DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK …….i

ABSTRACT …….ii

KATA PENGANTAR …….iii

DAFTAR ISI ……..v

DAFTAR GAMBAR ……xi

DAFTAR TABEL ……xvi

DAFTAR SIMBOL…..……..xviii

BAB I PENDAHULUAN……....1

1.1. Latar Belakang Penelitian……..1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah……3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian……...4

1.4. Kegunaan Penelitian……...5

1.4.1. Kegunaan Praktis…….5

1.4.2. Kegunaan Akademis……....5

1.5. Batasan Masalah…….6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian …….7

BAB II. LANDASAN TEORI……...8

2.1. Konsep Dasar Sistem ……8

2.1.1. Karakteristik Sistem …….8

2.1.2. Klasifikasi Sistem ……11

2.2. Konsep Dasar Informasi ……12

2.2.1. Siklus Informasi ……..13

2.2.2. Kualitas Informasi ……14

2.3. Sistem Informasi ……15

2.3.1. Pengertian Sistem Informasi …….15

2.3.2. Manfaat Sistem Informasi ……15

2.3.3. Komponen Sistem Informasi…….16

2.4. Perancangan Sistem Informasi…….18

2.5. Analisis dan Perancangan Terstruktur …….19

2.6. Pengembangan Sistem Informasi…….……23

2.6.1. Metode Waterfall……...…25

2.7. Pengertian Pembelian dan Penjualan……..27

2.7.1. Pembelian 27

2.7.2. Penjualan……..……27

2.7.3. Pengertian Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan…..…28

2.8. Konsep Basis Data……29

2.9. Jaringan Komputer…….30

2.10. Client Server ……...……..32

2.11. Perangkat Lunak Pendukung…….....32

2.11.1. Visual Studio.Net 2003…….……32

2.11.2. Microsoft Acces 2003…….……36

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN……38

3.1. Objek Penelitian……38

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan……...38

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaa…….……38

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan……39

3.1.4. Deskripsi tugas……..…39

3.2. Metode Penelitian……40

3.2.1. Desain Penelitian……...40

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data……40

3.2.2.1. Sumber Data Primer…….40

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder ……41

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ……...42

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem……..42

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem……42

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan……..45

1) Flowmap…….45

2) Diagram Kontek ……45

3) Data Flow Diagram……46

4) Kamus Data……47

5) Perancangan Basis Data……48

a. Normalisasi ……48

b. Tabel Relasi……...49

3.2.4. Pengujian Software……49

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ……52

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan……...52

4.1.1. Analisis Dokumen……52

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Berjalan……..55

4.1.2.1. Flow Map……..…57

4.1.2.2. Diagram Kontek ……60

4.1.2.3. Data Flow Diagram ……61

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan……64

4.2. Perancangan Sistem ……...65

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem……..65

4.2.2. Gambaran Umum sistem yang di Usulkan ……...65

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan……66

4.2.3.1. Flow Map…….……67

4.2.3.2. Diagram Kontek ……70

4.2.3.3. Data Flow Diagram ……71

4.2.3.4. Kamus Data ……73

4.2.4. Perancangan Basis Data……76

4.2.4.1. Normalisasi……..76

4.2.4.2. Relasi Tabel…….……79

4.2.4.3. Entitiy Relationship Diagram……..80

4.2.4.4. Struktur File…….81

4.2.4.5. Kodifikasi ……88

4.2.5. Perancangan Antar Muka……..89

4.2.5.1. Struktur Menu……..89

4.2.5.2. Perancangan Input …….90

4.2.5.3. Perancangan Output……...101

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan…….110

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM……..112

5.1. Implementasi ……..112

5.1.1. Batasan Implementasi …….112

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak……..112

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras……...…113

5.1.4. Implementasi Basis Data ……114

5.1.5.Implementasi Antar muka ……...118

5.1.6. Implementasi Instalasi Program …….122

5.1.7. Penggunaan Program……..125

5.2. Pengujian…….……..139

5.2.1. Rencana Pengujian …….139

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian …….140

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian ……..143

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN……...144

6.1.Kesimpulan …….....144

6.2. Saran …….145

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN