DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACK*..... ii**

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR GAMBAR..... xii

DAFTAR TABEL xvii

DAFTAR SIMBOL..... xx

BAB I. PENDAHULUAN..... 1

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah..... 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian..... 4

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II. LANDASAN TEORI 8

2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi..... 8

2.1.1. Karakteristik Sistem 9

2.1.2. Elemen Sistem..... 11

2.1.3. Klasifikasi Sistem..... 13

2.1.4. Pengertian Informasi 14

2.1.5. Pengertian Sistem Informasi 15

2.2. Rumah Sakit..... 16

2.2.1. Pengertian Rumah Sakit 17

2.2.2. Jenis – jenis Rumah Sakit..... 17

2.2.3. Pengertian Pasien..... 19

2.2.4. Jenis – jenis Pelayanan 19

2.3. Jaringan Komputer..... 21

2.3.1. Pengertian Jaringan Komputer 21

2.3.2. Tujuan Dibangunnya Jaringan Komputer..... 21

2.3.3. Jenis-jenis Jaringan Komputer..... 22

2.3.4. Topologi Jaringan Komputer..... 25

2.3.5. Manfaat Jaringan Komputer..... 29

2.4. Pengertian *Client-Server*..... 33

2.5. Perangkat Lunak Pendukung 35

2.5.1. Microsoft Visual Basic 6.0 35

2.5.1.1. Mengenal Tampilan IDE Visual Basic 6.0..... 36

2.5.2. Microsoft SQL Server 2000 41

2.5.2.1. Database Default..... 41
2.5.2.2. Layanan Microsoft SQL Server 2000..... 42
2.5.2.3. Objek Dalam SQL Server 2000..... 42
2.5.2.4. Tipe Data 44
2.5.2.5. Data Definition Language (DDL)..... 46
2.5.2.6. Data Manipulation Language (DML)..... 46

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN..... 47
3.1. Objek Penelitian..... 47
3.1.1. Sejarah Singkat Rumah Sakit Islam Tasik 47
3.1.2. Visi dan Misi Rumah Sakit Islam Tasik..... 48
3.1.3. Struktur Organisasi Rumah Sakit Islam Tasik 49
3.1.4. Deskripsi Tugas 51
3.2. Metode Penelitian 57
3.2.1. Desain Penelitian..... 57
3.2.2. Sumber dan Metode Pengumpulan Data..... 57
3.2.2.1. Sumber Data Primer..... 58
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder..... 59
3.2.3. Metode Pendekatan/Pengembangan Sistem..... 59
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 59
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 60
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 63
a. Flow Map..... 64

b. Diagram Kontek 64
c. Data Flow Diagram 64
d. Kamus Data 65
e. Perancangan Basis Data 65
1. Normalisasi 66
2. Tabel Relasi 67
3. Entity Relationship Diagram 67
3.3. Faktor Pengujian Software 67

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 69
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 69
4.1.1. Analisis Dokumen 69
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 75
4.1.2.1. Flow Map 82
4.1.2.2. Diagram Konteks 85
4.1.2.3. Data Flow Diagram 86
4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 88
4.2. Perancangan Sistem 89
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 90
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 91
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 92
4.2.3.1. Flow Map 96
4.2.3.2. Diagram Konteks 97

4.2.3.3. Data Flow Diagram 99
4.2.3.4. Kamus Data 103
4.2.4. Perancangan Basis Data 114
4.2.4.1. Normalisasi 114
4.2.4.2. Relasi Tabel 120
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 121
4.2.4.4. Struktur File 122
4.2.4.5. Kondifikasi 132
4.2.5. Perancangan Antar Muka 134
4.2.5.1. Struktur Menu 134
4.2.5.2. Perancangan Input 135
4.2.5.3. Perancangan Output 164
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 167

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 169

5.1. Implementasi 169
5.1.1. Batasan Implementasi 170
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 170
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 171
5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintak SQL) 173
5.1.5. Implementasi Antar Muka 178
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 183
5.1.7. Penggunaan Program 191

5.2 Pengujian 220

5.2.1. Rencana Pengujian 221

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 222

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 249

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN 250

6.1. Kesimpulan 250

6.2. Saran 251

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN