DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN …… i

KATA PENGANTAR ……. ii

DAFTAR ISI …… iv

DAFTAR TABEL ……..... viii

DAFTAR GAMBAR ……..... ix

DAFTAR SIMBOL …… xi

DAFTAR LAMPIRAN ……..... xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang ……..1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah ……...1

1.3 Maksud dan Tujuan …….. 2

1.4 Metode Pengembangan Sistem ……2

1.5 Batasan Masalah ……... 3

1.6 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek …… 4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem ……..5

2.1.1 Elemen Sistem ……..... 5

2.1.2 Karakteristik Sistem ……..6

2.1.3 Klasifikasi Sistem ……..7

2.2 Pengertian Informasi ……8

2.3 Pengertian Sistem Informasi ……9

2.4 Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur ……10

2.4.1 Flow Map ……..10

2.4.2 Diagram Kontek ……10

2.4.3 Data Flow Diagram ……...10

2.4.4 Sekilas Tentang Borland Delphi 7.0 ……..11

2.4.4.1 Gambaran Singkat Bagian-bagian *IDE* ……..11

2.4.4.2 Kelebihan-kelebihan Delphi …….. 12

2.4.5 MS SQL Server 2000 ……12

BAB III PROFIL PERUSAHAAN

3.1 Tinjauan Umum Perusahaan ……..14

3.2 Struktur Organisasi ……... 16

3.3 Deskripsi Kerja ……. 19

BAB IV ANALISIS KERJA PRAKTEK

4.1 Analisis Sistem ……. 22

4.1.1 Analisis Dokumen …….... 22

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan ……..23

4.1.2.1 Flow Map …… 23

4.1.2.2 Diagram Konteks …… 25

4.1.2.3 Data Flow Diagram ……26

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan ……. 27

4.2 Usulan Perancangan Sistem ……..28

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem ……...29

4.2.2 Perancangan Prosedur yang Diusulkan ……29

4.2.2.1 Flow Map …… 29

4.2.2.2 Diagram Konteks …… 31

4.2.2.3 Data Flow Diagram ……32

4.2.2.4 Kamus Data ……33

4.2.3 Perancangan Data ……..34

4.2.3.1 Skema Relasi ……...34

4.2.3.2 Struktur Tabel ……. 34

4.2.3.3 Perancangan Arsitektur ……... 36

4.2.3.4 Perancangan AntarMuka ……37

4.2.4 Implementasi AntarMuka ……..46

4.2.5 Evaluasi Terhadap Sistem yang Diusulkan ……...55

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan ……... 56

5.2 Saran ……. 56

DAFTAR PUSTAKA …….. xv

LAMPIRAN