DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 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 7

1.5 Batasan Masalah..... 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1 Pengertian Sistem..... 9

2.1.1 Pengertian Sistem 10

2.1.2 Karakteristik Sistem 13

2.1.3 Klasifikasi Sistem..... 15

2.2 Pengertian informasi 17

2.3 Pengertian Sistem Informasi 18

2.4 Metode Pendekatan Sistem..... 21

2.5 Metode Pengembangan Sistem..... 25

2.6 Kasus Yang di analisis..... 32

2.7 Pengertian Jaringan Komputer..... 32

2.8 Perangkat Lunak Pendukung..... 40

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 43

3.1 Objek Penelitian..... 43

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 43

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 45

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 46

3.1.4 Deskripsi Tugas..... 47

3.2 Metode Penelitian 49
3.2.1 DesainPenelitian 49
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 49
3.2.2.1 Sumber Data Primer 49
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 50
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 51
3.2.4 Pengujian Software 36
3.3Analisis Sistem yang Berjalan 37
3.3.1 Analisis Dokumen 60
3.3.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 60
3.3.2.1 FLowMap 64
3.3.2.2 Diagram Kontex 69
3.3.2.2 DFD 70
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 77
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 78
4.1Peracangan Sistem 78
4.1.1 Tujuan perancangan Sistem 89
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 79
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 70
4.1.3.1 FlowMap 79
4.1.3.2 Diagram Kontex 83
4.1.3.3 DFD 84

4.1.3.4 Kamus Data 86
4.1.4 Perancangan Basis Data..... 88
4.1.4.1 Normalisasi..... 89
4.1.4.2 Relasi Tabel 91
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 91
4.1.4.3 Struktur FIle..... 92
4.1.4.3 Kodefikasi..... 92
4.2 Peracangan Antar Muka 98
4.2.1 Struktur Menu..... 99
4.2.2 Perancangan Input 99
4.2.3 Perancangan Output..... 99
4.3 Peracangan Arsitektur Jaringan 99
4.4 Pengujian..... 90
4.4.1 Rencana Pengujian 106
4.4.2 Kasus Hasil Pengujian 106
4.4.3 Implementas iAntar Muka 106
4.5 Implementasi..... 97
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 98
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 98
4.5.3 Implementasi Basis Data 99
4.5.4 Implementasi Antar Muka 106
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 119

4.5.6 Penggunaan Program 124

BAB V KESIMPULAN & SARAN 125

5.1 Kesimpulan 125

5.2 Saran 126

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN