DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ……..i

***ABSTRACT* ……ii**

KATA PENGANTAR……...iii

DAFTAR ISI ……iv

DAFTAR GAMBAR ……..viii

DAFTAR TABEL ……..x

DAFTAR SIMBOL …….....xi

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian ……...…1

1.2. Identifkasi dan Rumusan Masalah …….…....6

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian ……7

1.4. Kegunaan Penelitian ……7

1.4.1. Kegunaan Praktis ……7

1.4.2. Kegunaan Akademis ……...8

1.5. Batasan Masalah …….....9

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian ……....10

1.7 Sistematika Penulisan …….... 11

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem ……..13

2.1.1. Karakteristik Sistem ……..13

2.2. Pengertian Informasi ……15

2.3. Pengertian Sistem Informasi ……..16

2.3.1. Pengembangan dan Pendekatan Perancangan Sistem Informasi ..16

2.4. Data ……...18

2.5. Basis Data ……..18
2.6. Pengelolaan ……22
2.7. Pengembangan Sistem Informasi Metode *Prototype* ……22
2.8. Perangkat Lunak Pendukung ……23
2.8.1. HTML (HyperText Markup Language) ……23
2.8.2. PHP (Personal Home Page) ……....25
2.8.3. MySql ……..26
2.8.4. CSS (Cascading Style Sheet) ……..27
2.8.5. XAMPP ……...28
2.9. Jaringan Komputer ……30
2.9.1. Topologi Jaringan ……31
2.9.2. Manfaat Jaringan Komputer ……33
2.9.3. Internet ……36

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian ……37
3.2.1. Sejarah Singkat Perusahaan ……..37
3.2.2. Visi dan Misi Perusahaan ……..42
3.2.3. Struktur Organisasi Perusahaan ……....43
3.2.4. Deskripsi Tugas ……43
3.2. Metode Penelitian ……..52
3.2.1. Desain Penelitian ……..52
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data ……..52
3.2.2.1. Sumber Data Primer ……...53
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder ……...53
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ……...53
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem ……....53
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem ……..54
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan ……....55
3.2.4. Pengujian Software ……...58
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan ……....59
3.3.1. Analisis Dokumen ……....60

3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan …….60
3.3.2.1. Flow Map ……..62
3.3.2.2. Diagram Konteks ……..63
3.3.2.3. Data Flow Diagram ……..64
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan ……...65

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem …….67
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem ……..67
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan ……...67
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan ……68
4.1.3.1. Flow Map ……70
4.1.3.2. Diagram Konteks ……72
4.1.3.3. Data Flow Diagram……...72
4.1.3.3.1. DFD Level 1 ……..72
4.1.3.4. Kamus Data ……74
4.1.4. Perancangan Basis Data ……75
4.1.4.1. Normalisasi ……..75
4.1.4.2. Relasi Tabel……..77
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram ……...77
4.1.4.4. Struktur File ……78
4.1.4.5. Kodifikasi ……80
4.2 Perancangan Antar Muka …….81
4.2.1. Struktur Menu ……...81
4.2.2. Perancangan Input ……82
4.2.3. Perancangan Output ……..87
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan ……89
4.4 Implementasi ……90
4.4.1. Batasan Implementasi (optional) ……...91
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak ……92
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras ……..92
4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) ……...93

4.4.5. Implementasi Antar Muka …….97
4.4.6. Implementasi Instalasi Program ……..101
4.4.7. Penggunaan Program ……..103
4.5 Pengujian ……114
4.5.1 Rencana Pengujian ……..115
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian ……115
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian ……...116

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan ……117
5.2 Saran ……...117

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN