

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul Tugas akhir	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	ii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publik 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	xiii
Daftar Tabel	xv
Daftar Lampiran	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Umum	1
1.2. Maksud dan Tujuan	2
1.3. Metode Penelitian	3
1.4. Ruang Lingkup	5
1.5. Sistematika Penulisan	5
 BAB II LANDASAN TEORI	
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	13
2.2. Teori Pendukung	15
2.2.1. Rekrutmen	16
2.2.2. Aplikasi Pendukung	17
2.2.3. Struktur Navigasi	18
2.2.4. Entity Relationship Diagram (ERD)	21
2.2.5. Pengujian Web	25
 BAB III PEMBAHASAN	
3.1. Tinjauan Perusahaan	27
3.1.1. Sejarah Perusahaan	27
3.1.2. Struktur Organisasi	28

3.2.	Analisis Kebutuhan.....	37
3.2.1.	Kebutuhan Fungsional	37
3.2.2.	Kebutuhan Non-Fungsional.....	40
3.3.	Perancangan Perangkat Lunak.....	42
3.3.1.	Rancangan Antar Muka	42
3.3.2.	Rancangan Basis Data.....	66
3.3.3.	Rancangan Struktur Navigasi	74
3.4.	Implementasi dan Pengujian Unit.....	75
3.4.1.	Implementasi Rancangan Antar Muka.....	75
3.4.2.	Pengujian Unit	94
BAB IV	PENUTUP	
4.1.	Kesimpulan	102
4.2.	Saran	103
DAFTAR PUSTAKA.....		104
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		106
SURAT KETERANGAN RISET		107
LAMPIRAN-LAMPIRAN		108

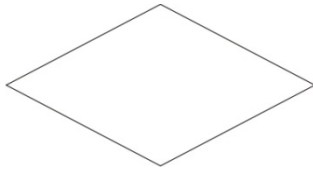
DAFTAR SIMBOL

Entity Relationship Diagram



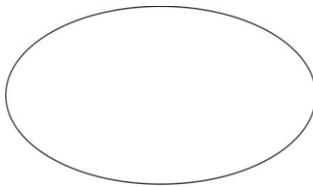
1. *Entitas*

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. Model Waterfall	14
Gambar II.2. Struktur Navigasi Linier	19
Gambar II.3. Struktur Navigasi Hirarki	19
Gambar II.4. Struktur Navigasi Non Linier	20
Gambar II.5. Struktur Navigasi Campuran	20
Gambar II.6. Derajat Relationship Satu ke Satu	23
Gambar II.7. Derajat Relationship Satu ke Banyak	23
Gambar II.8. Derajat Relationship Banyak ke Satu	24
Gambar II.9. Derajat Relationship Banyak ke Banyak	24
Gambar III.1. Struktur Organisasi PT. Techno	29
Gambar III.2. Tampilan Awal Program	42
Gambar III.3. Tampilan Registrasi	43
Gambar III.4. Tampilan Info	44
Gambar III.5. Tampilan Tentang Kami	44
Gambar III.6. Tampilan Akun => Login	45
Gambar III.7. Tampilan Awal Pengguna	46
Gambar III.8. Tampilan Biodata Diri	46
Gambar III.9. Tampilan Upload	47
Gambar III.10. Tampilan Pilih Upload	48
Gambar III.11. Tampilan Upload Berkas	48
Gambar III.12. Tampilan Tes	49
Gambar III.13. Tampilan Soal Tes	49
Gambar III.14. Tampilan Selesai Ujian	50
Gambar III.15. Tampilan Akun => Logout	50
Gambar III.16. Tampilan Awal Admin	51
Gambar III.17. Tampilan Data Pelamar	52
Gambar III.18. Tampilan Detail Data Pelamar	53
Gambar III.19. Tampilan Data Karyawan	54
Gambar III.20. Tampilan Detail Data Karyawan	55
Gambar III.21. Tampilan Edit Data Karyawan	56
Gambar III.22. Tampilan Data Admin	57
Gambar III.23. Tampilan Detail Data Admin	57
Gambar III.24. Tampilan Edit Data Admin	58
Gambar III.25. Tampilan Input Nilai Karyawan	59
Gambar III.26. Tampilan Tambah Input Nilai Karyawan	60
Gambar III.27. Tampilan Input Soal	61
Gambar III.28. Tampilan Tambah Input Soal	62
Gambar III.29. Tampilan Input Info	63
Gambar III.30. Tampilan Tambah Input Info	64

Gambar III.31. Tampilan Laporan Pelamar	65
Gambar III.32. Tampilan Laporan Kinerja Karyawan.....	66
Gambar III.33. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	67
Gambar III.34. <i>Logical Relationship Structure</i> (LRS)	67
Gambar III.35. Struktur Navigasi Halaman Utama	74
Gambar III.36. Struktur Navigasi Halaman Pengguna	74
Gambar III.37. Struktur Navigasi Halaman Admin.....	75
Gambar III.38. Implementasi Tampilan Halaman Utama	76
Gambar III.39. Implementasi Tampilan Halaman Registrasi	77
Gambar III.40. Implementasi Tampilan Halaman Info	77
Gambar III.41. Implementasi Tampilan Halaman Tentang Kami	78
Gambar III.42. Implementasi Tampilan Halaman Akun	79
Gambar III.43. Implementasi Tampilan Halaman Pengguna Awal.....	79
Gambar III.44. Implementasi Tampilan Halaman Biodata Diri	80
Gambar III.45. Implementasi Tampilan Halaman Upload Berkas	81
Gambar III.46. Tampilan Pilih Upload Berkas.....	81
Gambar III.47. Implementasi Tampilan Halaman Tambah Uploas Berkas82	
Gambar III.48. Implementasi Tampilan Halaman Tes	82
Gambar III.49. Implementasi Tampilan Halaman Ujian	83
Gambar III.50. Implementasi Tampilan Halaman Awal Admin	84
Gambar III.51. Implementasi Tampilan Halaman Data Pelamar	84
Gambar III.52. Implementasi Tampilan Halaman Detail Pelamar	85
Gambar III.53. Implementasi Tampilan Halaman Data Karyawan	86
Gambar III.54. Implementasi Tampilan Halaman Detail Data Karyawan 86	
Gambar III.55. Implementasi Tampilan Halaman Edit Data Karyawan	87
Gambar III.56. Implementasi Tampilan Halaman Data Admin	88
Gambar III.57. Implementasi Tampilan Halaman Nilai Karyawan.....	88
Gambar III.58. Implementasi Tampilan Halaman Tambah Nilai Karyawan89	
Gambar III.59. Implementasi Tampilan Halaman Detail Nilai Karyawan 89	
Gambar III.60. Implementasi Tampilan Halaman Soal	90
Gambar III.61. Implementasi Tampilan Tambah Soal	91
Gambar III.62. Implementasi Tampilan Halaman Info	91
Gambar III.63. Implementasi Halaman Laporan Pelamar	92
Gambar III.64. Implementasi Halaman Laporan Kinerja Karyawan.....	93
Gambar III.65. Implementasi Tampilan Menu Logout.....	93

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1. Simbol-simbol ERD	21
Tabel III.1. Spesifikasi File Data Biodata.....	68
Tabel III.2. Spesifikasi File Data Info	69
Tabel III.3. Spesifikasi File Data Nilai	70
Tabel III.4. Spesifikasi File Data Penilaian	71
Tabel III.5. Spesifikasi File Data Soal	72
Tabel III.6. Spesifikasi File Data Ujian	73
Tabel III.7. Spesifikasi File Data Upload Berkas	74
Tabel III.8. Hasil Pengujian Blackbox Testing Halaman Registrasi	94
Tabel III.9. Hasil Pengujian Blackbox Testing Halaman Login.....	95
Tabel III.10. Hasil Pengujian Blackbox Testing Halaman Upload	96
Tabel III.11. Hasil Pengujian Blackbox Testing Halaman Input Penilaian ...	97
Tabel III.12. Hasil Pengujian Blackbox Testing Halaman Input Soal.....	98
Tabel III.13. Hasil Pengujian Blackbox Testing Halaman Input Info	100

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A.1. Wawancara Terhadap PT. Techno Pontianak	108
Lampiran A-2. Observasi Terhadap PT. Techno Pontianak	108
Lampiran B-1. Berkas Lamaran Karyawan	109
Lampiran B-2. Rak Penyimpanan Berkas Lamaran	109
Lampiran B-3. Struktur Organisasi PT. Techno Pontianak	110
Lampiran B-4. Lembar Penilaian Karyawan	110
Lampiran C-1. Laporan Kinerja Karyawan	111
Lampiran C-2. Laporan Data Pelamar	111