DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1. Maksud Penelitian 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.7 Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI 11

2.1. Konsep Dasar Sistem 11

2.1.1. Elemen Sistem ……..... 11

2.1.2. Klalifikasi Sistem..... 12

2.2. Konsep Dasar Informasi 13

2.2.1. Kualitas Informasi 14

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 15

2.3.1. Komponen Sistem Informasi..... 15

2.3.2. Kegiatan Sistem Informasi..... 16

2.3.3. Tujuan Pembangunan Sistem Informasi..... 17

2.3.4. Manfaat Sistem Informasi..... 17

2.4. Deskripsi Teoritis..... 18

2.4.1. Pengertian Penjualan…… 18

2.4.2. Pengertian Store 19

2.5. Perangkat Lunak Pendukung 19

2.5.1. *Java Netbeans* 19

2.5.2. MySQL 20

2.5.3. *Ireport* 21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 23

3.1. Objek Penelitian 23
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 23
3.1.2. Visi Dan Misi 24
3.1.3. Struktur Organisasi 24
3.1.4. Deskripsi Tugas 24
3.2. Metode Penelitian 25
3.2.1. Desain Penelitian 25
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 25
3.2.2.1. Sumber Data Primer 26
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 26
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 27
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 27
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 28
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 29
3.2.4. Pengujian *Software* 35
3.3. Analisis Dokumen Yang Berjalan..... 36
3.3.1. Analisis Dokumen..... 36
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Berjalan..... 38
3.3.3. *Flow Map* Sistem Yang Sedang Berajalan..... 39
3.3.4. *Diagram Konteks* Sistem Yang Berjalan..... 42
3.3.5. *Data Flow Diagram (DFD)* Sistem yang berjalan..... 43
3.3.6. Evaluasi Sistem Yang Berjalan..... 44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... 47

4.1. Perancangan Sistem..... 47
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem..... 47
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 48
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan..... 49
4.1.3.1. *Flowmap* yang diusulkan..... 50
4.1.3.2. *Diagram Konteks* yang diusulkan..... 53
4.1.3.3. *Data Flow Diagram (DFD)*..... 54
4.1.3.4. Kamus Data..... 55
. 4.1.4 Perancangan Basis Data..... 59
4.1.4.1. Normalisasi..... 59
4.1.4.2. Relasi Tabel..... 62
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram..... 62
4.1.4.4. Struktur File..... 63
4.1.4.5. Kodefikasi..... 66
4.2 Perancangan Antar Muka..... 67
4.2.1. Struktur Menu..... 67
4.2.2. Perancangan Input 68
4.2.3. Perancangan Output..... 71
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan..... 73
4.4 Implementasi 74
4.4.1. Batasan Implementasi..... 74
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak..... 75
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras..... 75

4.4.4. Implementasi Basis Data..... 76

4.4.5. Implementasi Antar Muka..... 83

4.4.6. Penggunaan Program..... 88

4.5 Pengujian..... 98

4.5.1. Rencana Pengujian..... 99

4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian..... 99

4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian..... 104

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 105

5.1.Kesimpulan..... 105

5.2. Saran..... 106

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN