DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan

Pernyataan Keaslian

Abstrak.....i

Abstract.....ii

Kata Pengantar iii

Daftar Isi v

Daftar Gambar.....x

Daftar Tabel.....xiii

Daftar Simbol xiv

BAB I. PENDAHULUAN I 1

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 Penelitian 4

1.3.1 Maksud Penelitian.....4

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian.....5

1.4.1. Kegunaan Akademis.....5

1.4.2. Kegunaan Praktis.....6

1.5. Batasan Masalah.....6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.6.1 Lokasi Penelitian 6

1.6.2 Waktu Penelitian.....7

1.7. Sistematika Penulisan 7

BAB II. LANDASAN TEORI 10

2.1. Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1. Definisi Sistem.....10

2.1.2. Karakteristik Sistem.....10

2.1.3. Klasifikasi Sistem 12

2.2. Konsep Dasar Informasi 13

2.2.1 Definisi Informasi 13

2.2.2 Siklus Informasi 15

2.2.3 Kualitas Informasi.....15

2.2.4 Nilai Informasi 16

2.3. Sistem Informasi.....16

2.3.1 Definisi Sistem Informasi.....17

2.3.2 Komponen Sistem Informasi 17

2.4 Analisis dan Perancangan.....18

2.4.1 Perancangan Sistem.....19

2.4.2 Perancangan Basis Data.....21

2.5 Penjualan 22

2.5.1 Pengertian Penjualan 22

2.5.2 Tujuan Penjualan.....23

2.6 Pembelian 23

2.6.1 Pengertian Pembelian 23
2.6.2 Jenis – jenis Pembelian 24
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 25
2.7.1 Netbeant 8.0.2 25
2.7.2 Java 27
2.7.3 Instal Creator 28
2.7.4 iReport 28
2.7.5 XAMPP 28
2.7.6 MySQL 30
BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN 31
3.1. Objek Penelitian 31
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 31
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 32
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 32
3.1.4. Deskripsi Tugas 33
3.2. Metode Penelitian 34
3.2.1. Desain Penelitian 36
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 36
3.2.2.1. Sumber Data Primer 37
3.2.2.2. Sumber Data Skunder 37
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 38
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 38
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 38

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Pengembangan 40
3.2.4. Pengujian *Software* 46
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 47
3.3.1. Analisis Dokumen 47
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 49
3.3.2.1. *Flow Map* 51
3.3.2.2. *Diagram Konteks* 57
3.3.2.3. *Data Flow Diagram* 58
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Berjalan 61
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 63
4.1 Perancangan Sistem 63
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 63
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang diusulkan 64
4.1.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan 64
4.1.3.1 Flow Map 66
4.1.3.2 Diagram Konteks 71
4.1.3.3 Data Flow Diagram 72
4.1.3.4 Kamus Data 75
4.1.4 Perancangan Basis Data 79
4.1.4.1 Normalisasi 79
4.1.4.2 Relasi Tabel 84
4.1.4.3 ERD 86
4.1.4.4 Struktur File 88

4.1.4.5 Kodifikasi 93
4.2 Perancangan Antar Muka 97
4.2.1 Struktur Menu 98
4.2.2 Perancangan Input 99
4.2.3 Perancangan Output 104
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 109
4.4 Pengujian 110
4.4.1 Rencana Pengujian 110
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 111
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 115
4.5 Implementasi 115
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 115
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 115
4.5.3 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 116
4.5.4 Implementasi Antar Muka 122
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 125
4.5.6 Penggunaan Program 128
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN 142
5.1 Kesimpulan 142
5.2 Saran 142
DAFTAR PUSTAKA .....
DAFTAR LAMPIRAN .....