DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

DAFTAR TABEL ..... **xv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xvii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2.Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1. Maksud Penelitian 4

1.3.2. Tujuan Penelitian 4

1.4. KegunaanPenelitian 5

1.4.1. Kegunaan Akademis 5

1.4.2. Kegunaan Praktis 5

1.5.Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian..... 6

1.6.1. Lokasi Penelitian..... 6

1.6.2. Waktu Penelitian..... 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem..... 8

2.1.1. Karakteristik Sistem..... 8

2.1.2. Klasifikasi Sistem..... 10

2.2. Pengertian Informasi..... 11

2.3. Pengertian Sistem Informasi..... 11

2.3.1. Komponen Sistem Informasi..... 12

2.4. Pengertian Pasien..... 14

2.4.1. Hak Pasien..... 14

2.5. Pengertian Rawat Jalan..... 15

2.6.Pengertian Puskesmas 15

2.6.1. Fungsi Puskesmas..... 15

2.7. Pengertian Java..... 17

2.8. Pengertian MySql..... 18

2.9. Pengertian Jaringan Komputer..... 18

2.9.1. Klasifikasi Jaringan Komputer..... 18

2.9.2. Topologi Jaringan Komputer..... 21

BAB IIIOBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1.Objek Penelitian 24

3.1.1.Gambaran Umum Puskesmas 24

3.1.2. Visi dan Misi Puskesmas..... 25
3.1.3.Struktur Organisasi..... 25
3.1.4.Deskripsi Tugas..... 26
3.2.Metode Penelitian..... 30
3.2.1. Desain Penelitian..... 30
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 31
3.2.2.1. Sumber Data Primer..... 33
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder..... 33
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 33
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 33
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem..... 34
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 36
3.2.4. Pengujian Software 39
BAB IVANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan..... 41
4.1.1. Analisis Dokumen..... 41
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan..... 45
4.1.2.1. Flow Map 47
4.1.2.2. Diagram Konteks..... 49
4.1.2.3. Data Flow Diagram..... 50
4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan..... 50
4.2. Perancangan Sistem..... 51
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem..... 52

4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan..... 52
4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan..... 52
4.2.3.1. Flow Map..... 54
4.2.3.2. Diagram Konteks..... 56
4.2.3.3. Data Flow Diagram..... 57
4.2.3.4. Kamus Data..... 59
4.2.4. Perancangan Basis Data..... 61
4.2.4.1. Normalisasi..... 62
4.2.4.2. Relasi Tabel..... 66
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD)..... 67
4.2.4.4. Struktur File..... 67
4.2.4.5. Kodifikasi..... 71
4.2.5. Perancangan Antar Muka..... 73
4.2.5.1. Struktur Menu..... 73
4.2.5.2. Perancangan Input..... 74
4.2.5.3. Perancangan Output..... 88
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan..... 98
BAB VPENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
5.1. Pengujian..... 99
5.1.1. Rencana Pengujian..... 99
5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian..... 100
5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian..... 105
5.2. Implementasi..... 105

5.2.1. Batasan Implementasi..... 105
5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak..... 105
5.2.3. Implementasi Perangkat Keras..... 106
5.2.4. Implementasi Basis Data..... 106
5.2.5. Implementasi Antar Muka..... 112
5.2.6. Implementasi Instalasi Program..... 130
5.2.7. Penggunaan Program..... 134
BAB VIKESIMPULAN DAN SARAN
6.1. Kesimpulan..... 135
6.2. Saran..... 135
DAFTAR PUSTAKA..... 137
LAMPIRAN
SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI