DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR ..... **i**

DAFTAR ISI ..... **iii**

DAFTAR GAMBAR ..... **vi**

DAFTAR TABEL ..... **vii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 4

1.4 Metode Pengembangan Sistem 4

1.5 Batasan Masalah..... 5

1.6 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek..... 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 7

2.1.1 Model Umum Sistem..... 8

2.1.2 Karakteristik Sistem..... 8

2.1.3 Klasifikasi Sistem..... 11

2.2 Pengertian Data..... 12

2.3 Pengertian Informasi 12

2.3.1 Kualitas Informasi..... 13

2.3.2 Siklus Informasi..... 14

2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 15

2.4.1 Analisis Sistem..... 16

2.5 Sistem Informasi Manajemen 17

2.6 Pengertian Perancangan..... 18

2.7 Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur..... 20

2.7.1 Diagram Arus Data..... ... 21
2.7.2 Kamus Data..... 22
2.8 Perancangan Basis Data 23
2.9 Konsep Basis Data..... 25
2.10 Sekilas Tentang Borlan Delphi 7.0..... 25

BAB III PROFIL INSTANSI

3.1 Tinjauan Instansi..... 29
3.1.1 Visi..... 29
3.1.2 Misi 30
3.2 Struktur Organisasi 31
3.3 Deskripsi Pekerjaan 31

BAB IV ANALISIS KERJA PRAKTEK

4.1 Analisis Sistem 34
4.1.1 Prosedur Sistem Informasi Akademik yang Berjalan.. 34
4.1.1.1 Flow map Sistem Informasi yang Berjalan..... 35
4.1.1.2 Diagram Kontek..... 36
4.1.1.3 Data Flow Diagram (DFD) 37
4.1.2 Evaluasi Sistem yang Berjalan 38
4.2 Usulan Perancangan Sistem..... 38
4.2.1 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 39
4.2.2 Flow Map Sistem Informasi yang Diusulkan..... 40
4.2.3 Diagram Kontek yang Diusulkan..... 41
4.2.4 Data Flow Diagram (DFD) yang Diusulkan 41
4.2.5 Evaluasi Sistem yang Diusulkan..... 42

BAB V KESIMPULAN dan SARAN

5.1 Kesimpulan 43

5.2 Saran 44

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN