DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xvii

DAFTAR SIMBOL xix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1.Identifikasi Masalah 3

1.2.2.Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1.Maksud Penelitian 4

1.3.2.Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1.Kegunaan Praktis 5

1.4.2.Kegunaan Akademis..... 5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian..... 6

BAB II LANDASAN TEORI 8

2.1. Pengertian Sistem 8

2.1.1.Karakteristik Sistem 8

2.1.2.Klasifikasi Sistem..... 10

2.2. Pengertian Informasi 11

2.2.1.Siklus Informasi 11

2.2.2.Kualitas Informasi 12

2.3. Pengertian Sistem Informasi..... 13

2.4. Pengertian *Internet*..... 14

2.4.1.Layanan Aplikasi di *Internet* 15

2.4.2.Manfaat *Internet*..... 15

2.5. Pengertian Persediaan 16

2.5.1.Peranan Persediaan..... 17

2.6. Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem 17

2.6.1.*Flow Map* 18

2.6.2.Diagram Konteks 18

2.6.3.Data *Flow* Diagram 18

2.6.4.Kamus Data 19

2.7. Perangkat Lunak Pembangun Sistem 19

2.7.1.*Hypertext Preprocessor* (PHP) 20

2.7.2.*MySQL* 20

2.7.3.*Adobe Dreamweaver* 20

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 22

3.1. Objek Penelitian 22

3.1.1.Sejarah Singkat Perusahaan 22

3.1.2.Visi dan Misi Perusahaan 23

3.1.3.Struktur Organisasi Perusahaan 23

3.1.4.Deskripsi Tugas 24

3.2. Metode Penelitian 30

3.2.1.Desain Penelitian 30

3.2.2.Jenis dan Metode Pengumpulan Data 31

3.2.2.1.Sumber Data Primer 31

3.2.2.2.Sumber Data Sekunder 31
3.2.3.Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 32
3.2.3.1.Metode Pendekatan Sistem 32
3.2.3.2.Metode Pengembangan Sistem 33
3.2.3.3.Alat Bantu Analisis dan Perancangan 35
3.2.4.Pengujian Perangkat Lunak 37
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 38
4.1. Analisis Sistem yang Berjalan 38
4.1.1.Analisis Dokumen 38
4.1.2.Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 40
4.1.2.1.Flow Map 40
4.1.2.2.Diagram Konteks 41
4.1.2.3.Data *Flow* Diagram 42
4.1.3.Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 44
4.2. Perancangan Sistem 45
4.2.1.Tujuan Perancangan Sistem 46
4.2.2.Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 46
4.2.3.Perancangan Prosedur yang Diusulkan 47

4.2.3.1.Diagram Konteks 47

4.2.3.2.Data *Flow* Diagram 48

4.2.3.3.Kamus Data..... 52

4.2.4.Perancangan Basis Data 57

4.2.4.1.Normalisasi 57

4.2.4.2.Relasi Tabel 59

4.2.4.3.Entity Relationship Diagram 60

4.2.4.4.Struktur *File* 62

4.2.4.5.Kodifikasi 66

4.2.5.Perancangan Antar Muka 69

4.2.5.1.Struktur Menu 69

4.2.5.2.Perancangan *Input* 71

4.2.5.3.Perancangan *Output* 76

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 83

5.1. Implementasi 83

5.1.1.Batasan Implementasi..... 83

5.1.2.Implementasi Perangkat Lunak..... 84

5.1.3.Implementasi Perangkat Keras 84

5.1.4.Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 85

5.1.5.Implementasi Antar Muka 89

5.1.6.Implementasi Instalasi Program 89

5.1.6.1.Instalasi Program di *Localhost* 89

5.1.7.Penggunaan Program 90

5.2. Pengujian 116

5.2.1.Rencana Pengujian 116

5.2.2.Kasus dan Hasil Pengujian 117

5.2.3.Kesimpulan Hasil Pengujian 121

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 122

6.1. Kesimpulan 122

6.2. Saran 123

DAFTAR PUSTAKA xxii

LAMPIRAN