DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR v

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR SIMBOL vii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud Penelitian dan Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1.Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar sistem 8

2.1.1. Pengertian Sistem 8

2.1.2. Karakteristik Sistem 9

2.1.3. Klasifikasi Sistem 13

2.2. Konsep Dasar Informasi 14

2.2.1. Pengertian Informasi 14

2.2.2. Kualitas Informasi 14

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 15
2.4. Pengertian Pelayan Kesehatan.....15
2.5 Definisi Rekammedik.....16
2.6 Definisi Sistem Informasi Kesehatan 16
2.7 Perangkat Lunak Pendukung.....16
2.7.1 *MySQL* 16
2.7.2 Borlad Delphi 7.....18
2.8 Jaringan komputer 20
2.8.1 Topologi Jaringan Komputer.....21
2.8.2 Client Server.....24
2.8.3 LAN (Local Area Network).....26

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian.....27
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....27
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 27
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....28
3.2.Metode Penelitian.....29
3.2.1. Desain Penelitian 29
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....29
3.2.2.1. Sumber Data Primer (Wawancara, Observasi).....30
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder (Dokumentasi) 30
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.....33

1) Flow Map 34
2) Diagram Kontek 34
3) Data Flow Diagram 34
4) Kamus Data 35
5) Perancangan Basis Data 35
a) Normalisasi 35
b) Tabel Relasi 38
c) *Entity Relationship Diagram (ERD)* 39

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 40
4.1.1. Analisis Dokumen 41
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 43
4.1.2.1. *Flow Map* 45
4.1.2.2. Diagram Kontek 46
4.1.2.3. Data Flow Diagram 76
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 47
4.2. Perancangan Sistem 48
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 48
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 49
4.2.3. Perancangan Prosedur yang diusulkan 49
4.2.3.1 Flow Map 51
4.2.3.2 *Diagram Kontek* 52
4.2.3.3 Data Flow Diagram 53
4.2.3.4 Kamus Data 53

4.2.4. Perancangan Basis Data.....54
4.2.4.1 Normalisasi.....55
4.2.4.2. Relasi Tabel.....57
4.2.4.3. *Entity Relationship Diagram* (ERD).....58
4.2.4.4. Struktur File.....59
4.2.4.5. Kodefikasi.....64
4.2.5. Perancangan Antar Muka.....65
4.2.5.1. Struktur Menu.....65
4.2.5.2. Perancangan Input.....66
4.2.5.3. Perancangan Output.....70
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan.....72

BAB V. PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Implementasi Sistem.....73
5.1.1. Batasan Implementasi.....73
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak.....73
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras.....74
5.1.4. Implementasi Basis Data.....74
5.1.5. Implementasi Antar Muka.....89
5.1.5.1. Implementasi Halaman Utama.....89
5.1.5.2. Implementasi Menu File.....90
5.1.5.3 Implementasi Data Master.....90
5.1.5.4 Implementasi Menu Transaksi.....91
5.1.5.4 Implementasi Menu Laporan.....91
5.2. Pengujian Sistem.....91
5.2.1. Rancangan Pengujian.....92

5.2.2. Rencana Pengujian.....93

5.2.2. Kasus Hasil Pengujian.....94

5.3. Tata Cara Penggunaan Program 94

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan.....101

6.2. Saran 102

DAFTAR PUSTAKA 103