DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK.. i

ABSTRACT... ii

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

DAFTAR ISI…………………………………………..………......................... **v**

DAFTAR GAMBAR……………………………………….……….......................... **ix**

DAFTAR TABEL……………………………………….……….......................... **xi**

DAFTAR SIMBOL.. **xiii**

BAB I PENDAHULUAN

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…….............……….. 4

 1.3.1 Maksud.....……………... 4

 1.3.2 Tujuan..................….……………….....………............................... 4

1.4 Kegunaan Penelitian…..…………………………..................................... 5

1.5 Batasan Masalah.. 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian... 7

1.7 Sistematika Penulisan... 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem..... 9
2.1.1 Pengertian Sistem..... 9
2.1.2 Klasifikasi Sistem..... 11
2.2 Konsep Dasar Informasi..... 12
2.2.1 Pengertian Informasi..... 12
2.2.2 Kualitas Informasi..... 13
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 14
2.3.1 Sistem Informasi..... 14
2.3.2 Komponen Sistem Informasi..... 14
2.4 Definisi Kasus yang Dianalisis…….....15
2.4.1 Pengertian Administrasi..... 15
2.4.2 Pengertian Pasien..... 17
2.4.3 Pengertian Puskesmas..... 18
2.4.4 Pengertian Pelayanan Kesehatan..... 18
2.5 Alat Bantu Analisis.....……..... 19
2.5.1 *Flow map*..... 19
2.5.2 Diagram Konteks..... 19
2.5.3 Data Flow Diagram..... 20
2.5.4 Kamus Data..... 21
2.6 Perancangan Basis Data..... 21
2.7 Perangkat Lunak Pendukung..... 23
2.7.1 Netbeans..... 24
2.7.2 Java..... 25
2.7.3 MySQL..... 26
2.7.4 XAMPP..... 26
2.7.5 iReport 5.6.0..... 27

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian..... 28
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan….....……..... 28

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan..... 29
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan……..... 29
3.1.4 Deskripsi Tugas..... 30
3.2 Metode Penelitian..... 32
3.2.1 Desain Penelitian..... 33
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 33
3.2.2.1 Sumber Data Primer..... 33
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder..... 34
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 35
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem..... 35
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem..... 36
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 36
3.2.4 Pengujian Software..... 38
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan..... 39
3.3.1 Analisis Dokumen..... 39
3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan..... 41
3.3.2.1 *Flowmap*..... 43
3.3.2.2 Diagram Konteks..... 47
3.3.2.3 *Data Flow Diagram*..... 47
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan..... 51

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem..... 53
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem……..... 53
4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan…..... 53
4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan..... 54
4.1.3.1 *Flow map*..... 56
4.1.3.1 Diagram Konteks..... 59
4.1.3.2 *Data Flow Diagram*..... 60
4.1.3.3 Kamus Data..... 63
4.1.4 Perancangan Basis Data..... 68

4.1.4.1 Normalisasi..... 69
4.1.4.2 Relasi Tabel..... 72
4.1.4.3 ERD..... 73
4.1.4.4 Struktur File..... 74
4.1.4.5 Kodifikasi..... 80
4.2 Perancangan Antar Muka..... 82
4.2.1 Struktur Menu..... 83
4.2.2 Perancangan Input..... 83
4.2.3 Perancangan Output..... 96
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan..... 99
4.4 Pengujian..... 100
4.4.1 Rencana Pengujian..... 100
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian..... 101
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 107
4.5 Implementasi..... 108
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak..... 108
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras..... 109
4.5.3 Implementasi Basis Data..... 109
4.5.4 Implementasi Antar Muka..... 114
4.5.5 Implementasi Instalasi Program..... 117
4.5.6 Penggunaan Program..... 120

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan..... 129
5.2 Saran..... 129

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN