DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR TABEL x

DAFTAR SIMBOL xi

BAB I PENDAHULUAN 15

1.1. Latar Belakang 15

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 18

1.2.1. Identifikasi Masalah 18

1.2.2. Rumusan Masalah 18

1.3. Maksud dan Tujuan 19

1.3.1. Maksud 19

1.3.2. Tujuan 19

1.4. Kegunaan Penelitian 20

1.4.1. Kegunaan Praktis 20

1.4.2. Kegunaan Akademis 20

1.5. Batasan Masalah 20

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 21

1.6.1. Lokasi 21

1.6.2. Waktu Penelitian 21

1.7. Sistematika Penulisan 22

BAB II LANDASAN TEORI 24

2.1. Penelitian terdahulu 24

2.2. Pengertian Sistem 24

2.2.1. Karakteristik Sistem 25

2.3. Pengertian Informasi 28

2.3.1. Siklus Informasi 28
2.4. Sistem Informasi 29
2.4.1. Komponen Sistem Informasi 29
2.4.2. Konsep dasar Sistem Informasi 30
2.5. Pengertian Puskesmas 32
2.5.1. Pengertian Pelayanan kesehatan 32
2.6. Perangkat Lunak Pendukung 33
2.6.1. PHP 33
2.6.2. MySQL 33
2.6.3. XaMPP 34
2.7. Pengertian Client Server 34
2.7.1. Komponen Dasar Client Server 35
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 37
3.1. Objek Penelitian 37
3.1.1. Sekilas Tentang Perusahaan 37
3.1.2. Visi dan Misi 37
3.1.3. Struktur Organisasi 38
3.1.4. Deskripsi Tugas 39
3.2. Metode Penelitian 43
3.2.1. Desain Penelitian 43
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 44
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 45
3.2.4. Pengujian Software 52
3.3. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 52
3.3.1. Analisis Dokumen 53
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 56
3.3.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 64
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 65
4.1. Perancangan Sistem 65
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 65
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 65
4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan 66

4.1.4. Perancangan basis data 77
4.2. Perancangan Antar Muka 88
4.2.1. Struktur Menu 88
4.2.2. Perancangan input 92
4.2.3. Perancangan output 99
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 102
4.4. Pengujian 103
4.4.1. Rencana Pengujian 103
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 104
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 110
4.5. Implementasi 111
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 111
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 111
4.5.3. Implementasi Basis Data 112
4.5.4. Implementasi antar muka 114
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 117
4.5.6. Penggunaan Program 122
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 129
5.1. Kesimpulan 129
5.2. Saran 130
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN