DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ……...i

ABSTRACT ……...ii

KATA PENGANTAR ……..iii

DAFTAR ISI ……vi

DAFTAR GAMBAR ……xiii

DAFTAR TABEL ……...xix

DAFTAR SIMBOL ……xxi

BAB 1 PENDAHULUAN.....1

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi Dan Rumusan Masalah.....3

1.2.1.Identifikasi Masalah 4

1.2.2.Rumusan Masalah 5

1.3. Maksud Dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1.Maksud Penelitian 5

1.3.2.Tujuan Penelitian.....6

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1.Kegunaan Praktis.....7

1.4.2.Kegunaan Akademis.....7

1.5. Batasan Masalah.....8

1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian.....9

1.7. Sistematik Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI.....12

2.1. Konsep Dasar Sistem 12

2.1.1. Pengertian Sistem 12

2.1.2. Karakteristik Sistem 12

2.2. Konsep Dasar Informasi.....15

2.2.1. Data.....15

2.2.2. Pengolahan Data (Data Processing) 15

2.3. Pengertian Informasi.....16

2.3.1. Siklus Informasi 17

2.3.2. Kualitas Informasi 18

2.3.3. Nilai Informasi 19

2.4. Sistem Informasi 20
2.4.1. Manfaat Sistem Informasi 20
2.4.2. Pemakai Sistem Informasi 20
2.4.3. Kegiatan Sistem Informasi 20
2.5. Definisi Kasus Yang Di Analisis 21
2.5.1. Definisi Pelayanan Kesehatan 21
2.5.2. Pengertian Pasien 22
2.5.3. Pengertian Puskesmas 22
2.5.4. Definisi Poli/Poliklinik 23
2.6. Definisi Client Server 23
2.7. Pengertian Jaringan Komputer 25
2.7.1. Tipe-tipe Jaringan Komputer 25
2.7.2. Topologi Jaringan Komputer 26
2.8. Alat Bantu Analisis 28
2.9. Perangkat Lunak Pendukung 33
2.9.1. Sekilas Tentang NetBeans IDE 34
2.9.2. Sekilas Tentang MySQL 35
2.9.3. Java 36

2.9.4. XAMPP.....37

2.9.5. Sekilas Tentang iReport-3.7.2.....37

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....38

3.1. Objek Penelitian 38

3.1.1. Sejarah Singkat Puskesmas.....38

3.1.2. Visi Dan Misi Puskesmas Kasomalang 39

3.1.2.1. Visi.....39

3.1.2.2. Misi 39

3.1.3. Struktur Organisasi Puskesmas Kasomalang 40

3.1.4. Deskripsi Tugas.....41

3.2. Metode Penelitian 42

3.2.1. Desain Penelitian.....42

3.2.2. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data.....43

3.2.2.1. Sumber Data Primer 43

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 45

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 45

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 46

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 47

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....49

3.3.1. Pengujian Software.....55

3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan.....56

3.3.1. Analisis Dokumen.....56

3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan.....61

3.3.2.1. Flow Map Yang Sedang Berjalan.....65

3.3.2.2. Diagram konteks.....69

3.3.2.3. Data Flow Diagram.....73

3.3.2.4. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan.....75

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....77

4.1. Perancangan Sistem.....77

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....77

4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....77

4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan.....78

4.1.3.1 Flow Map.....80

4.1.3.2 Diagram Kontek.....83

4.1.3.3. Data Flow Diagram.....84

4.1.3.4 Kamus Data.....88

4.1.4 Perancangan Basis Data 96
4.1.4.1 Normalisasi 96
4.1.4.2 Relasi Tabel 99
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 100
4.1.4.4. Struktur File 101
4.1.4.5 Kodefikasi 109
4.2. Perancangan Antar Muka 113
4.2.1 Struktur Menu 114
4.2.2. Perancangan Input 115
4.2.3 Perancangan Output 129
4.3. Arsitektur Jaringan 134
4.4. Implementasi 135
4.4.1. Batasan Implementasi 135
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 136
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 137
4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 138
4.4.5 Implementasi Antar Muka 142
4.4.5.1 Implementasi Halaman Utama 143

4.4.5.2 Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu File 143

4.4.5.3 Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Master 144

4.4.5.4 Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Proses 145

4.4.5.5 Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Laporan 145

4.4.6. Implementasi Instalasi Program 146

4.4.6.2 Instalasi JRE 150

4.4.6.3 Instalasi Program Puskesmas Kasomalang 152

4.4.7. Penggunaan Program 155

4.5 Pengujian 167

4.5.1. Rencana Pengujian 167

4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian 168

4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 182

BAB V 198

KESIMPULAN DAN SARAN 198

5.1. Kesimpulan 198

5.2. Saran 199

DAFTAR PUTAKA

LAMPIRAN