DAFTAR ISI

Hal

LEMBAR PENGESAHAN .....

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN .....

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR SIMBOL xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan 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. Pengertian Sistem 7

2.2. Pengertian Informasi 8

2.3. Pengertian Sistem Informasi…….. 8

2.4. Analisis Sistem 9

2.4.1. Pengertian Analisis Sistem..... 9

2.4.2. Langkah – langkah Analisis Sistem..... 10

2.5. Perancangan Sistem 11

2.5.1. Pengertian Perancangan Sistem 11

2.5.2. Tujuan Perancangan Sistem 11

2.5.3. Langkah – langkah Perancangan Sistem 12

2.6. Perancangan Proses 13

2.7. Perancangan Basis Data 16

2.8. Perancangan Program 19

2.9. Pembelian 23

2.10. Penjualan..... 24

2.10.1. Jenis – jenis Penjualan..... 25

2.10.2. Jenis – jenis Tenaga Penjualan 25

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 27

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 27

3.1.2. Visi dan Misi 28

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 28

3.1.4. Deskripsi Tugas 28
3.2. Metode Pengumpulan Data 29
3.2.1. Sumber Data Primer 29
3.2.2. Sumber Data Sekunder 30
3.3. Metode Pendekatan / Pengembangan Sistem 30
3.3.1. Metode Pendekatan Sistem 30
3.3.2. Metode Pengembangan Sistem 30
3.3.3.Alat Bantu Analisis dan Perancangan 31
3.3.3.1.Flowmap 32
3.3.3.2.Diagram Konteks 32
3.3.3.3.Data Flow Diagram 32
3.3.3.4.Kamus Data 34
3.3.3.5.Perancangan Basis Data 34
3.4. Faktor Pengujian Software 36

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Berjalan 38
4.1.1. Analisis Dokumen 38
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Berjalan 38
4.1.2.1.Flow Map 38
4.1.2.2.Diagram Kontek 43
4.1.2.3.Data Flow Diagram 44
4.1.3.Evaluasi Sistem Yang Berjalan 46

4.2. Perancangan Sistem 46
4.2.1.Tujuan Perancangan Sistem 47
4.2.2.Tujuan Perancangan Sistem 48
4.2.3.Perancangan Prosedur Yang di Usulkan 48
4.2.3.1.Flow Map 50
4.2.3.2.Diagram Kontek 52
4.2.3.3.Kamus Data 55
4.2.4.Perancangan Basis Data 55
4.2.4.1.Normalisasi 56
4.2.4.2.Relasi Tabel 58
4.2.4.3.Entity Relationship Diagram (ERD) 59
4.2.4.4.Struktur File 60
4.2.4.5.Kodifikasi 62
4.2.5.Perancangan Antar Muka 63
4.2.5.1.Struktur Menu 63
4.2.5.2.Perancangan Input 64
4.2.5.3.Perancangan Output 68
4.2.6.Perancangan Arsitektur Jaringan 70

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 71

5.1.1. Implementasi Perangkat Lunak 71

5.1.2. Implementasi Perangkat Keras 71

5.1.3. Implementasi Basis Data 72

5.1.4. Implementasi Antar Muka 76

5.1.4.1. Tampilan Input 76

5.1.4.2. Tampilan Output 82

5.1.5. Implementasi Instalasi Program 84

5.1.6. Penggunaan Program 85

5.2. Pengujian 87

5.2.1. Rencana Pengujian 87

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 88

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 94

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 95

6.2. Saran 96

DAFTAR PUSTAKA