DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

Halaman

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR SIMBOL ix

DAFTAR LAMPIRAN xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Praktek Kerja Lapangan 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah..... 2

1.2.1. Identifikasi Masalah 2

1.2.2. Rumusan Masalah 2

1.3. Maksud dan Tujuan Praktek Kerja Lapangan 3

1.4. Batasan Masalah 4

1.5. Lokasi dan Waktu Praktek Kerja Lapangan 4

1.5.1. Lokasi Praktek Kerja Lapangan..... 4

1.5.2. Waktu Praktek Kerja Lapangan..... 4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 6

2.1.1 Elemen Sistem 6

2.1.2 Karakteristik Sistem 7

2.1.3 Klasifikasi Sistem..... 9

2.2 Pengertian Informasi..... 10

2.3 Pengertian Sistem Informasi 11

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 12

2.4 Metode Pendekatan Sistem dan Pengembangan Sistem..... 13

2.4.1 Metode Pendekatan Sistem..... 13

2.4.2 Metode Pengembangan Sistem..... 14

2.5 Alat Bantu Analisis..... 16

2.5.1 Flow Map..... 16

2.5.2 Diagram Konteks 16

2.5.3 Data Flow Diagram 17

2.5.4 Kamus Data..... 17

2.5.5 Perancangan Basis Data 17

2.6 Perangkat Lunak Pendukung..... 20

2.6.1 My SqL 20

2.6.2 Macromedia Dreamweaver..... 20

2.7 Pengertian Surat 21

2.7.1 Pengertian Surat Masukdan Surat Keluar..... 22

BAB III PROFIL PERUSAHAAN

3.1. Tinjauan Umum Perusahaan 24

3.2. Visi & Misi Dinas Komunikasi dan Informatika 29

3.3. Struktur Organisasi Perusahaan..... 30

3.3.1 Struktur Organisasi DISKOMINFO 30

3.3.2 Struktur Organisasi SKDI 31

3.4. Deskripsi Kerja..... 31

BAB IV ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN

4.1 Analisis Sistem yang berjalan 36

4.1.1. Analisis Dokumen 36

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 38

4.1.2.1. Flow Map 40

4.1.2.2. Diagram Kontek 43

4.1.2.3. Data Flow Diagram 43

4.1.3. Evaluasi Sistem yang berjalan 45

4.2. Usulan Perancangan Sistem 45

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 46

4.2.2. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 46

4.2.2.1. Flow Map 46

4.2.2.2. Diagram Konteks 49

4.2.2.3. Data Flow Diagram 49

4.2.2.4. Kamus Data 54

4.2.3. Perancangan Basis Data 58

4.2.3.1 Normalisasi 59

4.2.3.2 ERD 62

4.2.3.3 Tabel Relasi 64

4.2.4 Perancangan Input dan Output 64

4.2.4.1 Perancangan Input 64

4.2.4.2 Perancangan Output 69

4.2.4.3 Perancangan Arsitektur 70

4.2.4.4 Spesifikasi Brainware 71

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 73

5.2. Saran 74

DAFTAR PUSTAKA