DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR GAMBAR iii
DAFTAR TABEL iv
DAFTAR SIMBOL v
DAFTAR LAMPIRAN vi
BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 3
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metode Penelitian 4
1.6 Sistematika Penulisan 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA
2.1 Sejarah Dinas Komunikasi dan Informasi (DISKOMINFO) 8
2.1.1 Visi, Misi dan Tujuan 13
2.1.2 Fungsi 14
2.1.3 Tugas Pokok 15
2.2 Struktur Perusahaan 15
2.3 Struktur Divisi 17
2.4 Deskripsi Pekerjaan 17
2.4.1 Seksi Kompilasi Data 19
2.4.2 Seksi Integrasi Data 19
2.4.3 Seksi Penyajian Data dan Informasi 20
2.5 Fasilitas Dinas Komunikasi dan Informatika 21
2.6 Landasan Teori 22
2.6.1 Aplikasi 22
2.6.2 Konsep Dasar Data dan Informasi 23
2.6.2.1 Pengertian Data 23
2.6.2.2 Pengertian Informasi 23

2.6.3.3 Kualitas Informasi 23
2.6.2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 24
2.6.2.5 Konsep Sistem Informasi 25
2.6.2.6 Entity Relationship Diagram(ERD) 26
2.6.2.7 Notasi ERD 27
2.6.3 Flowchart 31
2.6.4 Micosoft Access 2007 37
2.6.5 Data Flow Diagram (DFD) 42
2.6.6 Konsep Pemograman Prosedural 43
2.6.7 Borland Delphi 7 55
2.6.8 Kebutuhan Sistem 46
2.6.9 Mengenal IDE 57
2.6.10 Mengenal Struktur Menu Deplhi 50
2.6.11 Pengelolaan Tipe Data dan Operator 52
BAB III PEMBAHASAN
3.1 Analisis Sistem yang Berjalan 53
3.1.1 Analisis Objek 54
3.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 54
3.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 55
3.1.3.1 Analisis Perangkat Keras 55
3.1.3.2 Analisis Perangkat Lunak 56
3.1.3.3 Analisis Pengguna 56
3.1.4 Analisis Kebutuhan Fungsional 57
3.1.4.1 Flow Chart 57
3.1.4.2 Diagram Konteks 60
3.1.4.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 61
3.1.4.4 Entity Relationship Diagram(ERD) 62
3.2 Perancangan Sistem 62
3.2.1 Struktur Menu 62

3.2.2 Perancangan Antar Muka.....63
3.2.2.1 Perancangan Form.....63
3.3 Implementasi dan Pengujian Sistem 68
3.3.1 Implementasi.....68
3.3.1.1 Implementasi Kebutuhan Perangkat Keras Pembangun.....68
3.3.1.2 Implementasi Kebutuhan Perangkat Lunak Pembangun.....69
3.3.1.3 Implementasi Anta muka.....69
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN
4.1 Kesimpulan 77
4.2 Saran.....77
DAFTAR PUSTAKA 78