DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK..... i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR..... xii

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL.....xv

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 4

1.4.1. Kegunaan Praktis 4

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah .....……...5

1.6. Lokasi dan waktu Penelitian.....……...6

1.6.1. Lokasi Penelitian .....……...6

1.6.2. Waktu Penelitian .....……...6

BAB II LANDASAN TEORI 7

2.1. Konsep Dasar Sistem 7

2.1.1. Definisi Sistem 7

2.1.2. Karekteristik Sistem 8

2.1.3. Definisi Informasi 10

2.1.4. Definisi Sistem Informasi 11

2.2. Definisi Perancangan 13

2.3. Pengertian Kasus yang dianalisis.....13

2.3.1. Pengertian Kesehatan 13

2.3.2. Pengertian Pasien 14

2.3.3. Pengertian Rekam Medis.....14

2.3.4. Pengertian Pelayanan.....14

2.3.5. Pengertian Konsultasi Kesehatan.....14

2.3.6. Definisi E-Commerce 14

2.4. Arsitektur Jaringan 15

2.4.1. Pengertian Jaringan Komputer 15

2.4.2. Jenis-Jenis Jaringan Komputer 16

2.4.3. Topologi Jaringan Komputer 17

2.4.4. Manfaat jaringan Komputer.....19

2.5. Pengertian Internet 19

2.5.1. Peralatan yang Diperlukan Untuk Koneksi Internet.....19

2.5.2. Fasilitas yang Ada Pada Internet.....19

2.5.3. Aplikasa dan Teknologi Web.....23

2.5.4. Aplikasi Web 23
2.5.5. Teknologi Web 23
2.6. Perangkat Lunak Pendukung 25
2.6.1. HTML 25
2.6.2. PHP 26
2.6.3. MySQL 26
2.6.4. Apache 27
2.6.5. Macromedia Deamweaver 8 27

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 28
3.1. Objek Penelitian 28
3.1.1. Sejarah Perusahaan 28
3.1.2. Visi dan Misi 29
3.1.2.1. Visi RSIA Hermina 30
3.1.2.2. Misi RSIA Hermina 30
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 30
3.1.4. Deskripsi Tugas 31
3.2. Metode Penelitian 34
3.2.1. Desain Penelitian 35
3.2.2. Jenis dan Metode Pengmpulan Data 35
3.2.2.1. Sumber Data Primer 35
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 36
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 37

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem.....37

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....37

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....39

1. Flowmap.....40

2. Diagram Konteks.....40

3. DFD.....40

4. Kamus Data.....40

5. Perancangan Basis Data.....41

a. Normalisasi.....41

b. Relasi Tabel.....42

c. ERD.....43

3.2.4. Pengujian Sofware.....44

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 46

4.1. Analisis Sistem yang Berjalan.....46

4.1.1. Analisis Dokumen.....46

4.1.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan.....48

4.1.2.1. Flowmap.....49

4.1.2.2. Diagram Konteks.....51

4.1.2.3. Data Flow Diagram.....51

4.1.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....52

4.2. Perancangan Sistem.....53

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem.....53

4.2.2. Gambaran Umum yang Diusulkan 53

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 54

4.2.3.1. Diagram Konteks 54

4.2.3.2. Data Flow Diagram.....55

4.2.3.3. Kamus Data 58

4.2.4. Perancangan Basis Data 61

4.2.4.1. Normalisai 61

4.2.4.2. Relasi Tabel 63

4.2.4.3. ERD 63

4.2.4.4. Struktur File 64

4.2.4.5. Kodifikasi 67

4.2.5. Perancangan Antar Muka 67

4.2.5.1.Struktur Menu.....68

4.2.5.2.Perancangan Input.....69

4.2.5.3.Perancangan Output.....71

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan.....71

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 72

5.1. Implementasi.....72

5.1.1. Batasan Implementasi.....72

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak.....72

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras.....73

5.1.4. Implementasi Basis Data.....74

5.1.5. Implementasi Antar Muka.....75

5.1.5.1. Implementasi Halaman Menu User 81

5.1.5.2. Implementasi Halaman Menu Admin 81

5.1.6. Implementasi Instalasi Program 83

5.1.7. Penggunaan Program 85

5.2. Pengujian 85

5.2.1. Rencana Pengujian.....86

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian.....86

5.2.2.1. Pengujian Login 86

5.2.2.2. Pengujian Validasi 88

5.2.2.3. Pengisian Data konsultasi Pasien.....88

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 89

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 90

6.2. Saran.....90

DAFTAR PUSTAKA..... 92

LAMPIRAN