

DAFTAR ISI

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	vii
Abstrak	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Simbol	xiv
Daftar Gambar	xvi
Daftar Tabel.....	xviii
Daftar Lampiran	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Manfaat	3
1.3. Metode Penelitian	4
1.3.1. Metode Pengembangan Perangkat Lunak	4
1.3.2. Teknik Pengumpulan Data	6
1.4. Ruang Lingkup	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Konsep Dasar Web	7

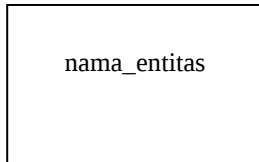
2.1.1. Website	7
2.1.2. Bahasa Pemrograman.....	9
2.1.3. Basis Data	11
2.1.4. Model Pengembangan Perangkat Lunak	12
2.2. Tools Program.....	13
2.2.1. Struktur Navigasi.....	13
2.2.2. ERD (Entity Relationship Diagram)	15
2.2.3. LRS (Logical Record Structure)	17
2.2.4. Implementasi dan Pengujian Unit.....	17
BAB III PEMBAHASAN.....	19
3.1. Tinjauan Perusahaan	19
3.1.1. Sejarah Perusahaan.....	19
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	20
3.2. Analisis Kebutuhan	22
3.2.1. Analisa Kebutuhan Pengguna	22
3.2.2. Analisa Kebutuhan Sistem.....	23
3.3. Rancangan Dokumen	23
3.3.1. Rancangan Dokumen Masukan (Input).....	23
3.3.2. Rancangan Dokumen Keluaran (Output)	24
3.4. Rancangan Database	27
3.4.1. ERD (Entity Relationship Diagram)	27
3.4.2. LRS (Logical Record Structure)	28
3.5. Spesifikasi File	29

3.6. Pengkodean	52
3.7. Spesifikasi Program	60
3.8. Spesifikasi Sistem Komputer	60
3.9. Implementasi	62
3.10. Pengujian Unit	76
BAB IV PENUTUP	85
4.1. Kesimpulan	85
4.2. Saran	85
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	88

DAFTAR SIMBOL

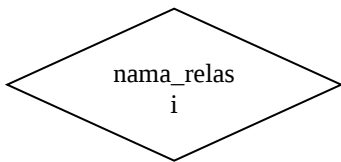
a. Simbol *Entity Relationship Diagram*

1. Entitas



Merupakan data inti yang akan disimpan; benda yang memiliki data dan harus disimpan datanya agar dapat diakses oleh aplikasi computer; penamaan entitas biasanya lebih ke kata benda dan belum merupakan nama tabel

2. Relasi



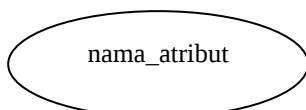
Relasi yang menghubungkan antar entitas; biasanya diawali dengan kata kerja

3. Asosiasi



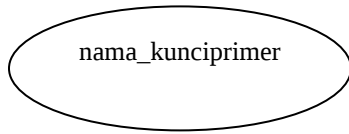
Penghubung antara relasi dan entitas di mana di kedua ujungnya memiliki *multiplicity* kemungkinan jumlah pemakaian. Kemungkinan jumlah maksimum keterhubungan antar entitas satu dengan entitas yang lain yang disebut kardinalitas

4. Atribut



Field atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas.

5. Atribut kunci primer



Field atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas dan digunakan sebagai kunci akses *record* yang diinginkan; biasanya berupa id; kunci primer dapat lebih dari satu kolom, asalkan kombinasi dari beberapa kolom tersebut dapat bersifat unik (berbeda tanpa ada yang sama).

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 Ilustrasi Basis Data	11
Gambar II.2 Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	13
Gambar II.3 Struktur Navigasi <i>Linier</i>	14
Gambar II.4 Struktur Navigasi <i>Hirarki</i>	14
Gambar II.5 Struktur Navigasi <i>Non-Linier</i>	15
Gambar II.6 Struktur Navigasi <i>Composite</i>	15
Gambar III.1 Struktur Organisasi.....	20
Gambar III.2 <i>Entity Relationship Diagram</i>	27
Gambar III.3 <i>Logical Relation Structure</i>	28
Gambar III.4 Struktur Navigasi.....	60
Gambar III.5 Halaman Login	62
Gambar III.6 <i>Dashboard</i>	62
Gambar III.7 Data Pegawai.....	63
Gambar III.8 Ubah <i>Password</i>	63
Gambar III.9 Konfigurasi Aplikasi	64
Gambar III.10 Data Pekerjaan.....	64
Gambar III.11 Data Gaji Pekerjaan.....	65
Gambar III.12 Data Pembayaran.....	65
Gambar III.13 Data Sekolah.....	66
Gambar III.14 Data Bahasa.....	66

Gambar III.15 Data Jabatan	67
Gambar III.16 Data Pangkat.....	67
Gambar III.17 Data Hukuman.....	68
Gambar III.18 Data Diklat	68
Gambar III.19 Data Penghargaan.....	69
Gambar III.20 Data Penugasan LN	69
Gambar III.21 Data Seminar	70
Gambar III.22 Data Cuti.....	70
Gambar III.23 Data Latihan Jabatan	71
Gambar III.24 Data Sasaran Kerja Pegawai.....	71
Gambar III.25 Data Mutasi	72
Gambar III.26 Rekapitulasi Jenis Kelamin	72
Gambar III.27 Rekapitulasi Gol Darah	73
Gambar III.28 Rekapitulasi Agama	73
Gambar III.29 Rekapitulasi Pernikahan	74
Gambar III.30 <i>Report</i> Daftar Urut Kepangkatan	74
Gambar III.31 <i>Report Bezetting</i>	75
Gambar III.32 <i>Report</i> Keadaan Pegawai.....	76

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1 Perkembangan <i>SQL</i>	11
Tabel III.1 Spesifikasi <i>File</i> Pegawai	29
Tabel III.2 Spesifikasi <i>File</i> Pekerjaan	33
Tabel III.3 Spesifikasi <i>File</i> Penghargaan	34
Tabel III.4 Spesifikasi <i>File</i> Klasifikasi Penugasan	35
Tabel III.5 Spesifikasi <i>File</i> Sekolah	36
Tabel III.6 Spesifikasi <i>File</i> Seminar	37
Tabel III.7 Spesifikasi <i>File</i> Pangkat	38
Tabel III.8 Spesifikasi <i>File</i> Mutasi	40
Tabel III.9 Spesifikasi <i>File</i> Master Golongan	41
Tabel III.10 Spesifikasi <i>File</i> Master Eselon	42
Tabel III.11 Spesifikasi <i>File</i> Latihan Jabatan	43
Tabel III.12 Spesifikasi <i>File</i> Jabatan	44
Tabel III.13 Spesifikasi <i>File</i> Hukuman	45
Tabel III.14 Spesifikasi <i>File</i> Gaji	47
Tabel III.15 Spesifikasi <i>File</i> Penilaian	48
Tabel III.16 Spesifikasi <i>File</i> Diklat Pegawai	50
Tabel III.17 Spesifikasi <i>File</i> Cuti Pegawai	51
Tabel III.18 Pengujian Unit <i>Form</i> Login	76
Tabel III.19 Pengujian Unit Data Pegawai	78

Tabel III.20 Pengujian Unit Data Pekerjaan	80
Tabel III.21 Pengujian Unit Gaji Pegawai	81
Tabel III.22 Pengujian Unit Penilaian Kerja Pegawai	83
Tabel III.23 Pengujian Unit Mutasi Pegawai	84

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Lampiran A.1 Form Input Data Pegawai.....	89
2. Lampiran A.2 Form input data sasaran kerja pegawai.....	89
3. Lampiran B.1 Laporan daftar urutan kepangkatan pegawai.....	90
4. Lampiran B.2 Laporan data daftar Bezetting.....	91
5. Lampiran B.3 Laporan Keadaan Pegawai.....	92
6. Lampiran B.4 Laporan Pembayaran Gaji.....	93
7. Lampiran B.5 Biodata Pegawai.....	94
8. Lampiran B.6 Slip Gaji.....	95