DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL vi
DAFTAR SIMBOL vii
DAFTAR GAMBAR ix

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metode Penelitian 4
1.6 Sistematika Penulisan 5

BAB 2 RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Perusahaan ……..7
2.2 Visi dan Misi Perusahaan 8
2.3 Stuktur Perusahaan 11
2.4 Struktur Organisasi 12
2.5 Arah Kebijakan Perusahaan 13

BAB 3 LANDASAN TEORI

3.1 Pengertian Sistem 15
3.1.1 Karakteristik sistem 15
3.2 Pengertian Informasi 16
3.3 Metodologi Pengembangan Sistem 17
3.4 Alat Bantu Pemodelan 19
3.4.1 Flow Map 19
3.4.2 Diagram Konteks 19
3.4.3 Data Flow Diagram (DFD) 20

3.4.4 Kamus Data 20
3.5 Konsep Basis Data 21
3.5.1 Pengertian Basis Data 21
3.5.2 Normalisasi 23
3.6 Entity relationship diagram 34
3.7 Pengertian Desain 25
3.8 Perangkat Lunak Penunjang 26
3.8.1 Sekilas Visual Basic 6 26
3.8.1.1 Sejarah Visual Basic 6 26
3.8.1.2 Keunggulan Microsoft Visual Basic 6.0 27
3.8.2 Microsoft Access 27

BAB 4 KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

4.1 Jadwal Kerja Praktek 29
4.2 Cara / Teknik Kerja Praktek 29
4.2.1 Masalah Yang Dihadapi dalam Pelaksanaan Kerja Praktek 30
4.3 Pemecahan Masalah 31
4.3.1 Analisis Sistem 31
4.3.2 Analisis Hardware 32
4.3.3 Analisis Sistem Operasi 32
4.3.4 Analisis Perangkat Lunak Pembangun Sistem 32
4.3.5 Analisis User (pengguna) Sistem 33
4.3.6 Analisis Sistem Aplikasi Pengolahan Data 34
4.4 Perancangan Sistem Aplikasi Sub Divisi Sarana Litbang
4.4.1 *Contex Diagram* 38
4.4.2 Data Flow Diagram (DFD)..... 38
4.5 Skema Relasi 40
4.6 *Entity Relational diagram* 40
4.7 Struktur Tabel 41

4.8 Perancangan Antarmuka Aplikasi Sistem Informasi Pengolahan Data 47
4.8.1 Perancangan Form 47

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN
Kesimpulan 56
Saran 57

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN