

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul Tugas Akhir.....	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	ii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v
Kata Pengantar	vi
Abstrak.....	viii
<i>Abstract</i>	ix
Daftar Isi	x
Daftar Simbol	xii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Tabel.....	xv
Daftar Lampiran	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan	2
1.3. Metode Penelitian.....	3
1.4. Ruang Lingkup	6
1.5. Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1. Pengertian Sistem.....	8
2.1.2. Karakteristik Sistem.....	8
2.1.3. Klasifikasi Sistem	11
2.1.4. Informasi	12
2.1.5. Sistem Informasi	13
2.1.6. Basis Data.....	15
2.1.7. Metode Pengembangan Perangkat Lunak	16
2.2. Teori Pendukung	18
2.2.1. Diagram Alir Data (DAD).....	19
2.2.2. Kamus Data	21
2.2.3. <i>Entity relationship diagram</i> (ERD)	22
2.2.4. <i>Logical Record Structure</i> (LRS).....	24
BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	
3.1. Tinjauan Instansi	26
3.1.1. Sejarah Instansi	26
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	29
3.2. Prosedur Sistem Berjalan.....	35
3.3. Diagram Alir Data (DAD) Sistem Berjalan.....	36

3.4.	Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan.....	39
3.4.1.	Spesifikasi Bentuk Sistem Masukan.....	40
3.4.2.	Spesifikasi Bentuk Sistem Keluaran.....	41
3.5.	Permasalahan Pokok.....	41
3.6.	Pemecahan Masalah	42

BAB IV RANCANGAN SISTEM USULAN

4.1.	Umum	43
4.2.	Prosedur Sistem Usulan.....	43
4.3.	Diagram Alir Data (DAD) Sistem Usulan	44
4.4.	Kamus Data	47
4.4.1.	Kamus Data Masukan	47
4.4.2.	Kamus Data Keluaran	49
4.5.	Spesifikasi Rancangan Sistem Usulan.....	50
4.5.1.	Bentuk Dokumen Masukan	50
4.5.2.	Bentuk Dokumen Keluaran	52
4.5.3.	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	52
4.5.4.	<i>Logical Record Structure</i> (LRS).....	53
4.5.5.	Spesifikasi <i>File</i>	54
4.5.6.	Struktur Kode.....	59
4.5.7.	Spesifikasi Program	60
4.6.	Spesifikasi Sistem Komputer	69
4.6.1.	Umum.....	70
4.6.2.	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	70
4.6.3.	Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	70
4.7.	Jadwal Implementasi	71

BAB V PENUTUP

5.1.	Kesimpulan	72
5.2.	Saran	73

DAFTAR PUSTAKA.....	74
----------------------------	-----------

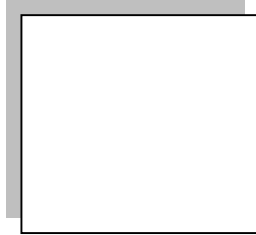
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	75
----------------------------------	-----------

SURAT KETERANGAN RISET.....	76
------------------------------------	-----------

LAMPIRAN-LAMPIRAN	77
--------------------------------	-----------

DAFTAR SIMBOL

A. Diagram Alir Data (DAD)



EXTERNAL ENTITY

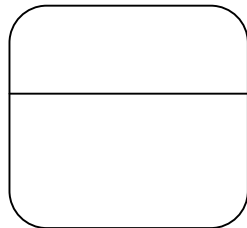
Digunakan untuk menggambarkan objek yang menjadi sumber in*Formasi* dan tujuan.



DATA FLOW



Digunakan untuk menggambarkan suatu penghubungan pada penggambaran DAD.



PROCESS

Digunakan untuk menggambarkan suatu proses pada penggambaran DAD.



DATA STORE

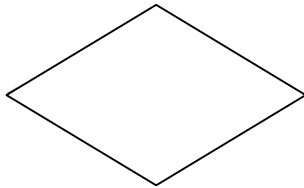
Digunakan untuk menggambarkan tempat penyimpanan data.

