

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	vi
Lembar Abstraksi	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Simbol	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Maksud dan Tujuan	3
1.3. Metode Penelitian	3
1.4. Ruang Lingkup	5
1.5. Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1. Konsep Dasar Web	8
2.2. Teori Pendukung	24
BAB III PEMBAHASAN.....	30
3.1. Tinjauan Objek Penelitian	30
3.1.1. Sejarah SMA Negeri 8 Pontianak	30
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	31
3.2. Analisa Kebutuhan	41
3.2.1. Kebutuhan Fungsional	41
3.2.2. Kebutuhan Non-Fungsional	45
3.3. Perancangan Perangkat Lunak	46
3.3.1. Rancangan Antarmuka	47
3.3.2. Rancangan Basis Data.....	59
3.3.3. Rancangan Struktur Navigasi.....	69
3.4. Implementasi dan Pengujian Unit	71
3.4.1. Implementasi	71
3.4.2. Pengujian Unit.....	100
BAB IV PENUTUP	115
4.1. Kesimpulan	115
4.2. Saran	115
DAFTAR PUSTAKA	117

DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	119
SURAT KETERANGAN RISET	120

DAFTAR SIMBOL

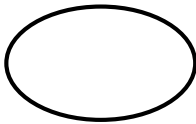
A. Simbol *Entity Relationship Diagram*

ENTITAS



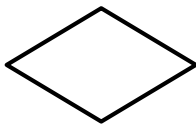
Merupakan asal tabel yang ada pada basis data. Entitas digunakan untuk melambangkan obyek yang memiliki atribut.

ATRIBUT



Merupakan properti yang menjelaskan kriteria dari entitas. Atribut digunakan untuk melambangkan *field* atau kolom data yang disimpan dalam suatu entitas.

RELASI



Relasi menunjukkan adanya hubungan antara entitas yang berbeda yaitu simbol yang menghubungkan antara satu entitas dengan entitas yang lainnya.

LINK



Merupakan penghubung antara relasi dan entitas yang kedua ujungnya terdapat kardinalitas.

Daftar Gambar

	Halaman
Gambar II.1 Contoh Skrip <i>Cascading Style Sheet</i> (CSS)	13
Gambar II.2 Ilustrasi model <i>waterfall</i>	20
Gambar II.3 Struktur Navigasi Linear	25
Gambar II.4 Struktur Navigasi Hirarki	25
Gambar II.5 Struktur Navigasi Non Linear	26
Gambar II.6 Struktur Navigasi <i>Hybrid</i>	26
Gambar II.7 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	27
Gambar III.1 Struktur Organisasi SMA Negri 8 Pontianak	32
Gambar III.2 Rancangan Antarmuka <i>Login</i> Admin dan Guru	47
Gambar III.3 Rancangan Antarmuka <i>Home</i> Admin dan Guru	48
Gambar III.4 Rancangan Antarmuka Menu Master Siswa Pada Halaman Admin	48
Gambar III.5 Rancangan Antarmuka Menu Master Siswa Pada Halaman Guru	49
Gambar III.6 Rancangan Antarmuka Menu Master Kelas Pada Halaman Admin	49
Gambar III.7 Rancangan Antarmuka Menu Master Kelas Pada Halaman Guru	50
Gambar III.8 Rancangan Antarmuka Menu Manajemen Nilai Pada Halaman Admin dan Guru	50
Gambar III.9 Rancangan Antarmuka Menu <i>Setting</i> Pengumuman Pada Halaman Admin	51
Gambar III.10 Rancangan Antarmuka Menu <i>Setting</i> Pengumuman Pada Halaman Guru	51
Gambar III.11 Rancangan Antarmuka Menu <i>Setting</i> Informasi Pada Halaman Admin	52
Gambar III.12 Rancangan Antarmuka Menu <i>Setting User</i> Pada Halaman Admin	52
Gambar III.13 Rancangan Antarmuka Menu <i>Setting User</i> Pada Halaman Guru	53
Gambar III.14 Rancangan Antarmuka Menu <i>Setting Slide</i> Pada Halaman Admin	53
Gambar III.15 Rancangan Antarmuka <i>Login</i> Siswa	54
Gambar III.16 Rancangan Antarmuka Visi dan Misi	55
Gambar III.17 Rancangan Antarmuka Hubungi Kami	55
Gambar III.18 Rancangan Antarmuka Tentang Kami	56
Gambar III.19 Rancangan Antarmuka Tupoksi	56
Gambar III.20 Rancangan Antarmuka <i>Home</i> Siswa	57
Gambar III.21 Rancangan Antarmuka Profil Siswa	57
Gambar III.22 Rancangan Antarmuka Daftar Nilai Siswa	58
Gambar III.23 Rancangan Antarmuka Pengumuman	58
Gambar III.24 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	59
Gambar III.25 <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	60
Gambar III.26 Struktur Navigasi Admin	69
Gambar III.27 Struktur Navigasi Guru	70

Gambar III.28 Struktur Navigasi Siswa	70
Gambar III.29 Implementasi <i>Login</i> Admin	71
Gambar III.30 Implementasi <i>Home</i> Admin	72
Gambar III.31 Implementasi Menu Master Siswa Pada Halaman Admin.....	72
Gambar III.32 Implementasi <i>Input</i> Data Siswa Pada Halaman Admin	73
Gambar III.33 Implementasi <i>Edit</i> Data Siswa Pada Halaman Admin	73
Gambar III.34 Implementasi <i>Detail</i> Siswa Pada Halaman Admin	74
Gambar III.35 Implementasi Menu Master Kelas Pada Halaman Admin	74
Gambar III.36 Implementasi <i>Input</i> Data Kelas Pada Halaman Admin	75
Gambar III.37 Implementasi <i>Edit</i> Data Kelas Pada Halaman Admin	75
Gambar III.38 Implementasi Menu Manajemen Nilai Pada Halaman Admin	76
Gambar III.39 Implementasi Daftar Siswa Berdasarkan Kelas Pada Halaman Admin	76
Gambar III.40 Implementasi Daftar Nilai Pada Halaman Admin	77
Gambar III.41 Implementasi <i>Input</i> Nilai Pada Halaman Admin	77
Gambar III.42 Implementasi <i>Edit</i> Nilai Pada Halaman Admin	78
Gambar III.43 Implementasi Menu <i>Setting</i> Pengumuman Pada Halaman Admin	78
Gambar III.44 Implementasi <i>Input</i> Pengumuman Pada Halaman Admin	79
Gambar III.45 Implementasi <i>Edit</i> Pengumuman Pada Halaman Admin	79
Gambar III.46 Implementasi Menu <i>Setting</i> User Pada Admin	80
Gambar III.47 Implementasi <i>Input</i> Data User Pada Halaman Admin	80
Gambar III.48 Implementasi <i>Edit</i> Data User Pada Halaman Admin	81
Gambar III.49 Implementasi Menu <i>Setting</i> Informasi Pada Halaman Admin ...	81
Gambar III.50 Implementasi <i>Edit</i> Data Informasi Pada Halaman Admin	82
Gambar III.51 Implementasi Menu <i>Setting</i> Slide Pada Halaman Admin	82
Gambar III.52 Implementasi <i>Input</i> Data Slide Pada Halaman Admin.....	83
Gambar III.53 Implementasi <i>Edit</i> Data Slide Pada Halaman Admin	84
Gambar III.54 Implementasi <i>Login</i> Guru	84
Gambar III.55 Implementasi <i>Home</i> Guru	85
Gambar III.56 Implementasi Menu Master Siswa Pada Halaman Guru	85
Gambar III.57 Implementasi <i>Detail</i> Siswa Pada Halaman Guru	86
Gambar III.58 Implementasi Menu Master Kelas Pada Halaman Guru	86
Gambar III.59 Implementasi Menu Manajemen Nilai Pada Halaman Guru	87
Gambar III.60 Implementasi Daftar Siswa Berdasarkan Kelas Pada Halaman Guru	87
Gambar III.61 Implementasi Daftar Nilai Pada Halaman Guru	88
Gambar III.62 Implementasi <i>Input</i> Nilai Pada Halaman Guru	88
Gambar III.63 Implementasi <i>Edit</i> Nilai Pada Halaman guru	89
Gambar III.64 Implementasi Menu <i>Setting</i> Pengumuman Pada Halaman Guru.....	89
Gambar III.65 Implementasi <i>Input</i> Pengumuman Pada Halaman Guru	90
Gambar III.66 Implementasi <i>Edit</i> Pengumuman Pada Halaman Guru	90
Gambar III.67 Implementasi Menu <i>Setting</i> User Pada Halaman Guru	91
Gambar III.68 Implementasi <i>Edit</i> Data User Pada Halaman Guru	91
Gambar III.69 Implementasi Halaman <i>Login</i> Siswa	92
Gambar III.70 Implementasi Halaman Visi dan Misi	92

Gambar III.71 Implementasi Halaman Hubungi Kami	93
Gambar III.72 Implementasi Halaman Sejarah Sekolah	94
Gambar III.73 Implementasi Halaman Ekstrakurikuler	94
Gambar III.74 Implementasi Halaman Kepala Sekolah dan Kepala Tata Usaha	95
Gambar III.75 Implementasi Waka	96
Gambar III.76 Implementasi Halaman Guru dan Staff Lainnya	96
Gambar III.77 Implementasi <i>Home</i> Siswa	97
Gambar III.78 Implementasi Menu Profil Pada Halaman Siswa	97
Gambar III.79 Implementasi Menu Nilai Pada Halaman Siswa	98
Gambar III.80 Implementasi Menu Pengumuman Pada Halaman Siswa	98
Gambar III.81 Implementasi Detail Pengumuman Pada Halaman Siswa	99

Daftar Tabel

	Halaman
Tabel III.1. Spesifikasi <i>File</i> Siswa	61
Tabel III.2. Spesifikasi <i>File</i> Admin.....	62
Tabel III.3. Spesifikasi <i>File</i> Guru	63
Tabel III.4. Spesifikasi <i>File</i> Kelas.....	64
Tabel III.5. Spesifikasi <i>File</i> Nilai	65
Tabel III.6. Spesifikasi <i>File</i> Info	66
Tabel III.7. Spesifikasi <i>File</i> Pengumuman	67
Tabel III.8. Spesifikasi <i>File</i> Slide	68
Tabel III.9. Spesifikasi <i>File</i> Sessions	69
Tabel III.10. Hasil Pengujian Tautan	100
Tabel III.11. Hasil Pengujian <i>Browser</i>	103
Tabel III.12. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Login</i>	103
Tabel III.13. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Menu Master Siswa dalam Halaman Admin.....	106
Tabel III.14. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Menu Master Siswa dalam Halaman Guru.....	107
Tabel III.15. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Menu Master Kelas dalam Halaman Admin.....	107
Tabel III.16. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Menu Master Kelas dalam Halaman Guru.....	108
Tabel III.17. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Menu Manajemen Nilai dalam Halaman Admin & Guru.....	108
Tabel III.18. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Menu <i>Setting</i> Pengumuman dalam Halaman Admin & Guru	110
Tabel III.19. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Menu <i>Setting User</i> dalam Halaman Admin	111
Tabel III.20. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Menu <i>Setting</i> Informasi dalam Halaman Admin	112
Tabel III.21. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Menu <i>Setting User</i> dalam Halaman Guru.....	112
Tabel III.22. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Menu <i>Setting Slide</i> dalam Halaman Admin.....	113
Tabel III.23. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Menu <i>Logout</i> Pada Halaman Admin & Guru	114