DAFTAR ISI

Lembar Judul

Lembar Pengesahan i

Kata Pengantar ii

Daftar Isi iv

Daftar Tabel vii

Daftar Gambar ix

Daftar Simbol xi

Daftar Lampiran xiv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang ……... 1

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

1.3 Maksud dan Tujuan ……..... 2

1.3.1 Maksud kerja praktek……. 2

1.3.2 Tujuan kerja paktek…… 3

1.4 Metode Pengembangan Sistem ……..... 3

1.5 Batasan Masalah ……... 3

1.6 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek ……..... 4

1.7 Sistematika penulisan..... 5

BAB II LANDASAN TEORI 6

2.1 Pengertian Sistem ……..... 6

2.1.1 Elemen Sistem ……..... 6

2.1.2 Karakteristik Sistem ……..... 7

2.1.2.1 Komponen sistem……. 7

2.1.2.2 Batasan Sistem……. 8

2.1.2.3 Lingkungan luar sistem…… 8

2.1.2.4 Penghubung sistem……..…. 9

2.1.2.5 Masukan sistem…… 9

2.1.2.6 Keluaran sistem…… 10

2.1.2.7 Pengolahan sistem…… 10

2.1.2.3 Sasaran atau tujuan…..…… 10

2.1.3 Klasifikasi Sistem ……..... 11

2.2 Pengertian Informasi ……..... 14

2.3 Pengertian Sistem Informasi ……..... 15

2.4 Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur ……..... 15

2.4.1 Pengembangan sistem dengan

waterfall……..... 16

2.4.2 Flow map …….. 17

2.4.3 Data flow diagram……. 17

2.4.3.1 Terminator……. 18

2.4.3.2 Komponen Proses……. 19

2.4.3.3 Komponen Data store……... 19

2.4.3.4 Komponen Alur data…… 20

2.5 Diagram Kontek ……..... 20

2.6 DataBase …… 20

BAB III PROFIL PERUSAHAAN 22

3.1 Sejarah Perusahaan ……..……..... 22

3.1.1 Sejarah dan Perkembangan BAPEDA Prov. Jabar 22

3.1.2 Tugas Badan Perencanaan Daerah ..... 23 3.1.3 Fungsi BAPEDA…….. 24

3.2 Struktur Organisasi ……... 25

3.3 Deskripsi Kerja ……..... 29

3.4 Analisis Sistem yang Berjalan ……..... 35

BAB IV ANALISIS KERJA PRAKTEK 36

4.1 Analisis Sistem ……... 36

4.1.1 Analisis Dokumen …… 36

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan …….. 37

4.1.2.1 Flow Map ……. 37

4.1.2.2 Diagram Konteks …….. 42

4.1.2.3 Data Flow Diagram …….. 42

4.1.2.4 Kamus Data…….. 43

4.1.2.5 Skema Relasi…… 46

4.1.2.6 Alur Program…… 47

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan ……. 58

4.2 Usulan Perancangan Sistem ……... 58

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem ……..... 59

4.2.2 Perancangan Prosedur yang Diusulkan ……..... 59

4.2.2.1 Aplikasi Pengolahan Laporan DUK Yang sedang berjalan…… 60

4.2.2.2 Aplikasi Pengolahan Laporan DUK Yang Diusulkan berjalan……..….... 61

4.2.3 Evaluasi Terhadap Sistem Yang Diusulkan/Dirancang ……..... 62

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 64

5.1 Kesimpulan …….. 64

5.2 Saran ……..... 64

Daftar Pustaka

Lampiran-lampiran