

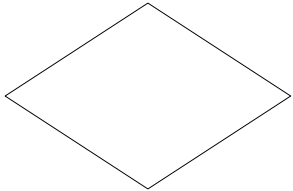
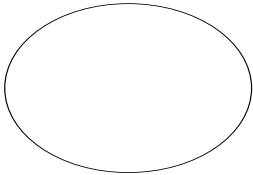
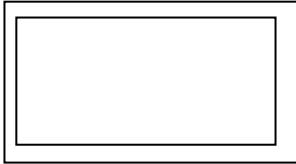
DAFTAR ISI

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	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Simbol	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel	xv
Daftar Lampiran	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Maksud Dan Tujuan	2
1.3. Metode Pengumpulan Data	3
1.4. Ruang Lingkup	4
1.5. Sistematika Penulisan	4
 BAB II PENDAHULUAN.....	 6
2.1. Konsep Dasar Web	6
2.1.1. <i>Website</i>	6
2.1.2. Sistem Informatika Akademik	7
2.1.3. Bahasa Pemrograman.....	8
2.1.4. Basis Data.....	11
2.1.5. Model Pengembangan Sistem Perangkat Lunak	12
2.2. Teori Pendukung.....	13
2.2.1. Struktur Navigasi	13
2.2.2. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	16
2.2.3. <i>Logical Relational Strucure</i> (LRS)	18
2.2.4. Pengujian Web (<i>Black Box Testing</i>).....	19
 BAB III PEMBAHASAN	 21
3.1. Tinjauan Perusahaan.....	21
3.1.1. Sejarah Institusi/Perusahaan.....	21
3.1.2. Struktur Organisasi Dan Fungsi	23
3.2. Analisis Kebutuhan	27
3.3. Perencanaan Perangkat Lunak	28
3.3.1. Rancangan Antar Muka.....	28
3.3.2. Rancangan Basis Data.....	43
3.3.2.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	43

3.3.2.2 <i>Logical Relationship Structure</i>	44
3.3.2.3 Spesifikasi <i>File</i>	44
3.3.3. Rancangan Struktur Navigasi	56
3.3.3.1 Rancangan Struktur Navigasi Siswa	56
3.3.3.2 Rancangan Struktur Navigasi Guru	56
3.3.3. Rancangan Struktur Navigasi Admin	57
3.4. Implementasi dan Pengujian Unit	58
3.4.1. Implementasi	58
3.4.1.1 Implementasi Rancangan Antar Muka	58
3.4.1.2 Spesifikasi Komputer	63
3.4.2. Pengujian Unit	64
BAB IV PENUTUP	73
4.1. Kesimpulan	73
4.2. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	75
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	76
SURAT KETERANGAN PKL	77
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	78

DAFTAR SIMBOL

Daftar Simbol *Entity Relationship Diagram* (ERD)

Simbol	Keterangan
	Entitas atau Objek Data Suatu objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai.
	Relasi Relasi menunjukkan adanya hubungan diantara sejumlah entitas yang berbeda.
	Atribut atau Elemen Data Atribut berfungsi mendeskripsikan karakter entitas (atribut berfungsi sebagai <i>key</i> diberi garis bawah)
	Weak Entity Suatu entity dimana keberadaan dari entity tersebut tergantung dengan entity lain.
	Connector Garis yang berfungsi sebagai penghubung antara relasi dengan entitas dan entitas dengan relasinya

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 Tampilan Adobe Dreamweaver	11
Gamabr II.2 Waterfall Model	12
Gamabr II.3 Struktur Navigasi Linear.....	14
Gamabr II.4 Struktur Navigasi Hirarki	14
Gamabr II.5 Struktur Navigasi Non Linear	15
Gamabr II.6 Struktur Navigasi Campuran	16
Gamabr III.1 Struktur Organisasi	24
Gamabr III.2 Rancangan Antar Muka Halaman Utama	29
Gamabr III.3 Rancangan Antar Muka Halaman Utama Siswa	29
Gamabr III.4 Rancangan Antar Muka Halaman Jadwal	30
Gamabr III.5 Rancangan Antar Muka Halaman Teman Kelas	30
Gamabr III.6 Rancangan Antar Muka Halaman Nilai	31
Gamabr III.7 Rancangan Antar Muka Halaman Kalender Akademik	31
Gamabr III.8 Rancangan Antar Muka Halaman Utama Guru	32
Gamabr III.9 Rancangan Antar Muka Mengajar	32
Gamabr III.10 Rancangan Antar Muka <i>Input</i> Absensi	33
Gamabr III.11 Rancangan Antar Muka <i>Input</i> Nilai Siswa	33
Gamabr III.12 Rancangan Antar Login Admin	34
Gamabr III.13 Rancangan Antar Muka Halaman Utama Admin	34
Gamabr III.14 Rancangan Antar Muka Tambah Informasi	35
Gamabr III.15 Rancangan Antar Muka Tambah Guru	35
Gamabr III.16 Rancangan Antar Muka Tambah Siswa	36
Gamabr III.17 Rancangan Antar Muka Tambah Kalender Akademik.....	36
Gamabr III.18 Rancangan Antar Muka Tambah Kelas.....	37
Gamabr III.19 Rancangan Antar Muka Tambah Jurusan.....	37
Gamabr III.20 Rancangan Antar Muka Tambah Matapelajaran	38
Gamabr III.21 Rancangan Antar Muka Tambah Jadwal.....	38
Gamabr III.22 Rancangan Antar Muka Tambah Kepala Sekolah	39
Gamabr III.23 Rancangan Antar Muka Data Informasi	39
Gamabr III.24 Rancangan Antar Muka Data Guru	40
Gamabr III.25 Rancangan Antar Muka Data Siswa.....	40
Gamabr III.26 Rancangan Antar Muka Data Kelas	41
Gamabr III.27 Rancangan Antar Muka Data Kepala Sekolah	41
Gamabr III.28 Rancangan Antar Muka Data Jadwal Pelajaran	42
Gamabr III.29 Rancangan Antar Muka Ubah <i>Password</i> Admin	42
Gamabr III.30 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	43
Gamabr III.31 <i>Logical Relationship Structure</i>	44
Gamabr III.32 Struktur Navigasi Siswa	56
Gamabr III.33 Struktur Navigasi Guru	56
Gamabr III.34 Struktur Navigasi Admin.....	57
Gamabr III.35 Implementasi Halaman <i>Login</i> Admin	58

Gamabr III.36 Implementasi Halaman <i>Home</i> Admin	59
Gamabr III.37 Implementasi Halaman <i>Input</i> Jadwal	59
Gamabr III.38 Implementasi Halaman Data Kepala Sekolah	60
Gamabr III.39 Implementasi Halaman Utama Sistem Informasi Akademik	61
Gamabr III.40 Implementasi Halaman Siswa	62
Gamabr III.41 Implementasi Halaman Guru	62

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel III.1 Spesifikasi <i>File</i> admin	45
Tabel III.2 Spesifikasi <i>File</i> siswa	46
Tabel III.3 Spesifikasi <i>File</i> guru	47
Tabel III.4 Spesifikasi <i>File</i> kelas	48
Tabel III.5 Spesifikasi <i>File</i> mata_pelajaran	49
Tabel III.6 Spesifikasi <i>File</i> semester	49
Tabel III.7 Spesifikasi <i>File</i> jurusan	50
Tabel III.8 Spesifikasi <i>File</i> absen	51
Tabel III.9 Spesifikasi <i>File</i> jadwal	52
Tabel III.10 Spesifikasi <i>File</i> nilai	53
Tabel III.11 Spesifikasi <i>File</i> informasi	54
Tabel III.12 Spesifikasi <i>File</i> kalender akademik	55
Tabel III.13 Spesifikasi <i>File</i> kepala sekolah	55
Tabel III.14 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> halaman <i>login</i> admin	64
Tabel III.15 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> halaman <i>login</i> Siswa	66
Tabel III.16 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> halaman <i>login</i> Guru	67
Tabel III.17 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> tambah informasi baru	69

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Daftar Kelas SMK Negeri 22 Jakarta	78
2. Daftar Nama Guru SMK Negeri 22 Jakarta	79
3. Daftar Kalender Akademik SMK Negeri 22 Jakarta	80
4. Daftar Matapelajaran SMK Negeri 22 Jakarta	81
5. Daftar Siswa Kelas X-TKJ 1 SMK Negeri 22 Jakarta	82