DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xix

BAB I PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang 1

1.2.Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.3.Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1. Maksud Penelitian 6

1.3.2. Tujuan Penelitian 6

1.4.Kegunaan Penelitian 7

1.4.1. Kegunaan Praktis 7

1.4.2. Kegunaan Akademis 8

1.5.Batasan Masalah 8

1.6.Lokasi dan Waktu Penelitian 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Sistem Informasi 11

2.1.1. Konsep Dasar Sistem 11
2.1.1.1.Karakteristik Sistem 12
2.1.1.2.Klasifikasi Sistem 15
2.1.2. Konsep Dasar Informasi 16
2.1.2.1.Pengertian Infomasi 16
2.1.2.2.Kualitas Informasi 17
2.1.2.3.Tipe Informasi 18
2.1.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 18
2.1.3.1.Pengertian Sistem Informasi 19
2.1.3.2.Komponen Sistem Informasi 29
2.2. Pengertian Kasus yang Dianalisis 21
2.2.1. Pengertian Pelayanan 21
2.2.2. Pengertian Pengobatan 21
2.2.3. Sub Sistem Pelayanan Pengobatan 22
2.2.4. Pengertian Pasien 23
2.2.5. Pengertian Rawat Jalan 23
2.3. Konfigurasi Jaringan 24
2.3.1. Pengertian Jaringan Komputer 24
2.3.2. Jenis-jenis Jaringan Komputer 26
2.3.3. Topologi Jaringan Komputer 28
2.3.4. Metode *Client – Server* 29
2.4. Metode penelitian 29
2.4.1. Desain Penelitian 30

2.5. Metode Pendekatan 30
2.5.1. Pendekatan Berorientasi Objek 31
2.6. Metode Pengembangan Sistem 33
2.6.1. Pendekatan Berorientasi Objek 33
2.6.2. Model Waterfall 36
2.7. Perangkat Lunak Pendukung 37
2.7.1. *Java Netbeans IDE 7.3* 37
2.7.2. *MySQL* 38

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 40
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 40
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 41
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 41
3.1.4. Deskripsi Tugas 42
3.2. Metode Penelitian 44
3.2.1. Desain Penelitian 44
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 44
3.2.2.1.Sumber Data Primer (Observasi dan Wawancara) 45
3.2.2.2.Sumber Data Sekunder (Dokumentasi) 47
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 48
3.2.3.1.Metode Pendekatan Sistem 48
3.2.3.2.Metode Pengembangan Sistem 50
3.2.3.3.Alat Bantu Analisis dan Perancangan 50

3.3. Pengujian Software 54

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 55

4.1.1. Analisis Yang Sedang Berjalan 55

4.1.1.1.*Usecase* 57

4.1.1.2. *Skenario Use Case* Sistem yang Sedang Berjalan 57

4.1.1.3.*Activity Diagram* 64

4.1.2. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 68

4.2. Perancangan Sistem 70

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 70

4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 71

4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 71

4.2.3.1.*Usecase* 72

4.2.3.2.*Skenario Use Case* Sistem yang Diusulkan 73

4.2.3.3.*Activity Diagram* 86

4.2.3.4.*Sequence Diagram* 95

4.2.3.5.*Collaboration Diagram* 106

4.2.3.6.*Deployment Diagram* 112

4.2.3.7.*Component Diagram* 113

4.2.3.8.*Class Diagram* 114

4.2.4. Perancangan Basis Data 115

4.2.4.1.Kodefikasi 115

4.2.4.2.Perancangan Antar Muka 117

4.2.4.3.Struktur Menu 117
4.2.5. Perancangan Antar Muka 120
4.2.5.1.Perancangan Input 120
4.2.5.2.Perancangan Output 128
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 130

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 131
5.1.1. Batasan Implementasi (optional) 131
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 132
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 132
5.1.4. Implementasi Basis Data 133
5.1.5. Implementasi Antar Muka 140
5.1.5.1.Implementasi Login 141
5.1.5.2.Implementasi Menu Utama User 141
5.1.5.3.Implementasi Menu File 143
5.1.5.4.Implementasi Menu Input 143
5.1.5.5.Implementasi Menu View Data 145
5.1.5.6.Implementasi Menu Report 146
5.1.5.7.Implementasi Menu Checkup 146
5.1.5.8.Implementasi Menu Transaksi 147
5.1.5.9.Implementasi Menu Data 147
5.1.5.10.Implementasi Menu Pasien 148
5.1.5.11.Implementasi Menu permintaan 149

5.1.5.12.Implementasi Menu Laporan 150
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 150
5.1.7. Penggunaan Program 153
5.2. Pengujian 176
5.2.1. Rencana Pengujian 177
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 178
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 191

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 192
6.2. Saran 193

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN