DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1. Identifikasi Masalah 5

1.2.2. Rumusan Masalah 5

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 6

1.3.1. Maksud Penelitian 6

1.3.2. Tujuan Penelitian 6

1.4. Kegunaan Penelitian 7

1.4.1. Kegunaan Praktis 7

1.4.2. Kegunaan Akademis 7

1.5. Batasan Masalah.....8

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 9

1.7. Sistematika Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Definisi Sistem Informasi 12

2.2.1. Peranan Sistem Informasi 12

2.2. Konsep Dasar Infromasi.....13

2.2.1. Pengertian Data dan Informasi.....14

2.2.2. Kualitas Informasi.....16

2.3. Konsep Dasar Sistem 16

2.3.1. Elemen Sistem 16

2.4. Komponen Sistem Informasi.....18

2.5. Arsitektur Informasi 19

2.5.1. Arsitektur Tersentralisasi 20

2.5.2. Arsitektur Desentralisasi 20

2.5.3. Arsitektur Client/Server 21

2.6. Pengertian Penjualan.....21

2.6.1. Jenis-jenis Penjulan.....22

2.7. Pengertian Pemrograman Terstruktur 23

2.7.1 DFD.....24

2.16. Kamus Data.....26

2.8. Sistem Basis Data.....26

2.8.1.Arsitektur Sistem Basisdata 27

2.9. Definisi Jaringan Komputer 27

2.9.1.Topologi Jaringan 28

2.10. Perangkat Lunak Pendukung.....29

2.10.1.Netbeans.....30

2.10.2.Mysql 30

2.10.3.XAMPP.....31

BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian.....32

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 32

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....33

3.1.2.1. Visi Perusahaan.....33

3.1.2.1. Misi Perusahaan 33

3.1.3. Struktur Organisasi Konveksi 34

3.1.4. Deskripsi Tugas 35

3.2. Metode Penelitian.....36

3.2.1. Desain Penelitian 36

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 36

3.2.2.1. Sumber Data Primer.....36

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 37

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 38

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 38

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 38

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 41

3.2.4. Pengujian Software 47

3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 48

3.3.1. Analisis Dokumen 49

3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 50

3.3.2.1. Flow Map 54

3.3.2.2. Diagram Konteks 59

3.3.2.3 Data Flow Diagram 59

3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 63

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 65

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 65

4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 65

4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 66

4.1.3.1. Flow Map 67

4.1.3.2. Diagram Konteks 69

4.1.3.3. Data Flow Diagram 70

4.1.3.3.1. Data Flow Diagram Level 1 70
4.1.3.3.2. Data Flow Diagram Level 2 71
4.1.3.4. Kamus Data.....75
4.1.4. Perancangan Basis Data.....78
4.1.4.1. Normalisasi 79
4.1.4.2. Relasi Tabel 89
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram.....91
4.1.4.4. Struktur File 93
4.1.4.5. Kodifikasi.....107
4.2. Perancangan Antar Muka.....111
4.2.1. Struktur Menu 112
4.2.2. Perancangan Input.....112
4.2.3. Perancangan Output 122
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan.....128
4.4. Pengujian 129
4.4.1. Rencana Pengujian.....129
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian.....131
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....171
4.5. Implementasi.....171
4.4.1. Implementasi Perangkat Lunak.....171
4.4.2. Implementasi Perangkat Keras.....172
4.4.3. Implementasi Basis Data.....173

4.4.4. Implementasi Antar Muka 181

4.4.5. Implementasi Instalasi Program.....189

4.4.6. Penggunaan Program 193

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 203

5.2. Saran 204

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN