DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ……... i

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN…….. ii

ABSTRAK ……. iii

ABSTRACT ……... iv

KATA PENGANTAR ……... v

DAFTAR ISI …….. vii

DAFTAR GAMBAR ……. xii

DAFTAR TABEL …….. xv

DAFTAR SIMBOL …… xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian……... 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah ……... 2

1.2.1 Identifikasi Masalah…….. 2

1.2.2 Rumusan Masalah……..…….. 3

1.3 Maksud dan Tujuan…… 3

1.3.1 Maksud Penelitian……. 3

1.3.2 Tujuan Penelitian……... 4

1.4 Kegunaan Penelitian…… …….. 4

1.4.1 Kegunaan Praktis…….. 4

1.4.2 Kegunaan Akademis……. 5

1.5 Batasan Masalah. …….. 5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian ……. 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....……. 7

2.1.1 Karakteristik Sistem.……. 8

2.1.2 Sub Sistem dan Super Sistem …….……. 9

2.1.3 Antarmuka Subsistem..……..….. 10

2.1.4 Kedudukan Sistem Informasi Sebagai Sistem……..…… 13

2.2 Konsep Dasar Informasi .....…….……. 14

2.2.1 Siklus Informasi.....…….……..... 15

2.2.2 Kualitas Informasi.....…….……..... 17

2.2.3 Nilai Informasi.....……...…….……..... 18

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....…….... 18

2.3.1 Komponen Sistem Informasi..…….……..... 19

2.3.2 Sistem Informasi Penjualan.....…….……..... 21

2.4 Jaringan Komputer…….…… 21

2.4.1 Jenis Jaringan Komputer…….……..... 22

2.4.2 Topologi Jaringan Komputer…….…… 23

2.5 Definisi Penjualan Pembelian…..…….…… 27

2.5.1 Pengertian Penjualan…..…….……..... 27

2.5.2 Pengertian Pembelian…….…….…… 27

2.6 Tinjauan Umum Pengembangan Sistem……. 28

2.7 Pengenalan Delphi…….. 29

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian……..…….. …… 31

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....…… 31

3.1.2 Visi dan Misi……... 32

3.1.3 Struktur Organisasi .....……... 33

3.1.4 Deskripsi Tugas ……..... 34

3.2 Metode Penelitian…….. 37

3.2.1 Desain Penelitian……. 37

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data…….. 37

3.2.2.1 Sumber Data Primer…… 38

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder…… 38

3.2.3 Metode Pendekatan/Pengembangan Sistem…….. 38

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem…… 39

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem….…… 39

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem…… 41

3.2.4 Pengujian Perangkat Lunak…….. 43

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan.. ……..……..….... 46

4.1.1 Analisis Dokumen …… ……...……...…… 46

4.1.2 Analisis Prosedur yang Berjalan....…..…….. 48
4.1.2.1 Flowmap Sistem Penjualan yang Berjalan …… 51
4.1.2.2 Diagram Konteks Sistem yang Berjalan …….....… 54
4.1.2.3 Data Flow Diagram Sistem yang Berjalan…… 54
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan……... 58
4.2 Perancangan Sistem…… 59
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem……. 59
4.2.2 Gambaran Sistem yang Diusulkan…… 60
4.2.3 Prosedur Sistem Yang Diusulkan…….....…… 60
4.2.3.1 Flowmap Sistem Yang Diusulkan….....…… 63
4.2.3.2 Diagram Konteks Sistem Yang Diusulkan.....… 66
4.2.3.3 Data Flow Diagram Sistem Yang Diusulkan.... …… 66
4.2.3.4 Kamus Data.....…… 71
4.2.4 Perancangan Basis Data …….……. 74
4.2.4.1 Normalisasi …….... 74
4.2.4.2 Relasi Tabel ……..……. 78
4.2.4.3 ERD …….…….. 79
4.2.4.4 Struktur File …….. 80
4.2.4.5 Kodifikasi... …….. 84
4.2.5 Perancangan Antar Muka …… 85
4.2.5.1 Perancangan Struktur Menu……. 86
4.2.5.2 Perancangan Anatar Muka Input…….. 86
4.2.5.3 Perancangan Output…….……..... 92

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan……... 95

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi……..…….. 97

5.1.1 Implementasi Perangkat Lunak…..…….. 97

5.1.2 Implementasi Perangkat Keras…..…….. 98

5.1.3 Implementasi Basis Data……..…..…….. 99

5.1.4 Implementasi Antar Muka …….…….…….. 101

5.1.5 Implementasi Instalasi Program……. 109

5.1.6 Penggunaan Program ……..……... 111

5.2 Pengujian Program…….. 114

5.2.1 Rencana Pengujian……. 114

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian…… 115

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian……. 122

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan …… 123

6.2 Saran …… 124

DAFTAR PUSTAKA

BIODATA

LAMPIRAN