DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1 Maksud Penelitian 4

1.3.2 Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Akademis 5

1.4.2 Kegunaan Praktis 6

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI 8

2.1 Konsep Dasar Sistem 8

2.1.1 Pengertian Sistem 8

2.1.2 Karakteristik Sistem 9

2.1.4 Klasifikasi Sistem 11

2.2 Konsep Dasar Informasi 12

2.2.1 Pengertian Informasi 12

2.2.2 Kualitas Informasi 13

2.2.3 NiLaiI Informasi 14

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 14

2.3.1 Pengertian Sistem Informasi 14

2.3.2 Komponen Sistem Informasi 15

2.4 Pengertian Runah Sakit 15

2.4.1 Fungsi Rumah Sakit 16

2.4.2 Jenis Rumah Sakit Secara Umum 17

2.4.3 Rekam Medik 18

2.4.4 Rawat Jalan 18

2.4.5 Rawat Inap 18

2.5 Perangakat Lunak Pendukung 19

2.5.1 Borland Delphi 7 19

2.6 Arsitektur Jaringan Komputer 20

2.6.1 Pengertian Jaringan Komputer 20

2.6.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer 21

2.6.3 Topologi Jaringan Kompute 22

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 24

3.1 Objek Penelitian 24

3.1.1 Sejarah Perusahan 24

3.1.2 Visi dan Misi, Rumah Sakit Umum Cianjur 28

3.1.3 Struktur Organisasi Rumah Sakit 29

3.1.4 Deskripsi Tugas 31

3.2 Metode Penelitian 49

3.2.1 Desain Penelitian 50

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 50

3.2.2.1 Jenis Data Primer 50

3.2.2.2 Jenis Data Sekunder 51

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 52

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 52

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 52

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 54

3.2.4 Pengujian Perangkat Lunak (*Software*) 58

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 59

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 59

4.1.1 Analisis Dokumen 59

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 62

4.1.2.1 Flowmap 65

4.1.2.2 Diagram Kontek 66
4.1.2.3 Data Flow Diagram 67
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan 68
4.2 Perancangan Sistem 69
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 70
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 70
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 71
4.2.3.1 Flowmap 74
4.2.3.2 Diagram Konteks 76
4.2.3.3 Data Flow Diagram 77
4.2.3.4 Kamus Data 80
4.2.4 Perancangan Basis Data 82
4.2.4.1 Normalisasi 82
4.2.4.2 Relasi Tabel 85
4.2.4.3 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 86
4.2.4.4 Struktur File 87
4.2.4.5 Kodifikasi 93
4.2.5 Perancangan Antar Muka 95
4.2.5.1 Struktur Menu 95
4.2.5.2 Perancangan Input 96
4.2.5.3 Perancangan Output 101
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 104
5.1 Implementasi 104

5.1.1 Batasan Implementasi 104
5.1.2 Implementasi Perangakat Lunak 105
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 106
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 106
5.1.5 Implementasi Antar Muka 111
5.1.5.1 Implementasi Menu Awal 111
5.1.5.2 Implementasi Menu Utama 111
5.1.5.3 Implementasi Menu File 112
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 114
5.1.7 Implementasi Tampilan dan Tata Cara Penggunaan Program 118
5.2 Pengujian 127
5.2.1 Rencana Pengujian 127
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 128
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 133
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... 134
6.1 Kesimpulan 134
6.2 Saran 135
DAFTAR PUSTAKA 136
LAMPIRAN