DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACK..... ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vii

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang..... 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1.Identifikasi Masalah 4

1.2.2.Rumusan Masalah 5

1.3.Maksud dan 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 10

1.7.Sistematika Penulisan 11

BAB II LANDASAN TEORI

2.1.Pengertian Sistem..... 13

2.2.Pengertian Informasi 16

2.3.Pengertian Sistem Informasi 17

2.3.1.Kegiatan Sistem Informasi 18

2.4.Pengertian Penjualan..... 19

2.5.Pengertian Pembelian..... 20

2.6.Jaringan Komputer 21

2.6.1.Pengertian Jaringan Komputer 21

2.6.2.Tipe Jaringan 21

2.6.3.Topologi Jaringan Komputer 22

2.7.Perangkat Lunak Pendukung 24

2.8.Pengujian Software..... 29

BAB III OBJEK METODE PENELITIAN

3.1.Objek Penelitian 32

3.1.1.Sejarah Singkat Perusahaan 32

3.1.2.Visi dan Misi Perusahaan 33

3.1.3.Struktur Organisasi Perusahaan 34

3.1.4.Deskripsi Tugas 34

3.2.Metode Penelitian 36

3.2.1.Desain Penelitian 36

3.2.2.Jenis dan Metode Pengumpulan Data 37

3.2.2.1.Sumber Data Primer 37

3.2.2.2.Sumber Data Sekunder 38
3.2.3.Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 38
3.2.3.1.Metode Pendekatan Sistem 38
3.2.3.2.Metode Pengembangan Sistem 39
3.2.3.3.Alat Bantu Analisis dan Perancangan 40
3.2.4.Pengujian Software 44
3.3.Analisis Sistem yang Berjalan 45
3.3.1.Analisis Dokumen 45
3.3.2.Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 49
3.3.2.1.Flow Map 49
3.3.2.2.Diagram Konteks 56
3.3.2.3.Data Flow Diagram 57
3.3.3.Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 61

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1.Perancangan Sistem 64
4.1.1.Tujuan Perancangan Sistem 64
4.1.2.Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 65
4.1.3.Perancangan Prosedur yang Diusulkan 65
4.1.3.1.Flowmap 65
4.1.3.2.Diagram Konteks yang Diusulkan 75
4.1.3.3.Data Flow Diagram yang Diusulkan 75
4.1.3.4.Kamus Data 79
4.1.4.Perancangan Basis Data 83

4.1.4.1.Normalisasi 84
4.1.4.2 Relasi Tabel 86
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 88
4.1.4.4 Struktur File 89
4.1.4.5 Kodifikasi 97
4.2.Perancangan Antar Muka 100
4.2.1.Struktur Menu 100
4.2.2.Perancangan Input 101
4.2.3.Perancangan Output 106
4.3.Perancangan Arsitektur Jaringan 110
4.4.Implementasi 111
4.4.1.Batasan Implementasi (Optional) 112
4.4.2.Implementasi Perangkat Lunak 112
4.4.3.Implementasi Perangkat Keras 113
4.4.4.Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 112
4.4.5.Implementasi instalasi Program 126
4.4.6.Implementasi Antar Muka 128
4.5.Pengujian 143
4.5.1.Rencana Pengujian 143
4.5.2.Kasus dan Hasil Pengujian 144
4.5.3.Kesimpulan Hasil Pengujian 150

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.Kesimpulan 151

5.2.Saran 152

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN