DAFTAR ISI

ABSTRAK……...i

ABSTRACT……ii

KATA PENGANTAR……...iii

DAFTAR ISI……...v

DAFTAR GAMBAR……xii

DAFTAR TABEL……..xvii

DAFTAR SIMBOL…….xix

BAB I PENDAHULUAN ..……...……1

1.1. Latar Belakang Penelitian…….1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah……...4

1.2.1. Identifikasi Masalah…….4

1.2.2. Rumusan Masalah……4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian……..5

1.3.1. Maksud Penelitian……5

1.3.2. Tujuan Penelitian……..5

1.4. Kegunaan Penelitian……..6

1.4.1. Kegunaan Praktis……..6

1.4.2. Kegunaan Akademis……6

1.5. Batasan Masalah……7

1.6.Lokasi Penelitian……8

BAB II LANDASAN TEORI …….11

2.1.Definisi Sistem…….11

2.1.1. Karakteristik Sistem...……...12

2.1.2. Klasifikasi Sistem...……...14

2.2. Definisi Informasi……...16

2.2.1. Siklus Informasi...…….16

2.2.2. Kualitas Informasi...……..18

2.3. Definisi Sistem Informasi……18

2.3.1. Komponen Sistem Informasi...……..19

2.4. Perancangan Basis Data……..20

2.5. Pengertian Jaringan Komputer……...…….21

2.5.1. Tipe Jaringan Komputer……21

2.5.2. Topologi Jaringan……..23

2.6. Client Server…….…….…….28

2.7. Visual Basic 6.0….....……29

2.8. Crystal Report……30

2.9. Microsoft SQL Server 2000……30

2.10. Rumah Sakit…..…….……...30

2.10.1. Fungsi Rumah Sakit..…….... 31

2.10.2. Jenis-jenis Rumah Sakit…….…….....32

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 35

3.1. Objek Penelitian 35

3.1.1. Sejarah Singkat Rumah Sakit Yukum Medical Centre (YMC)…….…….…….35

3.1.2. Visi dan Misi Rumah Sakit Yukum Medical Centre (YMC)…36

3.1.3. Struktur Organisasi……36

3.1.4. Deskripsi Kerja……..37

3.2. Metode Penelitian……43

3.2.1. Desain Penelitian……...43

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan data……43

3.2.2.1. Sumber Data Primer……..43

3.2.2.2. Sumber Data Skunder ……...44

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem……...44

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem……..44

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem……...45

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan……..46

1) Flowmap……46
2) Diagram Kontek ……47
3) Data Flow Diagram……48
4) Kamus Data……48
5) Perancangan Basis Data…….49
   a. Normalisasi……...49
   b. ERD (*Entity Relationship Diagram)*…..……..51

3.2.4. Pengujian Software ……...52

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN…….……..54

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan……54

4.1.1. Analisis Dokumen……..54

4.1.2. Analisis Prosedur Sistem Informasi Rumah Sakit yang Berjalan……..60

4.1.2.1. Flow Map…….64

4.1.2.2. Diagram Kontek ……..68

4.1.2.3. Data Flow Diagram……..69

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Berjalan……..74

4.2. Perancangan Sistem……77

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem……...77

4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan……77

4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan…….77

4.2.3.1. Flow Map ……78

4.2.3.2. Diagram Kontek ……..81

4.2.3.3. Data Flow Diagram……..81

4.2.3.4. Kamus Data……..87

4.2.4. Perancangan Basis Data…….91

4.2.4.1. Normalisasi……...91

4.2.4.2. Relasi Tabel……..96

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram……97

4.2.4.4. Struktur File…….98

4.2.4.5. Kodefikasi…….106

4.2.5. Perancangan Antar Muka…….……110

4.2.5.1. Struktur Menu……110

4.2.5.2. Perancangan Input……..112

4.2.5.3. Perancangan Output……...121

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan……..128

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM ……..129

5.1. Implementasi…….129

5.1.1. Batasan Implementasi……..129

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak……129

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras…….130

5.1.4. Implementasi Basis Data……..131

5.1.5. Implementasi Antar Muka……140

5.1.6. Implementasi Instalasi Program……...144

5.1.7. Penggunaan Program……148

5.2. Pengujian……...159

5.2.1. Rencana Pengujian……...159

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian……...160

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian……163

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN……164

6.1. Kesimpulan……164

6.2. Saran……..165

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN