DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK.....i

ABSTRACT.....ii

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI.....vi

DAFTAR GAMBAR.....xii

DAFTAR SIMBOL.....xvii

DAFTAR TABEL.....xix

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang.....1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah.....4

1.2.1 Identifikasi.....4

1.2.2 Rumusan Masalah.....4

1.3 Maksud dan Tujuan 5

1.3.1 Maksud.....5

1.3.2 Tujuan.....5

1.4 Kegunaan 6

1.4.1 Akademis.....6

1.4.2 Praktis.....6

1.5 Pembatasan Masalah..... 7

1.6 Lokasi dan waktu penelitian 7

1.6.1 Lokasi.....7

1.6.2 Waktu penelitian.....8

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1 konsep dasar Sistem..... 9

2.1.1 Pengertian Sistem..... 9

2.1.2 Elemen Sistem 9

2.2 Konsep Dasar Informasi.....10

2.2.1 Pengertian informasi.....10

2.2.2 Kualitas indormasi 10

2.2.3 Nilai informasi 11

2.3 Sistem Informasi.....12

2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....12

2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....12

2.3.3 Manfaat Sistem Informasi.....13

2.4 Rekam Medis.....14

2.4.1 Pengertian rekam Medis.....14

2.4.2 Jenis rekam Medis.....14

2.4.3 Manfaat Rekam Medis.....15

2.5 Klinik gigi.....16

2.6 Dokter Gigi.....17

2.7 Client Server.....17

2.7.1 Pengertian Client server.....17

2.7.2 fungsi client server.....18

2.8 Pendekatan.....19

2.8.1 Java Netbeans.....19

2.8.2 Mysql.....21

2.8.2.1 Pengertian Mysql.....21

2.8.2.2 Kelebihan dan kekurangan.....21

2.8.3 Jaspereport.....22

2.8.4 iReport.....22

BAB III Objek dan Metode Penelitian.....23

3.1 Objek Penelitian.....23

3.1.1 Sejarah Singkat instansi.....23

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....23

3.1.3 Struktur Organisasi.....24

3.1.4 Deskripsi Tugas.....25

3.2 Metode Penelitian.....26

3.2.1 Desain Penelitian.....26

3.2.2 Jenis dan metode pengumpulan data.....26

3.2.2.1 Sumber data primer.....26

3.2.2.2 Sumber data Sekunder.....27

3.2.3 Metode pendekatan dan pengembangan sistem.....27

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....28

3.2.3.2 Metode Pengembangan sistem.....28

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan sistem.....29

3.2.4 Pengujian Software.....34

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM...... 36

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan.....36

4.1.1 Analisis Dokumen.....36

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan.....38

4.1.2.1 Flowmap yang Sedang Berjalan.....40

4.1.2.2 Diagram Konteks yang Sedang Berjalan.....42

4.1.2.3 DFD yang Sedang Berjalan.....42

4.1.3 Evaluasi sistem yang sedang Berjalan.....46

4.2 Perancangan Sistem.....48

4.2.1 Tujuan Perancangan sistem.....48

4.2.2 Gambaran Umum sistem yang diusulkan.....48

4.2.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan.....48

4.2.3.1 Flowmap yang Diusulkan.....51

4.2.3.2 Diagram Konteks yang Diusulkan.....54

4.2.3.3 DFD level 1 yang Diusulkan.....54

4.2.3.4 DFD level 2 yang Diusulkan.....55

4.2.3.5 Kamus Data.....57

4.2.4 Perancangan basis data.....64

4.2.4.1 Normalisasi.....65

4.2.4.2 Relasi Tabel.....71

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD).....72

4.2.4.4 Struktur File.....74

4.2.4.5 Kodefikasi.....84

4.2.5 Perancangan Antar Muka.....86

4.2.5.1 Struktur Menu.....86

4.2.5.2 Perancangan Input.....87

4.2.5.3 Perancangan Output.....100

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan.....105

BAB V IMPLEMENTASI dan PENGUJIAN SISTEM.....106

5.1 Implementasi.....106

5.1.1 Batasan Implementasi.....106

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....107

5.1.3 Implementasi Perangkat keras.....107

5.1.4 Implementasi Basis Data (sintaks SQL).....108

5.1.5 Implementasi Antar Muka.....118

5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama.....118

5.1.5.2 Implementasi Sub Menu File.....119

5.1.5.3 Implementasi Sub Menu Master.....119

5.1.5.4 Implementasi Sub Menu Transaksi.....120

5.1.5.5 Implementasi Sub Menu Laporan.....120

5.1.6 Implementasi Instalasi Program.....121

5.1.7 Penggunaan Program.....124

5.2 Pengujian.....135

5.2.1 Rencana Pengujian.....135

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....136

5.2.3 Kesimpulan hasil Pengujian.....142

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....143

6.1 Kesimpulan.....143

6.2 Saran.....144

DAFTAR PUSTAKA.....145

LAMPIRAN-LAMPIRAN

LEMBAR KETERANGAN PENYERAHAN HAK EKLUSIF