

DAFTAR ISI

Lembar Judul Laporan 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.....	viii
Daftar Isi.....	xi
Daftar Simbol.....	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Tabel	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Tujuan dan Manfaat	2
1.3. Metode Penelitian.....	3
1.3.1. Metode Pengembangan Perangkat Lunak	3
1.3.2. Teknik Pengumpulan Data	5
1.4. Ruang Lingkup	5
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Konsep Dasar Web.....	7
2.1.1. Sistem Informasi.....	7
2.1.2. Website	14
2.1.3. Bahasa Pemograman	18
2.1.4. Basis Data	23
2.1.5. Metode Pengembangan Perangkat Lunak	25
2.2. Teori Pendukung	27
2.2.1. Struktur Navigasi.....	27
2.2.2. ERD (Entity Relationship Diagram)	30
2.2.3. LRS (Logical Relationship Structure)	33
2.2.4. Pengujian Unit	34
 BAB III PEMBAHASAN	
3.1. Analisa Kebutuhan	35
3.2. Rancangan Perangkat Lunak	36
3.2.1. Rancangan Antar Muka.....	36
3.3. Rancangan Basis Data	44
3.3.1. ERD	44
3.3.2. LRS.....	45
3.4. Spesifikasi File	45
3.5. Spesifikasi Program.....	50
3.5.1. Struktru Navigasi.....	50

3.6. Spesifikasi Sistem Komputer.....	50
3.6.1. Perangkat Lunak.....	50
3.6.2. Perangkat Keras.....	51
3.7. Implementasi	51
3.8. Pengujian Unit	63

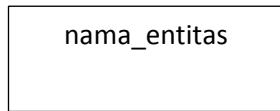
BAB IV PENUTUP

4.1. Kesimpulan.....	71
4.2. Saran	71

DAFTAR PUSTAKA

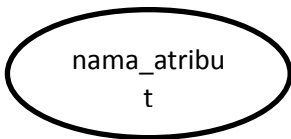
DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DAFTAR SIMBOL



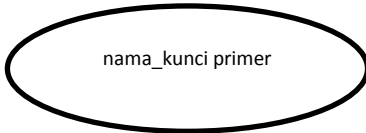
Entitas (*entity*)

Entity menunjukkan obyek-obyek dasar yang terkait didalam sistem obyek dasar dapat berupa orang, benda atau hal lain yang keterangannya perlu disimpan dalam basis data.



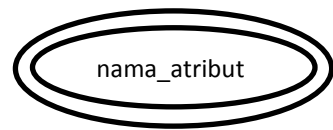
Atribut (*Attribute*)

Atribut sering juga disebut sebagai properti, merupakan keterangan-keterangan yang terkait pada sebuah entitas yang perlu disimpan sebagai basis data.



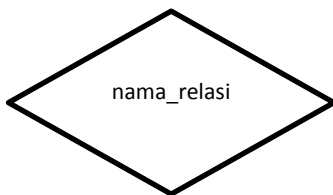
Atribut kunci primer

Field atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas dan digunakan sebagai kunci akses record yang diinginkan, biasanya berupa id.



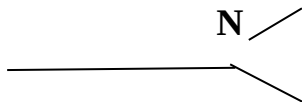
Atribut multivalai (*multivalue*)

Field atau kolom data yang butuh disimpai dalam suatu entitas yang dapat memliki nilai lebih dari satu.



Relasi (*relation*)

Relasi atau hubungan adalah kejadian atau transaksi yang terjadi diantara dua entity yang keterangannya perlu disimpan dalam basis data.



Asosiasi (*association*)

Penghubung antara relasi dan entitas dimana di kedua ujungnya memiliki *multiciplicity*.

