DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR TABEL..... ix

DAFTAR GAMBAR..... x

DAFTAR SIMBOL..... xi

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1. Latar Belakang..... 1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah..... 3
1.3. Maksud dan Tujuan..... 4
1.4. Metode Pengembangan Sistem..... 5
1.5. Batasan masalah..... 6
1.6. Lokasi dan Waktu Praktek Kerja Lapangan..... 7

BAB II LANDASAN TEORI..... 8

2.1.Pengertian Sistem..... 8
2.1.1. Elemen Sistem..... 8
2.1.2. Karakterisitik Sistem..... 11
2.1.3. Klasifikasi Sistem..... 13
2.2.Pengertian Informasi..... 15
2.3.Pengertian Sistem Informasi..... 16
2.4.Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 20
2.4.1. Metode Pendekatan Sistem..... 20
2.4.2. Metode Pengembangan Sistem 21
2.4.3. Alat Bantu Analisis..... 24

1) Flow Map..... 24
2) Diagram Kontek..... 25
3) Data Flow Diagram..... 25
4) Kamus Data..... 27
5) Perancangan Basis Data..... 28
a) Normalisasi..... 28
b) Tabel Relasi..... 30
c) Entity Relationship Diagram…….. 30
d) Komponen-Komponen ERD…….. 30
2.5.Faktor Pengujian Softwer..... 35

BAB III PROFIL PERUSAHAAN..... 37

3.1.Tinjauan Umum Perusahaan.....37
3.2.Struktur Organisasi Perusahaan.....41
3.3.Deskripsi Kerja..... 43
BAB IV ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN..... 49

4.1.Analisis Sistem Yang Berjalan..... 49
4.1.1. Analisis Dokumen..... 49
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan..... 50
4.1.2.1. Flow Map..... 50
4.1.2.2. Diagram Kontek..... 51
4.1.2.3. Data Flow Diagram..... 51
4.1.3. Evaluasi Sistem yang berjalan.....52
4.2.Usulan Perancangan Sistem..... 53
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem..... 53
4.2.2. Perancangan Prosedur yang Diusulkan..... 53
4.2.2.1. Flow Map..... 54
4.2.2.2. Diagram Kontek..... 55
4.2.2.3. Data Flow Diagram..... 56
4.2.2.4. Kamus Data..... 57
4.2.3. Evaluasi terhadap sistem yang di Usulkan/dirancang..... 58

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN…….. 60

5.1.Kesimpulan……. 60

5.2.Saran…….. 60

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN