

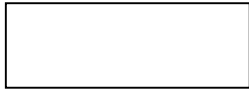
## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul Tugas Akhir .....	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir .....	ii
Lembar Pernyataan Publikasi Karya Ilmiah .....	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir .....	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir .....	v
 Kata Pengantar .....	 vii
Lembar Abstraksi .....	ix
Daftar isi .....	xi
Daftar Simbol .....	xiii
Daftar Gambar .....	xiv
Daftar Tabel .....	xvi
Daftar Lampiran .....	xvii
 <b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Maksud dan Tujuan .....	2
1.3. Metode Penelitian .....	2
1.4. Ruang Lingkup .....	5
1.5. Sistematika Penulisan .....	5
 <b>BAB II    LANDASAN TEORI</b>	
2.1. Konsep Dasar Web .....	7
2.1.1. Pengertian Internet .....	7
2.1.2. Pengertian <i>Website</i> .....	8
2.1.3. HTML ( <i>Hypertext Markup Language</i> ) .....	8
2.1.4. PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ) .....	9
2.1.5. CSS ( <i>Cascading Style Sheet</i> ) .....	10
2.1.6. <i>JavaScript</i> .....	11
2.1.7. <i>MySQL</i> .....	12
2.1.8. Software Yang Digunakan .....	13
2.1.9. Model Pengembangan Perangkat Lunak .....	17
2.2. Teori Pendukung .....	19
2.2.1. Struktur Navigasi .....	19
2.2.2. ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	22
2.2.3. LRS ( <i>Logical Record Structure</i> ) .....	24
2.2.4. Pengujian Web .....	24

<b>BAB III PEMBAHASAN</b>	
3.1. Analisis Kebutuhan .....	26
3.1.1. Analisa Kebutuhan Pengguna .....	26
3.1.2. Analisa Kebutuhan Sistem.....	27
3.2. Perancangan Perangkat Lunak .....	28
3.2.1. Rancangan Antar Muka .....	28
3.2.2. Rancangan Basis Data .....	47
3.2.3. Rancangan Struktur Navigasi .....	55
3.3. Implementasi dan Pengujian Unit .....	56
3.3.1. Implementasi .....	56
3.3.2. Pengujian Unit .....	72
<b>BAB IV PENUTUP</b>	
4.1. Kesimpulan.....	85
4.2. Saran. ....	86
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b>	
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	

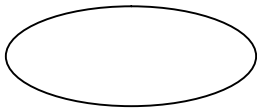
## DAFTAR SIMBOL

### A. Simbol *Entity Relationship Diagram*



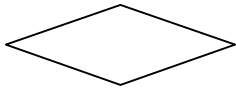
Entitas

Individu yang mewakili suatu objek dan dapat dibedakan dengan objek yang lain.



Atribut

Properti yang dimiliki oleh suatu entitas, dimana dapat mendeskripsikan karakteristik dari entitas tersebut.



Relasi

Menunjukkan hubungan diantara sejumlah entitas yang berbeda.



Garis

Sebagai penghubung antara relasi dengan entitas, relasi dan entitas dengan atribut.

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Gambar II.1 Struktur HTML pada Adobe Dreamweaver CS6 .....	9
2. Gambar II.2 Tampilan Ruang Kerja Adobe Dreamweaver CS6 .....	14
3. Gambar II.3 Tampilan Awal <i>Control Panel XAMPP</i> .....	16
4. Gambar II.4 Server <i>XAMPP</i> .....	17
5. Gambar II.5 <i>Waterfall Model</i> .....	18
6. Gambar II.6 Struktur Navigasi Linier .....	20
7. Gambar II.7 Struktur Navigasi Hierarkis .....	21
8. Gambar II.8 Struktur Navigasi Nonlinier .....	21
9. Gambar II.9 Struktur Navigasi Komposit .....	22
10. Gambar II.10 <i>Binary Degree</i> .....	23
11. Gambar II.11 <i>Ternary Degree</i> .....	23
12. Gambar II.12 <i>N-ary Degree</i> .....	24
13. Gambar III.1 Rancangan <i>Login Admin</i> .....	28
14. Gambar III.2 Rancangan Halaman Admin .....	29
15. Gambar III.3 Rancangan Data <i>User</i> .....	30
16. Gambar III.4 Rancangan Tambah Data <i>User</i> .....	31
17. Gambar III.5 Rancangan Data Bagian .....	32
18. Gambar III.6 Rancangan Tambah Data Bagian .....	33
19. Gambar III.7 Rancangan Data Karyawan .....	34
20. Gambar III.8 Rancangan Tambah Data Karyawan .....	35
21. Gambar III.9 Rancangan Data Lembur .....	36
22. Gambar III.10 Rancangan Tambah Data Lembur .....	37
23. Gambar III.11 Rancangan Data Potongan .....	38
24. Gambar III.12 Rancangan Tambah Data Potongan .....	39
25. Gambar III.13 Rancangan Data Penggajian .....	40
26. Gambar III.14 Rancangan Tambah Data Penggajian .....	41
27. Gambar III.15 Rancangan Laporan Data <i>User</i> .....	42
28. Gambar III.16 Rancangan Laporan Data Bagian .....	43
29. Gambar III.17 Rancangan Laporan Data Karyawan .....	44
30. Gambar III.18 Rancangan Laporan Data Lembur .....	45
31. Gambar III.19 Rancangan Laporan Data Potongan .....	46
32. Gambar III.20 Rancangan Laporan Data Penggajian .....	47
33. Gambar III.21 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	48
34. Gambar III.22 <i>Logical Record Structure</i> .....	49
35. Gambar III.23 Struktur Navigasi <i>Web Index Admin</i> .....	56
36. Gambar III.24 Halaman <i>Login Admin</i> .....	57
37. Gambar III.25 Tampilan Data <i>User</i> .....	58
38. Gambar III.26 Tampilan Tambah Data <i>User</i> .....	58
39. Gambar III.27 Tampilan Ganti <i>Password</i> .....	59
40. Gambar III.28 Tampilan Data Bagian .....	60

41. Gambar III.29 Tampilan Tambah Data Bagian .....	60
42. Gambar III.30 Tampilan Data Karyawan .....	61
43. Gambar III.31 Tampilan Tambah Data Karyawan .....	62
44. Gambar III.32 Tampilan Data Lembur .....	63
45. Gambar III.33 Tampilan Tambah Data Lembur .....	63
46. Gambar III.34 Tampilan Data Potongan Gaji .....	64
47. Gambar III.35 Tampilan Tambah Data Potongan Gaji .....	65
48. Gambar III.36 Tampilan Data Penggajian .....	66
49. Gambar III.37 Tampilan Transaksi Penggajian Baru .....	66
50. Gambar III.38 Tampilan Nota (Slip Gaji) .....	67
51. Gambar III.39 Tampilan Laporan Data <i>User</i> .....	68
52. Gambar III.40 Tampilan Laporan Data Bagian .....	68
53. Gambar III.41 Tampilan Laporan Data Karyawan .....	69
54. Gambar III.42 Tampilan Laporan Data Lembur .....	69
55. Gambar III.43 Tampilan Laporan Data Potongan .....	70
56. Gambar III.44 Tampilan Laporan Data Penggajian .....	70

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Tabel III.1 Spesifikasi File Bagian .....	50
2. Tabel III.2 Spesifikasi File Karyawan .....	51
3. Tabel III.3 Spesifikasi File Lembur .....	52
4. Tabel III.4 Spesifikasi File Penggajian .....	53
5. Tabel III.5 Spesifikasi File Potongan .....	54
6. Tabel III.6 Spesifikasi File <i>User</i> .....	55
7. Tabel III.7 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Halaman <i>Login</i> .....	73
8. Tabel III.8 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form</i> Bagian .....	74
9. Tabel III.9 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form User</i> .....	77
10. Tabel III.10 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form</i> Karyawan .....	79
11. Tabel III.11 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form</i> Lembur .....	81
12. Tabel III.12 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form</i> Potongan .....	82
13. Tabel III.13 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form</i> Penggajian .....	83

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
B.1. Laporan Data <i>User</i> .....	90
B.2. Laporan Data Bagian .....	91
B.3. Laporan Data Karyawan .....	92
B.4. Laporan Data Lembur .....	93
B.5. Laporan Data Potongan .....	94
B.6. Laporan Data Penggajian .....	95