DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xv

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi dan Waktu/Jadwal Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Sistem Informasi 7

2.2 Konsep Dasar Sistem 7

2.2.1 PengertianSistem 8
2.2.2 Karakteristik Sistem 8
2.2.3 Analisis Sistem 10
2.3 Konsep Dasar Informasi 10
2.3.1 Siklus Informasi 11
2.3.2 Konsep Sistem Informasi 12
2.4 Daur Hidup Sistem 14
2.5 Perancangan Sistem 16
2.5.1 Perancangan Proses 17
2.5.2 Perancangan Basis Data 19
2.6 Jaringan Komputer 21
2.6.1 Tujuan Dibangunnya Jaringan Komputer 23
2.6.2 Manfaat Jaringan Komputer Untuk Perusahaan 24
2.7 Sekilas Tentang Borland Delphi 7.0 24
2.8 Penjualan 29
2.9 Pembelian 29

BAB 1II OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian..... 31
3.1.1 SejarahPerusahaan 31
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan..... 31
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 32

3.1.4 Deskripsi Tugas 33
3.2 Metode Pengumpulan Data 34
3.2.1 Sumber Data Primer 34
3.2.2 SumberData Sekunder 36
3.3 Metode Pendekatan/Pengembangan Sitem 36
3.3.1 Metode Pendekatan Sistem 36
3.3.2 Metode Pengambangan Sistem 37
3.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 39
3.3.3.1 Flow Map 39
3.3.3.2 Diagram Konteks 39
3.3.3.3 Data Flow Diagram 39
3.3.3.4 Kamus Data 39
3.3.3.5 Perancangan Basis Data 40

BAB 1V PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 41
4.1.1Analisis Dokumen 41
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Berjalan 44
4.1.2.1 Flow Map 45
4.1.2.2 Digram Kontek 47
4.1.2.3 Data Flow Diagram 48
4.1.3 Evaluasi sistem Yang Berjalan 49

4.2 Perancangan Sistem 50
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 51
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 51
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 51
4.2.3.1 Flow Map 52
4.2.3.2 Diagram Konteks 53
4.2.3.3 Data Flow Diagram 54
4.2.3.4 Kamus Data 55
4.2.4 Perancangan Basis Data 61
4.2.4.1 Normalisasi 61
4.2.4.2 Relasi Tabel 63
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram(ERD) 64
4.2.4.4 Struktur File 65
4.2.4.5 Kodefikasi 68
4.2.5 Perancangan Antar Muka 71
4.2.5.1 Struktur Menu 71
4.2.5.2 Perancangan Input 71
4.2.5.3 Perancangan Output 83

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 86

5.1.1 Implementasi Perangkat Lunak 86
5.1.2 Implementasi Perangkat Keras 87
5.1.3 Implementasi Basis Data 87
5.1.4 Implementasi Antar Muka Dan Penggunaan Program 89
5.1.5 Implementasi Intalasi Program 101
5.2 Pengujian 104
5.2.1 Rencana Pengujian 104
5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 104
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 108

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 109
6.2 Saran 109

DAFTAR PUSTAKA 110

LAMPIRAN