DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR SIMBOL xi

DAFTAR LAMPIRAN xiii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Perumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.3.1 Maksud 3

1.3.2 Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 4

1.5 Metode Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8

2.1 Profil Perusahaan 8

2.1.1 Sejarah 8

2.1.2 Visi 8

2.1.3 Misi 8

2.1.4 Tugas Pokok 9
2.1.5 Fungsi 9
2.1.6 Logo Instansi 10
2.1.7 Struktur Organisasi 10
2.2 Landasan Teori 11
2.2.1 Pengertian Sistem 11
2.2.2 Karakteristik Sistem 11
2.2.3 Klasifikasi Sistem 13
2.2.4 Analisis Sistem 14
2.2.5 Desain Sistem dan Tujuannya 15
2.2.6 Definisi Sistem Informasi 16
2.2.7 Konsep Dasar Sistem Informasi 16
2.2.8 Definisi Basis Data 17
2.2.9 Tujuan Basis Data 17
2.2.10 Tahap Perancangan Basis Data 18
2.2.11 Database Manajemen System (DBMS) 20
2.2.12 Metode Analisi Sistem Terstruktur 21
2.2.12.1 Bagan Alir Dokumen*(Document Flow Map)* 21
2.2.12.2 Entity Relationship Diagram *(ERD)* 22
2.2.12.3 Diagram Konteks (*Contexts Diagram*) 23
2.2.12.4 Data Flow Diagram *(DFD)* 23
2.2.12.5 Kamus Data (*Data Directory*) 25
2.2.13 Software Pendukung 25
2.1.13.1 Borland Delphi 7 25
2.1.13.2 MySql 26

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN 28

3.1 Deskripsi Aktifitas Kerja Praktek di Dinas Komunikasi dan Informatika Kab. Subang.....28

3.2 Analisis Sistem 29

3.2.1 Analisis Fungsional 29

3.2.1.1 Flow Map Sistem Yang Sedang Berjalan 29

3.2.2 Analisis Non Fungsional dan Kebutuhan Non Fungsional 32

3.2.2.1 Analisis User 32

3.2.2.2 Analisis Hardware 32

3.2.2.3 Analisis perangkat lunak/ Software 33

3.2.3 Analisis Kebutuhan Fungsional 33

3.2.3.1 Deskripsi Umum Sistem 33

3.2.3.2 Fungsi Produk 34

3.2.3.3 Karakteristik Pengguna 35

3.2.3.4 ERD (*Entity Relationship Diagram*)..... 35

3.2.3.5 Diagram Konteks 36

3.2.3.6 Data Flow Diagram *(DFD)* 37

3.2.3.7 Spesifikasi Proses 39

3.2.3.8 Kamus Data..... 46

3.3 Perancangan Sistem 48

3.3.1 Perancangan Basis Data 48

3.3.2 Skema Relasi 48

3.3.1.2 Struktur File 48

3.3.2 Perancangan Antar Muka 50
3.3.2.1 Spesifikasi Antar Muka 50
3.3.2.2 Rancangan Pesan 54
3.3.2.3 Jaringan Semantik 55
3.3.3 Penggunaan Program 55
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 58
4.1 Kesimpulan 58
4.2 Saran 58
DAFTAR PUSTAKA 59