DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT **..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvii

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 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 7

1.5. Batasan Masalah 8

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 9

1.6.1. Lokasi Penelitian 9

1.6.2. Waktu Penelitian 9

1.7. Sistematika Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 12

2.2. Pengertian Sistem.....13
2.3. Elemen Sistem.....14
2.4. Pengertian Informasi.....15
2.5. Siklus Informasi.....16
2.6. Kualitas Dan Nilai Informasi.....16
2.7. Karakteristik Data Dan Informasi.....17
2.8. Definisi Sistem Informasi.....18
2.9. Peranan Sistem Informasi.....19
2.10. Komponen Sistem Informasi.....20
2.11. Definisi Pembelian.....21
2.12. Definisi Penjualan.....22
2.13. Jenis-jenis Penjualan.....23
2.14. Bagian-Bagian Penjualan.....24

BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian.....27
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....27
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....28
3.1.3. Struktur Organisasi.....28
3.1.4. Deskripsi Tugas.....29
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.....32
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....32
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem.....33
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....33
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....35
3.2.4. Pengujian Software.....37
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan.....39

3.3.1. Analisis Dokumen.....40
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan.....43
3.3.2.1. Flow Map.....43
3.3.2.2. Diagram Konteks.....63
3.3.2.3 Data Flow Diagram.....64
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan.....65

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem.....69
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....69
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....69
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan.....70
4.1.3.1. Flow Map.....70
4.1.3.2. Diagram Konteks.....77
4.1.3.3. Data Flow Diagram.....78
4.1.3.4. Kamus Data.....84
4.1.4. Perancangan Basis Data.....87
4.1.4.1. Normalisasi.....87
4.1.4.2. Relasi Tabel.....94
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram.....95
4.1.4.4. Struktur File.....97
4.1.4.5. Kodifikasi.....108
4.2. Perancangan Antar Muka.....113
4.2.1. Struktur Menu.....114
4.2.2. Perancangan Input.....115
4.2.3. Perancangan Output.....123
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan.....126
4.4. Pengujian.....126
4.4.1. Rencana Pengujian.....127
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian.....128
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....145

4.5. Implementasi 145
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 145
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 146
4.5.3. Implementasi Basis Data 146
4.5.4. Implementasi Antar Muka 151
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 163
4.5.6. Penggunaan Program 171

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 189
5.2. Saran 190

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN