DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACK* ..... ii**

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR..... ix

DAFTAR TABEL xvii

DAFTAR SIMBOL..... xix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah..... 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan..... 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Akademis 6

1.4.2 Kegunaan Praktis 6

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.6 Lokasi Penelitian 7

1.6 Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika Penullisan 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi 12

2.1.1 Pengertian Sistem 12

2.1.2 Karakteristik Sistem 13

2.1.3 Pendekatan Prosedur 15

2.1.4 Pendekatan Komponen 16

2.1.5 Subsistem 16

2.1.6 Elemen Sistem 16

2.1.7 Klasifikasi Sistem 17

2.2 Data 18

2.2.1 Meta Data 19

2.2.2 Sumber Data 19

2.2.3 Hierarki Data 20

2.3 Informasi 20

2.3.1 Kualitas Informasi 21

2.3.2 Nilai Informasi 22

2.3.3 Ciri-ciri Informasi 22

2.3.4 Karakteristik Informasi 23

2.3.5 Jenis-jenis Informasi 25

2.4 Sistem Informasi 26

2.4.1 Komponen Sistem Informasi 27

2.4.2 Sumber Daya Sistem Informasi 28

2.4.3 Peran Sistem Informasi 29

2.5Penjualan, Pembelian dan Persediaan Barang 30

2.5.1 Pengertian Penjualan 30

2.5.2 Pengertian Pembelian 30

2.5.3 Pengertian Persediaan 30

2.6 Perangkat Pendukung Pendukung 31

2.6.1 Netbeans 31

2.6.2 Java 31

2.6.3 MySQL 32

2.6.4 JasperReport 33

2.6.5 Xampp 33

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 34

3.1.1 Sejarah Singkat 34

3.1.2 Visi dan Misi 35

3.1.3 Struktur Organisasi 35

3.1.4 Deskripsi Tugas 36

3.2 Metodelogi Penelitian 37

3.2.1. Desain Penelitian 37

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 38

3.2.2.1 Sumber Data Primer 38

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 38

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 39

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 39

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 39

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis & Perancangan 42

1.Flow Map 42

2. Diagram Konteks 42

3.Data Flow Diagram..... 43

4. Kamus Data 43

5. Perancangan Basis Data 44

1. Normalisasi 44

2. Tabel Relasi 45

3.2.4 Pengujian Sistem 46

3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 47

3.3.1 Analisis Dokumen 47

3.3.2 Analisis Prosedur Yang Berjalan 49

3.3.2.1 *Flow Map* 50

3.3.2.2 Diagram Konteks..... 51

3.3.2.3 Data Flow Diagram 51

3.3.3 Evalusi Sistem Yang Sedang Berjalan 51

BAB IV HASIL DAN PERANCANGAN

4.1. Perancangan Sistem 54

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 54

4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 54

4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 55

4.1.3.1. Flow map..... 56

4.1.3.2. Diagram konteks..... 57

4.1.3.3. Data flow diagram 58

4.1.3.4. Kamus Data..... 60

4.1.4. Perancangan Basis Data 62

4.1.4.1Normalisasi 62

4.1.4.2Relasi Tabel 64

4.1.4.3 ERD 64

4.1.4.4Struktur *File*..... 65

4.1.4.5Kodifikasi 68

4.2. Perancangan Antar Muka 70

4.2.1. Struktur *Menu* 70

4.2.2.Perancangan *Input*..... 70

4.2.3.Perancangan *Output* 72

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 74

4.4. Pengujian..... 75

4.4.1.RencanaPengujian 75

4.4.2.KasusdanHasilPengujian 76

4.4.3.KesimpulandanHasilPengujian 88

4.5.Implementasi 89

4.5.1. ImplementasiPerangkatLunak 89

4.5.2. ImplementasiPerangkatKeras 90

4.5.3.Implementasi Basis Data 90

4.5.4. Implementasi antar muka..... 95

4.5.5.Implementasi instalasi program 98

4.5.5.1.Instalasi XAMPP..... 98

4.5.5.2. Instalasi Program Aplikasi..... 100

4.5.5.3. Import Database Program Aplikasi 103

4.5.6. Penggunaan program..... 106

4.5.6.1.Penggunaan Program bagianAdministrasi..... 106

4.5.6.2. Penggunaan Program bagianKeuangan..... 109

4.5.6.3. Penggunaan Program bagianDirektur 115

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan..... 119

5.2 Saran..... 119

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN