DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ..... **i**

PERNYATAAN KEASLIAN ..... **ii**

ABSRAK ..... **iii**

ABSTRACT ..... **iv**

KATA PENGANTAR ..... **v**

DAFTAR ISI ..... **vii**

DAFTAR GAMBAR ..... **xii**

DAFTAR TABEL ..... **xvi**

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

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan 6

1.3.1 Maksud 6

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengerrtian Sistem 9
2.1.1 Karakteristik Sistem 9
2.1.2 Klasifikasi Sistem 12
2.2 Pengerrtian Informasi 13
2.2.1 Siklus Informasi 13
2.2.2 Kualitas Informasi 14
2.3 Pengertian Sistem Informasi 15
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 15
2.4 Pengertian Puskesmas 16
2.5 Pengertian Pelayanan Kesehatan 17
2.6 Jaringan Komputer 17
2.6.1 Jenis-jenis Jaringan Komputer 17
2.6.2 Topologi Jaringan 18
2.6.3 Sistem *Client Server* 19
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 19
2.7.1 XAMPP 19
2.7.2 Apache 20
2.7.3 MySQL 21
2.7.4 Macromedia Dreamweaver 21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 22
3.1.1 Sejarah Singkat Puskesmas 22
3.1.2 Visi dan Misi 23

3.1.3 Struktur Organisasi 24
3.1.4 Deskripsi Tugas Pokok dan Fungsi 24
3.2 Metode Penelitian 25
3.2.1 Desain Penelitian 25
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 26
3.2.2.1 Sumber Data Primer 26
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 26
3.2.3 Metode Pengembangan dan Pendekatan Sistem 26
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 26
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 27
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 28
3.2.4 Pengujian Software 31
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem yang Berjalan 32
4.1.1 Analisis Dokumen 32
4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 36
4.1.2.1 Flow Map yang berjalan 39
4.1.2.2 Diagram Konteks 42
4.1.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 42
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan 46
4.2 Perancangan Sistem 47
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 47
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 47

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 48
4.2.3.1 Flowmap Usulan 50
4.2.3.2 Konteks Diagram 51
4.2.3.3 Data Flow Diagram 51
4.2.3.4 Kamus Data 54
4.2.4 Perancangan Basis Data 62
4.2.4.1 Normalisai 62
4.2.4.2 Tabel Relasi 67
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 68
4.2.4.4 Struktur File 68
4.2.4.5 Kodifikasi 77
4.2.5 Perancangan Antar Muka 80
4.2.5.1 Struktur Menu 81
4.2.5.2 Perancangan Input 80
4.2.5.3 Perancangan Output 88
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 93

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Pengujian 94
5.1.1 Rencana Pengujian 94
5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 95
5.2 Implementasi 98
5.2.1 Batasan Implementasi 98
5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak 99

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras..... 99

5.2.4 Implementasi Basis Data (Syntax SQL) 100

5.2.5 Implementasi Antar Muka..... 103

5.2.6 Implementasi Instalasi Program ……..111

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan..... 114

6.2 Saran..... 115

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN