BAB V PERANCANGAN SISTEM

5.1 Tujuan Perancangan Sistem.....68

5.2 Perancangan Prosedur Kerja Yang Diusulkan.....69

5.2.1 Prosedur Sistem Administrasi dan Catatan Rekam Medis Yang Diusulkan.....69

5.2.2 Flowmap Sistem Administrasi dan Catatan Rekam Medis.....71

5.2.3 Diagram Konteks.....74
5.2.4 Data Flow Diagram.....75
5.2.5 Kamus Data.....80
5.3 Perancangan Basis Data.....86
5.3.1 Normalisasi.....86
5.3.2 Tabel Relasi.....89
5.3.3 Entity Relationship Diagram (ERD) 90
5.6.4 Struktur File.....91
5.4 Kodifikasi.....97
5.5 Perancangan Input dan Output.....99
5.6 Perancangan Menu.....111
5.7 Perancangan Arsitektur Jaringan.....112

BAB VI IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

6.1 Implementasi Sistem.....113
6.1.1 Batasan Implementasi.....113
6.1.2 Perangkat Keras Pengembangan.....114
6.1.3 Perangkat Lunak Pengembangan.....114
6.2 Implementasi Basis Data.....115
6.3 Implementasi Antar Muka.....133
6.4 Pengujian Sistem.....147
6.4.1 Rancangan Pengujian.....148
6.4.2 Rencana Pengujian.....148

6.4.3 Kasus dan Hasil Pengujian.....149

6.4.4 Kesimpulan Hasil Pengujian.....152

6.5 Analisis Dan Pengolahan Data.....152

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan.....160

7.2 Saran.....161

DAFTAR PUSTAKA.....162

LAMPIRAN