DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvi

DAFTAR LAMPIRAN xix

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 4

1.3 Maksud dan Tujuan 5

1.3.1 Maksud 5

1.3.2 Tujuan 5

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.6.1 Lokasi Penelitian..... 8

1.6.2 Waktu Penelitian..... 9

1.7 Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem..... 11

2.2 Pengertian Informasi 12

2.3 Pengertian Sistem Informasi 12

2.3.1 Perancangan Sistem Informasi..... 13

2.4 Teori Persediaan (inventori) 14

2.4.1 Pengertian Laporan Inventori 15

2.5 Jeni jenis persediaan 15

2.5.1 Fungsi Persediaan 16

2.6 Jenis Jenis Percetakan 17

2.6.1 Fungsi Perusahan Percetakan..... 18

2.7 Jaringan..... 18

2.7.1 Sistem *Client Server* 20

2.8 Perangkat Lunak Pendukung 21

2.8.1 Neatbeans IDE 7.1.2 21

2.8.2 MYSQL 5.1.6-Win32 22

2.8.3 XAMPP..... 22

2.8.4 I Repot & Java 23

BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 24

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 24

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 25

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 25

3.1.4 Deskripsi Tugas 26

3.2 Metode Penelitan 26

3.2.1 Desain Penelitian 27

3.2.2 Metode Pengumpulan Data 27

3.2.2.1 Sumber Data Primer 27

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 29

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 30

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 30

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 31

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 32

3.2.4 Pengujian *Software* 35

3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 36

3.3.1 Analisis Dokumen 36

3.3.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 38

3.3.2.1 Flow Map 39

3.3.2.2 Diagram Konteks 42

3.3.2.3 Data Flow Diagram 42

3.3.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 44

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 45

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 45

4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 45

4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 45

4.1.3.1 *Flow Map* 47

4.1.3.2 Diagram Konteks 48

4.1.3.3 *Data Flow Diagram* 48

4.1.3.4 Kamus Data 50

4.1.4 Perancangan Basis Data 52

4.1.4.1 *Normalisasi* 52

4.1.4.2 Relasi Tabel 53

4.1.4.3 *ERD* 54

4.1.4.4 Struktur File 54

4.1.4.5 Kodifikasi 60

4.2 Perancangan Antar Muka 61

4.2.1 Struktur Menu 61

4.2.2 Perancangan Input 61

4.2.3 Perancangan Output 64

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 65

4.4 Implementasi 66

4.4.1 Implementasi perangkat lunak 66

4.4.2 Implementasi Perangkat Keras 67

4.4.3 Implementasi Basis Data (sintaks SQL) 67

4.4.4 Implementasi Antar Muka 76

4.4.5 Implementasi Instalasi Program..... 79

4.4.5.1. Instalasi XAMPP 80

4.4.5.2. Program Aplikasi 81

4.4.6 Penggunaan program 84

4.5 Pengujian..... 91

4.5.1 Rencana Pengujian..... 92

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian..... 92

4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 97

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 98

5.2 Saran 98

DAFTAR PUSTAKA..... 100

LAMPIRAN..... 101