DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGUJIAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK..... i

ABSTRACT..... ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL..... xiii

DAFTAR SIMBOL..... xv

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah.....1

1.2. Identifikasi Masalah.....3

1.3. Rumusan Masalah.....3

1.4. Maksud dan Tujuan.....4

1.5. Kegunaan Penelitian..... 4

1.6. Batasan Masalah 5

1.7. Lokasi dan Waktu Penelitian..... 6

1.8. Sistematika Penulisan 6

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Perancangan..... 9

2.2. Konsep Dasar Sistem Informasi..... 9

2.2.1. Definisi Sistem..... 10

2.2.2. Definisi Informasi..... 11

2.2.3. Definisi Sistem Informasi..... 12

2.2.4. Definisi Rekam Medik..... 13

2.2.5. Elemen/Komponen Sistem..... 15

2.2.6. kualitas Informasi..... 15

2.3. Metode Pengembangan Sistem..... 17

2.4. Arsitektur Aplikasi..... 18

2.4.1. Pengertian Jaringan Komputer..... 19

2.4.2. Jenis-Jenis Jaringan Komputer..... 19

2.4.3. Topologi Jaringan Komputer..... 20

2.5. Definisi Client – Server..... 24

2.6. Perangkat Lunak Pendukung..... 25

2.6.1. Sekilas Tentang Delphi 7..... 26

2.6.2. Sekilas Tentang MySql..... 27

BAB III

OBJEK PENELITIAN DAN METODE

3.1. Objek Penelitian..... 30

3.1.1. Sejarah Perusahaan..... 30

3.1.2. Visi dan Misi.....31

3.1.3. Struktur Organisasi.....32

3.1.4. Job Description.....32

3.2. Metode Pendekatan/Penyelesaian.....33

3.2.1. Metode Pengembangan Sistem.....34

3.2.2. Metode Pendekatan Sistem..... 34

3.2.3. Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur..... 35

3.2.3.1. Flowmap..... 36

3.2.3.2. Diagram konteks..... 36

3.2.3.3. Data Flow Diagram..... 37

3.2.3.4. Kamus data..... 37

3.2.4. Perancangan Basis Data..... 38

3.2.4.1. Normalisasi..... 39

3.2.4.2. Relasi Tabel.....40

3.2.4.3. Entity Relationship Diagram..... 40

3.2.5. Metode Pengujian..... 42

3.3. Batasan dan Asumsi..... 42

3.4. Metode Pengumpulan Data..... 43

3.4.1. Sumber Data Primer..... 44

3.4.2. Sumber Data Skunder..... 44

BAB IV

ANALISIS SISTEM YANG SEDANG BERJALAN

4.1. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan..... 46

4.1.1. Analisis Dokumen.....46

4.1.2. Analisis Proses/Prosedur..... 49

4.1.2.1. Flowmap..... 49

4.1.2.2. Diagram Konteks..... 53

4.1.2.3. DFD.....54

4.2. Evaluasi Sistem Lama..... 59

BAB V

PERANCANGAN SISTEM

5.1. Tujuan Perancangan Sistem.....61

5.2. Perancangan Proses/Prosedur yang Diusulkan.....61

5.2.1. Flowmap.....62

5.2.2. Diagram konteks.....65

5.2.3. DFD.....66

5.2.4. Kamus Data.....70

5.3. Perancangan Basis Data.....73

5.3.1. Normalisasi.....73

5.3.2. Relasi Tabel.....76

5.3.3. ERD.....76

5.3.4. struktur file.....77

5.4. kodifikasi.....85

5.5. Perancangan Input dan Output.....87

5.5.1. Perancangan input.....87

5.5.2. Perancangan Output.....94

5.6. Perancangan Menu.....98

BAB VI

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

6.1. Implementasi.....100

6.1.1. Batasan Implementasi.....100

6.1.2. Implementasi Perangkat Lunak.....100

6.1.3. Implementasi Perangkat Keras.....101

6.1.4. Implementasi Basis Data.....101

6.1.5. Implementasi Antar Muka.....109

6.2. Pengujian..... 112

6.2.1. Rancangan Pengujian..... 112

6.2.2. Rencana Pengujian..... 112

6.2.3. Kasus dan Hasil Pengujian..... 113

6.2.4. Kesimpulan Hasil Pengujian..... 114

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan..... 115

7.2. Saran..... 116

DAFTAR PUSTAKA.....117

LAMPILRAN