DAFTAR ISI

Halaman

Lembar Judul

Lembar Pengesahan

Kata Pengantar i

Daftar Isi iii

Daftar Tabel..... vi

Daftar Gambar..... viii

Daftar Simbol..... x

Daftar Lampiran..... xi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metodologi Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 8

2.1.1 Sejarah Dinas Komunikasi dan informatika (DISKOMINFO) Pemerintah Jawa Barat 8

2.1.2 Logo Instansi 13

2.1.3 Struktur Organisasi 15

2.1.4 Visi, Misi, Tujuan, Fungsi dan Tugas Pokok DISKOMINFO Jawa Barat . 15

2.2 Deskripsi Pekerjaan 17

2.2.1 Seksi Kompilasi Data 18

2.2.2 Seksi Integrasi Data 19

2.2.3 Seksi Penyajian Data dan Informasi 20

2.3 Landasan Teori …… 21
2.3.1 Pengertian Sistem …… 21
2.3.1.1 Elemen Sistem ……. 22
2.3.1.2 Kegiatan di dalam Sistem Informasi …….. 22
2.3.2 Pengertian Informasi …… 23
2.3.3 Pengertian Sistem Informasi …… 23
2.3.4 Basis Data …… 24
2.3.4.1 Model Entity Relationship ……. 25
2.3.5 Metode Pengembangan Perangkat Lunak …….. 30
2.3.5.1 Linear Sequential Model/ Waterfall Model …… 30
2.3.5.2 Pemograman Prosedural ……. 31
2.3.5.3 Data Flow Diagram ……. 33
2.3.6 Pembangunan Perangkat Lunak …….. 34
2.3.6.1 Database Management System (DBMS) …… 34
2.3.6.2 PHP ……. 34
2.3.6.3 MySql ……. 35
2.3.6.4 XAMPP Web Server …….. 36

BAB III PEMBAHASAN……..... 37
3.1 Kegiatan Kerja Praktek ……..... 37
3.1.1 Data Kerja praktek…… 37
3.1.2 Hasil Kerja Praktek…….. 38
3.2 Analisis Sistem …… 38
3.2.1 Analisis Masalah ……. 38
3.2.2 Analisis Prosedur Yang Berjalan……. 39
3.2.3 Prosedur Pengolahan Data Infrastruktur, Data Perekonomian,dan Data Sosbudpol……. 39
3.3 Analisis Non Fungsional …… 40
3.3.1 Analisis Perangkat Keras (Hardware)……... 41
3.3.2 Analisis Perangkat Lunak (Software)…… 42
3.3.3 Analisi Pengguna……... 42
3.4 Analisis Data……. 44
3.4.1 ERD (Entuty Relation Diagram) …… 44

3.4.2 Diagram Konteks……..... 46
3.4.3 DFD (Data Flow Diagram)……... 46
3.4.3.1 DFD level 1…….. 47
3.4.3.1 DFD level 2.1……... 48
3.4.3.2 DFD level 2.2……... 48
3.4.3.3 DFD level 3.1……... 49
3.4.3.4 DFD level 3.2……... 50
3.4.3.5 DFL level 3.3……... 50
3.4.3.6 DFD level 3.4…….. 51
3.4.3.7 DFD level 3.5…….. 51
3.4.3.8 DFD level 3.6……... 52
3.4.1.10 DFD level 3.7……. 52
3.4.3.11 Spesifikasi Proses……... 53
3.4.3.12 Kamus Data…….. 67
3.5 Perancangan …… 69
3.4.3 Perancangan data……..... 70
3.4.3.1 Skema Relasi…… 70
3.4.3.2 Struktur Tabel……... 71
3.4.3.3 Perancangan Menu……... 73
3.4.3.4 Perancangan Menu Admin……... 74
3.4.3.5 Perancangan Antar Muka……. 74
3.4.3.5.1 Perancangan Antar Muka Admin…… 75
3.4.3.5.2 Perancangan Pesan……. 85
3.4.3.5.3 Jaringan semantik…… 86
3.4.3.5.4 Perancangan Procedural……. 88
3.4.3.5.5 Implementasi……...…… 93
3.4.3.5.6 Implementasi DataBase…..……. 93
3.4.3.5.7 Implementasi Sistem…… 96
3.6 Pengujian Sistem……... 98
3.7 Kasus dan Hasil Pengujian..... 98
3.8 Pengujian Beta…….. 104
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....……..... 107
DAFTAR PUSTAKA