DAFTAR ISI

ABSTRAK..……. i

***ABSTRACK*……. i**

KATA PENGANTAR…….... iii

DAFTAR ISI……... v

DAFTAR GAMBAR…….. x

DAFTAR TABEL……... xiii

DAFTAR SIMBOL…….…… xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang …….. 1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah ……. 3

1.3. Maksud dan Tujuan ……..……. 4

1.4. Kegunaan Penelitian ……. 5

1.4.1. Kegunaan Praktis ……... 5

1.4.2. Kegunaan Akademis …….. 6

1.5. Batasan Masalah …….. 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian …… 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem .....…… 10

2.1.1. Karakteristik Sistem …….……..... 11

2.1.2. Elemen Sistem .....…….. 13

2.1.3. Klasifikasi Sistem .....……... 15

2.2. Konsep Dasar Informasi .....……. 17

2.2.1. Siklus Informasi ....…….....… 17

2.2.2. Kualitas Informasi……... 18

2.2.3. Nilai Informasi…….. 19

2.3 Pengertian Sistem Informasi ……..…….. 19

2.3.1 Komponen Sistem Informasi …….……. 20

2.3.2. Kegiatan Sistem Informasi…… 21

2.4. Perangkat Lunak Pendukung……. 21

2.4.1. Visual Basic 6.0……..... 21

2.4.2. Microsoft SQL Server……... 24

2.5. Jaringan Komputer..... 25

2.5.1. Pengertian Jaringan Komputer…….. 25

2.5.2. Tujuan Dibagunnya Jaringan Komputer…… 26

2.5.3. Jenis-jenis Jaringan Komputer…… 26

2.5.4. Topologi Jaringan……..... 28

2.5.5. Manfaat Jaringan Komputer…… 31

2.6. Sistem Client Server……. 33

2.6.1. Cara Kerja Client Server…….. 34

2.7. Pengertian Penjualan…… 35

2.8. Pengertian Pemesanan…… 35

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian ……... 36

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan …….. 36

3.1.2. Visi dan Misi ……...……. 37

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan…….…… 37

3.1.4. Deskripsi Tugas…….……. 38

3.2. Metode Penelitian …….…….. 39

3.2.1. Desain Penelitian ..…… 39

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data …….. 40

3.2.2.1. Sumber Data Primer ……..…….. 40

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder ……..…….. 40

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ……..… 41

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem …..……..……... 41

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem ……..……. 41

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan …….…..... 44

3.2.4. Pengujian Sistem …….……..… 50

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan……. 51

4.1.1. Analisis Dokumen…….. 51

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan ……. 58

4.1.2.1. Flow Map……...……... 62

4.1.2.2. Diagram Konteks ……...……. 66

4.1.2.3. Data Flow Diagram …...……. 67

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan……. 69

4.2. Perancangan Sistem……. ……. 71

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem…….. 71

4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan…… 71

4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan……. 71

4.2.3.1. Flow Map ……...……. 75

4.2.3.2. Diagram Konteks ….……..... 79

4.2.3.3. DFD ……..... 79

4.2.3.3. Kamus Data……..... 84

4.2.4. Perancangan Basis Data…….…… 89

4.2.4.1. Normalisasi……..... 90

4.2.4.2. Tabel Relasi……... 93

4.2.4.3. ERD……... 94

4.2.4.4. Struktur File……... 95

4.2.4.5. Kodifikasi…….. 100

4.2.5. Perancangan Antar Muka ……..… 104

4.2.5.1. Perancangan Struktur Menu ……. 105

4.2.5.2. Perancangan Input……. 106

4.2.5.3. Perancangan Output…….. 115

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan …… 118

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Pengujian Sistem……..……..……... 119

5.1.1. Rencana Pengujian .....……. 120

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian .....……. 121

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian .....……... 127

5.2. Implementasi ……...……. 128

5.2.1. Batas Implementasi …..……. 128

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak .…… 128

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras …….. 129

5.2.4. Implementasi Basis Data ……..……. 129

5.2.5. Implementasi Antara Muka ……..…. 133

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan ...……..…….. 142

6.1. Saran ……..……..……..... 143

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN