DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN……i

PERNYATAAN KEASLIAN.....ii

ABSTRAK.....iii

ABSTRACK.....iv

KATA PENGANTAR……...v

DAFTAR ISI……..vi

DAFTAR GAMBAR……...…...x

DAFTAR TABEL.....xiv

DAFTAR SIMBOL……xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian…….....……1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah.....……...3

1.2.1 Identifikasi Masalah.....3

1.2.2 Rumusan Masalah.....4

1.3 Maksud dan Tujuan.....……..……...5

1.3.1 Maksud Penelitian.....5

1.3.2 Tujuan Penelitian.....5

1.4 Kegunaan Penelitian.....……..……6

1.4.1 Kegunaan Praktis.....……..……...…….6

1.4.2 Kegunaan Akademis.....……..……6

1.5 Batasan Masalah.....……7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....……..……..8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem.....9

2.2 Konsep Dasar Informasi.....10

2.2.1 Definisi Sistem.....11

2.2.2 Definisi Informasi.....12

2.2.3 Definisi Sistem Informasi.....14

2.2.4 Elemen Sistem.....15

2.2.5 Karakteristik Sistem.....17

2.2.6 Klasifikasi Sistem.....19

2.3 Pengertian Penjualan.....21

2.4 Pengertian Pembelian.....22

2.5 Arsitektur Aplikasi.....22

2.5.1. Pengertian Jaringan Komputer.....22

2.5.2. Jenis-jenis Jaringan Komputer.....23

2.5.3. Topologi Jaringan Komputer.....23

2.5.4. Klasifikasi Jaringan.....24

2.5.5. Manfaat Jaringan Komputer.....25

2.6 Pengertian Clien Server.....26

2.7 Perangkat Lunak Pendukung.....26

III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian.....29

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....29

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....30

3.1.2.1 Visi Perusahaan.....30

3.1.2.2 Misi Perusahaan.....30

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....31

3.1.4 Deskripsi Tugas.....31

3.2 Metode Penelitian.....33

3.2.1 Desain Penelitian.....34

3.2.1.1 Metode Deskriptif.....34

3.2.1.2 Action.....34

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....35

3.2.2.1 Sumber Data Primer.....35

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder.....36

3.2.3 Metode Pengembangan dan Pendekatan Sistem.....37

3.2.3.1 Metode Pengembangan Sistem.....37

3.2.3.2 Metode Pendekatan Sistem.....41

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....41

3.2.4 Pengujian Software.....44

BAB IV ANALISIS SISTEM

4.1 ANALISIS SISTEM YANG SEDANG BERJALAN.....46

4.1.1 ANALISIS DOKUMEN.....46

4.1.2 ANALISIS PROSEDUR YANG BERJALAN.....49

4.1.2.1 FLOWMAP YANG SEDANG BERJALAN.....50

4.1.2.2 DIAGRAM KONTEK YANG SEDANG BERJALAN.....52

4.1.2.3 DFD YANG SEDANG BERJALAN.....53

4.1.3 EVALUASI SISTEM YANG BERJALAN.....54

4.2 PERANCANGAN SISTEM.....54

4.2.1 TUJUAN PEMBUATAN PERANCANGAN SISTEM.....54

4.2.2 GAMBARAN SISTEM YANG DIUSULKAN.....55

4.2.3 PERANCANGAN PROSEDUR YANG DIUSULKAN.....55

4.2.3.1 FLOWMAP YANG DI USULKA...……..…55

4.2.3.2 DIAGRAM KONTEK YANG DI USULKAN.....58

4.2.3.3 DFD YANG SEDANG DIUSULKAN…….....59

4.2.3.3.1 DFD LEVEL 2 PROSES 3……...60

4.2.3.3.2 DFD LEVEL 2 PROSES 4……...61

4.2.3.4 KAMUS DATA.....62

4.2.4 PERANCANGAN BASIS DATA…….....63

4.2.4.1 NORMALISASI.…….…54

4.2.4.2 TABEL RELASI…….....66

4.2.4.3 ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM…….....67

4.2.4.4 STRUKTUR FILE…….…68

4.2.4.5 KODEFIKASI……77

4.2.5 PERANCANGAN ANTAR MUKA…….….79

4.2.5.1 STRUKTUR MENU…….….79

4.2.5.2 PERANCANGAN INPUT…….…82

4.2.5.3 PERANCANGAN OUTPUT…….87

4.2.6 PERANCANGAN ARSITEKTUR…….…91

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI..……...92

5.1.1 BATASAN IMPLEMENTASI.……...92

5.1.2 IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK……..92

5.1.3 IMPLEMENTASI PERANGKAT KERAS……93

5.1.4 IMPLEMENTASI BASIS DATA…….….94

5.1.5 IMPLEMENTASI ANTAR MUKA……...…98

5.1.6 IMPLEMENTASI INSTALLASI PROGRAM……102

5.1.7 PENGGUNAAN PROGRAM……..…106

5.2 PENGUJIAN……...……127

5.2.1 RENCANA PENGUJIAN……127

5.2.2 KASUS DAN HASIL PENGUJIAN…….....128

5.2.3 KESIMPULAN DAN HASIL PENGUJIAN…….…..141

BAB VI PENUTUP

6.1 KESIMPULAN…….....142

6.2 SARAN……...…143

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN - LAMPIRAN