

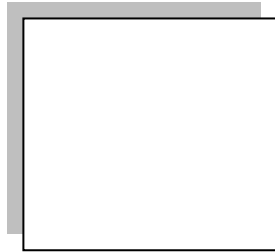
DAFTAR ISI

	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
Abstraksi	viii
<i>Abstract</i>	ix
Daftar Isi	x
Daftar Simbol.....	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Lampiran.....	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	 1
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	 9
2.1. Konsep Dasar Sistem	9
2.1.1. Pengertian Sistem.....	9
2.1.2. Sistem Informasi	14
2.1.3. Basis Data	15
2.1.4. Model Pengembangan Perangkat Lunak.....	16
2.1.5. Penggajian.....	18
2.2. Teori Pendukung.....	19
2.2.1. Diagram Alir Data (DAD)	19
2.2.2. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	21
2.2.3. <i>Logical Record Structure</i> (LRS).....	24
2.2.4. Pengkodean	25
2.2.5. <i>Hierarchy Input Process Output</i> (HIPO).....	27
 BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	 28
3.1. Tinjauan Perusahaan	28
3.1.1. Sejarah Institusi/Perusahaan	28
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi.....	29
3.2. Prosedur Sistem Berjalan.....	31
3.3. Diagram Alir Data Sistem Berjalan	32
3.4. Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan.....	37

3.5. Permasalahan Pokok	41
3.6. Pemecahan Masalah.....	42
BAB IV RANCANGAN SISTEM USULAN.....	43
4.1. Umum	43
4.2. Prosedur Sistem Usulan	43
4.3. Diagram Alir Data (DAD) Sistem Usulan	45
4.4. Kamus Data Sistem Usulan	49
4.5. Spesifikasi Rancangan Sistem Usulan	54
4.5.1. Bentuk Dokumen Masukan.....	54
4.5.2. Bentuk Dokumen Keluaran.....	56
4.5.3. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	58
4.5.4. <i>Logical Record Structure</i> (LRS).....	59
4.5.5. Spesifikasi <i>File</i>	60
4.5.6. Struktur Kode	64
4.5.7. Spesifikasi Program	64
4.6. Spesifikasi Sistem Komputer	73
4.6.1. Umum	73
4.6.2. Perangkat Keras	73
4.6.3. Perangkat Lunak	74
4.7. Jadwal Implementasi.....	74
BAB V PENUTUP.....	75
5.1. Kesimpulan	75
5.2. Saran	76
DAFTAR PUSTAKA.....	79
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	80
SURAT KETERANGAN RISET	81
LAMPIRAN-LAMPIRAN	82

DAFTAR SIMBOL

A. Diagram Alir Data (DAD)



EXTERNAL ENTITY

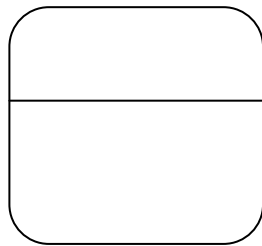
Digunakan untuk menggambarkan objek yang menjadi sumber informasi dan tujuan.



DATA FLOW

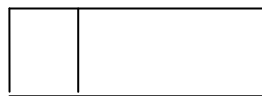


Digunakan untuk menggambarkan suatu penghubungan pada penggambaran DAD.



PROCES

Digunakan untuk menggambarkan suatu proses pada penggambaran DAD.



DATA STORE

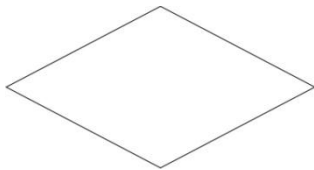
Digunakan untuk menggambarkan tempat penyimpanan data.

B. Entity Relationship Diagram (ERD)



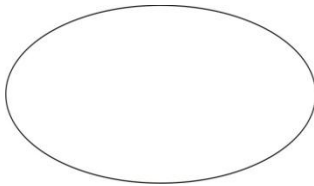
1. Entitas

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. Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	17
Gambar III.1. Struktur Organisasi PD. ONE MILK.....	29
Gambar III.2. Diagram Konteks Sistem Berjalan.....	33
Gambar III.3. Diagram Nol Sistem Berjalan	34
Gambar III.4. Diagram Detail 1 Sistem Berjalan	35
Gambar III.5. Diagram Detail 2 Sistem Berjalan	35
Gambar III.6. Diagram Detail 3 Sistem Berjalan	36
Gambar III.7. Diagram Detail 4 Sistem Berjalan	36
Gambar III.8. Diagram Detail 5 Sistem Berjalan	37
Gambar IV.1. Diagram Konteks Sistem Usulan	45
Gambar IV.2. Diagram Nol Sistem Usulan	46
Gambar IV.3. Diagram Detail 1 Sistem Usulan.....	47
Gambar IV.4. Diagram Detail 2 Sistem Usulan.....	47
Gambar IV.5. Diagram Detail 3 Sistem Usulan.....	47
Gambar IV.6. Diagram Detail 4 Sistem Usulan.....	48
Gambar IV.7. Diagram Detail 5 Sistem Usulan	49
Gambar IV.8. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	58
Gambar IV.9. <i>Logical Record Structure</i> (LRS).....	59
Gambar IV.10 Struktur Kode Karyawan	64
Gambar IV.11 Struktur Kode Gaji	64
Gambar IV.12 Ilustrasi <i>Hierarchy Input Process Output</i> (HIPO)	65

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1. Notasi-Notasi pada Diagram Alir Data	20
Tabel II.2. Komponen <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	22
Tabel IV.1. Spesifikasi <i>File</i> Karyawan	60
Tabel IV.2. Spesifikasi <i>File</i> Absensi	61
Tabel IV.3. Spesifikasi <i>File</i> Insentif	62
Tabel IV.4. Spesifikasi <i>File</i> Gaji	63
Tabel IV.5. Spesifikasi <i>File</i> Terima Gaji	63
Tabel IV.6. Jadwal Implementasi	74

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A-1. Observasi.....	82
Lampiran A-2. Wawancara.....	83
Lampiran B-1. Absensi Karyawan	84
Lampiran B-2. Rekapitulasi Absensi.....	85
Lampiran B-3. Data Insentif Karyawan	86
Lampiran B-4. Data Karyawan	87
Lampiran B-5. Data Gaji Karyawan	88
Lampiran B-6. Tanda Terima Gaji	89
Lampiran C-1. Slip Gaji	90
Lampiran C-2. Laporan Gaji Karyawan	91
Lampiran D-1. Rancangan <i>Login</i>	92
Lampiran D-2. Rancangan <i>Home</i>	93
Lampiran D-3. Rancangan <i>Absen</i>	94
Lampiran D-4. Rancangan Rekapitulasi Absensi	95
Lampiran D-5. Rancangan Data Karyawan	96
Lampiran D-6. Rancangan Insentif	97
Lampiran D-7. Rancangan Konfirmasi Gaji.....	98
Lampiran D-8. Rancangan Tanda Terima Gaji	99
Lampiran D-9. Rancangan Laporan Absensi Karyawan	100
Lampiran D-10. Rancangan Laporan Insentif Karyawan	101
Lampiran D-11. Rancangan Laporan Gaji Karyawan	102