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar II.1. Cara Kerja Web	17
2. Gambar II.2. Hasil Penulisan PHP	19
3. Gambar II.3. HTML.....	20
4. Gambar II.4. Internal dan Eksternal CSS.....	21
5. Gambar II.5. Penulisan Javascript	22
6. Gambar II.6. Metode Waterfall.....	27
7. Gambar II.7. Struktur Linier	28
8. Gambar II.8. Struktur Hirarki	28
9. Gambar II.9. Struktur NonLinear.....	29
10. Gambar II.10.Struktur Komposit	30
11. Gambar II.11.Kardinalitas Satu ke Satu	32
12. Gambar II.12.Kardinalitas Satu ke Banyak	32
13. Gambar II.13.Kardinalitas Many to Many.....	33
14. Gambar III.14. Rancangan Halaman Login	38
15. Gambar III.15. Rancangan Halaman Home.....	38
16. Gambar III.16. Rancangan Halaman Jabatan.....	39
17. Gambar III.17. Rancangan Halaman Jenis Tunjangan	39
18. Gambar III.18. Rancangan Halaman Karyawan	40
19. Gambar III.19. Rancangan Halaman Tunjangan Jabatan	40
20. Gambar III.20. Rancangan Halaman Absensi.....	41
21. Gambar III.21. Rancangan Halaman Struk Gaji	41
24. Gambar III.22. Rancangan Halaman Laporan Absensi	
22. Gambar III.23. Rancangan Halaman Laporan Gaji	42
23. Gambar III.24. Rancangan Halaman Login Absensi Karyawan.....	43
24. Gambar III.25. Rancangan Halaman Home Absensi Karyawan	43
25. Gambar III.26. Rancangan Halaman Data Diri.....	44
26. Gambar III.27. Rancangan Halaman Absensi.....	44
27. Gambar III.28. Rancangan Halaman Laporan	45
28. Gambar III.29. ERD	45
29. Gambar III.30. LRS	46
30. Gambar III.31. Navigasi Halaman Utama	51
31. Gambar III.32. Implementasi Halaman Login	52
32. Gambar III.33. Implementasi Halaman Home.....	53
33. Gambar III.34. Implementasi Halaman Jabatan.....	53
34. Gambar III.35. Implementasi Halaman Tambah Jabatan	54
35. Gambar III.36. Implementasi Halaman Jenis Tunjangan	54
36. Gambar III.37. Implementasi Halaman Karyawan	55
37. Gambar III.38. Implementasi Halaman Tambah Karyawan	55
38. Gambar III.39. Implementasi Halaman Tunjangan Jabatan	56
39. Gambar III.40. Implementasi Halaman Tambah Tunjangan	56
40. Gambar III.41. Implementasi Halaman Absensi.....	57
41. Gambar III.42. Implementasi Halaman Tambah Absensi.....	57
42. Gambar III.43. Implementasi Halaman Struk Gaji	58
43. Gambar III.44. Implementasi Halaman Cetak Struk Gaji.....	58
44. Gambar III.45. Implementasi Halaman Laporan Absensi	59

45. Gambar III.46. Implementasi Halaman Cetak Laporan Absensi	59
46. Gambar III.47. Implementasi Halaman Laporan Gaji	60
47. Gambar III.48. Implementasi Halaman Cetak Laporan Gaji	60
48. Gambar III.49. Implementasi Halaman Login Absensi Karyawan.....	61
49. Gambar III.50. Implementasi Halaman Utama Absensi Karyawan....	61
50. Gambar III.51. Implementasi Halaman Data Diri.....	62
51. Gambar III.52. Implementasi Halaman Absensi.....	62
52. Gambar III.53. Implementasi Halaman Rekap Absensi	63
53. Gambar III.54. Implementasi Halaman Laporan	63
54. Gambar III.55. Implementasi Halaman Cetak Struk Gaji.....	64

DAFTAR TABEL

1. Tabel II.1.Simbol ERD.....	31
2. Tabel III.2. Spesifikasi <i>File</i> Tabel Karyawan	47
3. Tabel III.3. Spesifikasi <i>File</i> Tabel Jabatan.....	48
4. Tabel III.4. Spesifikasi <i>File</i> Tabel Absensi.....	49
5. Tabel III.5. Spesifikasi <i>File</i> Tabel Jenis Tunjangan.....	50
6. Tabel III.6. Spesifikasi <i>File</i> Tabel Tunjangan Jabatan.....	50
7. Tabel III.7 Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing Login</i> Karyawan.....	64
8. Tabel III.8. Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing Testing Menu</i>	65
9. Tabel III.9. Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing Tambah Jabatan</i>	67
10.Tabel III.10. Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing Tambah Jenis</i>	68
11.Tabel III.11. Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing Tambah Tunjangan</i>	68
12.Tabel III.12. Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing Cetak Struk Gaji</i>	70
13.Tabel III.14. Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing Cetak Laporan Gaji</i>	71