B. *Entity relationship diagram (ERD)*



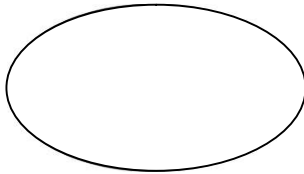
1. Entitas

Kumpulan objek atau sesuatu yang dapat dibedakan atau dapat diidentifikasi secara unik.



2. Relasi

Hubungan yang terjadi antara satu entitas atau lebih. Kumpulan *relationship* yang sejenis disebut *relationship set*.



3. Atribut

Karakteristik dalam *entity* atau *relationship* yang mengerjakan penjelasan detail tentang *entity* atau *relationship* atau dengan kata lain adalah kumpulan elemen data yang membentuk suatu entitas.



4. Garis Penghubung

Digunakan sebagai penghubung entitas yang membedakan entitas tersebut dengan entitas lainnya.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1. Karakteristik Sistem.....	10
Gambar II.2. Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	17
Gambar III.1. Struktur Organisasi DISKOMINFO	30
Gambar III.2. Diagram Konteks Sistem Berjalan.....	37
Gambar III.3. Diagram Nol Sistem Berjalan.....	38
Gambar III.4. Diagram Detail Proses 5.0.....	39
Gambar IV.1. Diagram Konteks Sistem Usulan.....	45
Gambar IV.2. Diagram Nol Sistem Usulan.....	46
Gambar IV.3. Entity Relationship Diagram (ERD).....	53
Gambar IV.4. Logical Record Structure (LRS).....	54
Gambar IV.5. Rancangan Struktur Kode id_user	59
Gambar IV.6. Rancangan Struktur id_sk	60
Gambar IV.7. Rancangan Struktur id_ik.....	60
Gambar IV.8. Rancangan Struktur id_prestasi	60
Gambar IV.9. Rancangan HIPO Pegawai	61
Gambar IV.10. Rancangan HIPO Kasi	62
Gambar IV.11. Rancangan HIPO Kepala Dinas	67

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1. Simbol di Kamus Data	22
Tabel II.2. Komponen-Komponen <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	23
Tabel IV.1. Spesifikasi <i>File User</i>	55
Tabel IV.2. Spesifikasi <i>File Pegawai</i>	56
Tabel IV.3. Spesifikasi <i>File Absensi</i>	57
Tabel IV.4. Spesifikasi <i>File Sasaran Kerja</i>	57
Tabel IV.5. Spesifikasi <i>File Integritas</i>	58
Tabel IV.6. Spesifikasi <i>File Prestasi</i>	59
Tabel IV.7. Jadwal Implementasi	71

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A-1. Rekapitulasi Absensi.....	77
Lampiran A-2. Penilaian Sasaran Kerja Pegawai	79
Lampiran A-3. Penilaian Integritas dan Kualitas Kerja.....	80
Lampiran A-4. Penilaian Prestasi Kerja Pegawai	81
Lampiran B-1. Laporan Prestasi Kerja	82
Lampiran C-1. Rancangan <i>Login</i>	83
Lampiran C-2. Rancangan Menu Absensi Pegawai.....	83
Lampiran D-1. Rancangan Menu Utama Kepala Kepala Seksi	84
Lampiran D-2. Rancangan Menu Pegawai	84
Lampiran D-3. Rancangan Menu Sasaran Kerja.....	85
Lampiran D-4. Rancangan Menu Integritas dan Kualitas Kerja	86
Lampiran D-5. Rancangan Menu Prestasi Kerja.....	87
Lampiran E-1. Rancangan Menu Utama Kepala Dinas	88
Lampiran E-2. Rancangan Menu <i>User</i>	88
Lampiran E-3. Rancangan Menu Laporan Prestasi Kerja	90