DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 5

1.2.1. Identifikasi Masalah 5

1.2.2. Rumusan Masalah 5

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 6

1.3.1. Maksud Penelitian 6

1.3.2. Tujuan Penelitian 7

1.4. Kegunaan Penelitian 7

1.4.1. Kegunaan Praktis 7

1.4.2. Kegunaan Akademis 8

1.5. Batasan Masalah 8

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 9

1.7. Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 11

2.1.1 Definisi Sistem 11

2.1.2 Elemen Sistem 12

2.2. Pengertian Informasi 14
2.2.1. Sisklus Informasi 14
2.2.2. Kualitas Informasi 15
2.3. Sistem Informasi 17
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi 17
2.4.1. Komponen Sistem Informasi 18
2.5. Sistem Pemrosesan Transaksi 19
2.6. Definisis Pembelian 21
2.7. Definisi Penjualan 21
2.8. Konsep dan Pengertian Jasa 23
2.9. Bahasa Pemrograman 23
2.9.1. Jenis-Jenis Tingkat Bahasa Pemrograman 24
2.10. Basis Data 25
2.11. DBMS (Database Management System) 25
2.12. Jaringan Komputer 26
2.12.1. Topologi Jaringan 27

BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 28
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 28
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 29
3.1.3. Struktur Organisasi 30
3.1.4. Deskripsi Tugas 31
3.2. Metode Penelitian 32
3.2.1. Desain Penelitian 32
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 33
3.2.2.1. Sumber Data Primer 33
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 34
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 34
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 34
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 35

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....37
3.2.4. Pengujian Software 41
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 42
3.3.1. Analisis Dokumen.....43
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 45
3.3.2.1. Flow Map.....45
3.3.2.2. Diagram Konteks 52
3.3.2.3 Data Flow Diagram.....52
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan.....53

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 55
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....55
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....56
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan.....56
4.1.3.1. Flow Map.....60
4.1.3.2. Diagram Konteks 63
4.1.3.3. Data Flow Diagram.....64
4.1.3.4. Kamus Data.....70
4.1.4. Perancangan Basis Data.....74
4.1.4.1. Normalisasi 75
4.1.4.2. Relasi Tabel 84
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram.....85
4.1.4.4. Struktur File 86
4.1.4.5. Kodifikasi.....107
4.2. Perancangan Antar Muka.....111
4.2.1. Struktur Menu 112
4.2.2. Perancangan Input.....113
4.2.3. Perancangan Output.....125
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan.....136
4.4.Pengujian 137

4.4.1. Rencana Pengujian 138
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 138
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 159
4.5. Implementasi 159
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 159
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 160
4.5.3. Implementasi Basis Data 161
4.5.4. Implementasi Instalasi Program 170
4.5.5. Penggunaan Program 177

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 202
5.2. Saran 203

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN