

DAFTAR ISI

Lembar	Judul	Tugas	Akhir
i			
Lembar	Pernyataan	Keaslian	Tugas Akhir
ii			
Lembar	Persetujuan	Publikasi	Karya Ilmiah
iii			
Lembar	Persetujuan dan	Pengesahan	Tugas Akhir
iv			
Lembar	Konsultasi	Tugas	Akhir
v			
Kata			Pengantar
vii			
Abstraksi			
ix			
Daftar		Isi	
xi			
Daftar			Simbol
xiii			
Daftar			Gambar
xiv			
Daftar			Tabel
xvi			
Daftar			Lampiran
xvii			

BAB I PENDAHULUAN

1.1.	Latar	Belakang
1		
1.2.	Maksud dan	Tujuan
3		
1.3.	Metode	Penelitian

4		
1.4.	Ruang	Lingkup
7		
1.5.	Sistematika	Penulisan
8		

BAB II LANDASAN TEORI

2.1.	Konsep	Dasar	<i>Web</i>
10			
2.2.	Teori		Pendukung
19			
2.3.	<i>Tool</i>		Pendukung
29			

BAB III PEMBAHASAN

3.1.	Tinjauan		Perusahaan
32			
3.1.1.	Sejarah		Perusahaan
32			
3.1.2.	Visi dan Misi		Perusahaan
32			
3.1.3.	Struktur Organisasi dan Fungsi		
33			
3.2.	Analisa		Sistem
34			
3.2.1.	Analisa		Kebutuhan
34			
3.2.2.	Kebutuhan		Fungsional
35			
3.2.3.	Kebutuhan		Non-Fungsional
40			
3.3.	Perancangan Perangkat Lunak		
41			

3.3.1.	Rancangan	Antar	Muka
41			
3.3.2.	Rancangan		Basisdata
52			
3.3.3.	Rancangan	Struktur	Navigasi
68			
3.4.	Implementasi	dan	Pengujian
69			
3.4.1.			Implementasi
70			
3.4.2.	Pengujian		Unit
79			

BAB IV PENUTUP

4.1.		Kesimpulan
89		
4.2.		Saran
89		

DAFTAR

PUSTAKA

91

DAFTAR

RIWAYAT

HIDUP

94

LAMPIRAN-LAMPIRAN

95

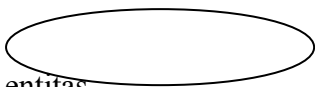
DAFTAR SIMBOL

A. SIMBOL ERD



ENTITAS / *ENTITY*

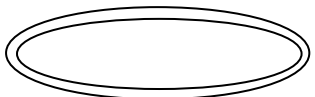
Digunakan untuk menggambarkan data yang akan disimpan.



entitas.

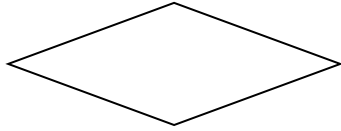
ATRIBUT

Digunakan untuk menggambarkan atribut dari



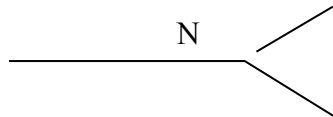
ATRIBUT MULTIVALUE

Digunakan untuk menggambarkan atribut dari entitas yang memiliki nilai lebih dari satu.



RELASI

Digunakan untuk menggambarkan relasi antar entitas.



ASOSIASI

Digunakan untuk menggambarkan kardinalitas *one to many*.

DAFTAR GAMBAR

					Halaman
1.	Gambar	II.1	Ilustrasi	Model	<i>Waterfall</i>
18					
2.	Gambar	II.2	Struktur	Navigasi	<i>Linier</i>
20					
3.	Gambar	II.3	Struktur	Navigasi	<i>Hirarki</i>
21					
4.	Gambar	II.4	Struktur	Navigasi	<i>Non Linier</i>
21					
5.	Gambar	II.5	Struktur	Navigasi	Komposit

22	6.	Gambar	II.6	Derajat	<i>Relationship</i>	Satu	ke	Satu
24	7.	Gambar	II.7	Derajat	<i>Relationship</i>	Satu	ke	Banyak
25	8.	Gambar	II.8	Derajat	<i>Relationship</i>	Banyak	ke	Satu
25	9.	Gambar	II.9	Derajat	<i>Relationship</i>	Banyak	ke	Banyak
26	10.	Gambar	III.1	Rancangan	Antarmuka	<i>Login</i>		
41	11.	Gambar	III.2	Rancangan	Antarmuka	<i>Home</i>		
41	12.	Gambar	III.3	Rancangan	Antarmuka	Halaman	Kotak	Masuk
42	13.	Gambar	III.4	Rancangan	Antarmuka	Halaman	Kotak	Keluar
42	14.	Gambar	III.5	Rancangan	Antarmuka	Halaman	Pesan	Terkirim
43	15.	Gambar	III.6	Rancangan	Antarmuka	Halaman	Menu	Data Siswa
43	16.	Gambar	III.7	Rancangan	Antarmuka	Halaman	Menu	Data Kelas
42	17.	Gambar	III.8	Rancangan	Antarmuka	Halaman	Menu	Nilai
44	18.	Gambar	III.9	Rancangan	Antarmuka	Halaman	Menu	Nilai
45	19.	Gambar	III.10	Rancangan	Antarmuka	Halaman	Menu	Uang Komite
45	20.	Gambar	III.11	Rancangan	Antarmuka	Halaman	Menu	Manajemen User
46	21.	Gambar	III.12	Rancangan	Antarmuka	Halaman	Menu	Manajemen Informasi

46	22.	Gambar	III.13	Rancangan	Antarmuka	Halaman	Menu	Setting	Slide
47	23.	Gambar	III.14	Rancangan	Antarmuka	Halaman	Menu	Login	
47	24.	Gambar	III.15	Rancangan	Antarmuka	<i>Home</i>			
48	25.	Gambar	III.16	Rancangan	Antarmuka	Menu	Profile		
48	26.	Gambar	III.17	Rancangan	Antarmuka	Menu	Nilai		
49	27.	Gambar	III.18	Rancangan	Antarmuka	Menu	Pengumuman		
49	28.	Gambar	III.19	Rancangan	Antarmuka	Rincian	Pembayaran		
50	29.	Gambar	III.20	Entity	<i>Relationship</i>	<i>Diagram</i>	<i>(ERD)</i>		
51	30.	Gambar	III.21	<i>Logical</i>	<i>Record</i>	<i>Structure</i>	<i>(LRS)</i>		
52	31.	Gambar	III.22	Struktur	Navigasi	Administrator			
67	32.	Gambar	III.23	Struktur	Navigasi	Guru			
67	33.	Gambar	III.24	Struktur	Navigasi	Siswa			
68	34.	Gambar	III.25	Implementasi	Halaman	<i>Login</i>			
69	35.	Gambar	III.26	Implementasi	Halaman	<i>Home</i>			
69	36.	Gambar	III.27	Implementasi	Halaman	Kotak	Masuk		
70	37.	Gambar	III.27	Implementasi	Halaman	Kotak	Keluar		

71	38.	Gambar	III.28	Implementasi	Halaman	Pesan	Terkirim
71	39.	Gambar	III.29	Implementasi	Halaman	Data	Siswa
72	40.	Gambar	III.30	Implementasi	Halaman	Data	Kelas
72	41.	Gambar	III.31	Implementasi	Halaman	Data	Nilai
73	42.	Gambar	III.32	Implementasi	Halaman	Data	Uang Komite
73	43.	Gambar	III.33	Implementasi	Halaman	Data	Manajemen User
74	44.	Gambar	III.34	Implementasi	Halaman	Data	Manajemen Informasi
75	45.	Gambar	III.35	Implementasi	Halaman	Data	Setting Slide
75	46.	Gambar	III.36	Implementasi	Halaman		Login
75	47.	Gambar	III.37	Implementasi	Halaman		<i>Home</i>
76	48.	Gambar	III.38	Implementasi	Halaman		<i>Profile</i>
77	49.	Gambar	III.39	Implementasi	Halaman	Menu	Nilai
77	50.	Gambar	III.40	Implementasi	Halaman	Menu	Pengumuman
78	51.	Gambar	III.41	Implementasi	Halaman	Menu	Rincian Pembayaran
78							

DAFTAR TABEL

					Halaman
1.	Tabel	II.1	Komponen	ERD	
					23
2.	Tabel	III.1	Spesifikasi	<i>File</i>	<i>User</i>
					53
3.	Tabel	III.2	Spesifikasi	<i>File</i>	Siswa

53						
4.	Tabel	III.3	Spesifikasi	<i>File</i>	Detil_Absen	
54						
5.	Tabel	III.4	Spesifikasi	<i>File</i>	<i>Slide</i>	
50						
6.	Tabel	III.5	Spesifikasi	<i>File</i>	Kelas	
56						
7.	Tabel	III.6	Spesifikasi	<i>File</i>	Nilai	
56						
8.	Tabel	III.7	Spesifikasi	<i>File</i>	<i>Sessions</i>	
57						
9.	Tabel	III.8	Spesifikasi	<i>File</i>	Komite	
58						
10.	Tabel	III.9	Spesifikasi	<i>File</i>	<i>Daemon</i>	
59						
11.	Tabel	III.10	Spesifikasi	<i>File</i>	<i>Gammu</i>	
59						
12.	Tabel	III.11	Spesifikasi	<i>File</i>	<i>Inbox</i>	
60						
13.	Tabel	III.12	Spesifikasi	<i>File</i>	<i>Outbox</i>	
61						
14.	Tabel	III.13	Spesifikasi	<i>File</i>	<i>Outbox</i>	<i>Multipart</i>
62						
15.	Tabel	III.14	Spesifikasi	<i>File</i>	<i>pbk</i>	<i>pbk</i>
62						
16.	Tabel	III.15	Spesifikasi	<i>File</i>	<i>pbk</i>	<i>groups</i>
63						
17.	Tabel	III.16	Spesifikasi	<i>File</i>	<i>Phone</i>	<i>Phone</i>
64						
18.	Tabel	III.17	Spesifikasi	<i>File</i>	<i>Sentitems</i>	<i>Sentitems</i>
65						
19.	Tabel	III.18	Spesifikasi	<i>File</i>	Pengumuman	Pengumuman

66								
20.	Tabel	III.19	Spesifikasi	<i>File</i>	Absen			
66								
21.	Tabel	III.20	Daftar	Pengujian				
80								
22.	Tabel	III.21	Hasil Pengujian	<i>Black Box Testing</i>	Login			
81								
23.	Tabel	III.22	Hasil Pengujian	<i>Black Box Testing</i>	Data User			
82								
24.	Tabel	III.23	Hasil Pengujian	<i>Black Box Tesiting Form</i>	Menu Siswa			
83								
25.	Tabel	III.24	Hasil Pengujian	<i>Black Box Testing Form</i>	Menu Kelas			
83								
26.	Tabel	III.25	Hasil Pengujian	<i>Black Box Testing Form</i>	Menu Nilai			
84								
27.	Tabel	III.26	Hasil Pengujian	<i>Black Box Testing</i>	Data Kotak Masuk			
85								
28.	Tabel	III.27	Hasil Pengujian	<i>Black Box Testing</i>	Data Kotak Keluar			
86								
29.	Tabel	III.28	Hasil Pengujian	<i>Black Box Testing</i>	Data Kotak Terkirim			
86								
30.	Tabel	III.29	Hasil Pengujian	<i>Black Box Testing</i>	Menu Manajemen Informasi			
86								
31.	Tabel	III.30	Hasil Pengujian	<i>Black Box Testing</i>	Menu Komite			
87								
32.	Tabel	III.31	Hasil Pengujian	<i>Black Box Testing Form</i>	Logout			
88								

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A-1 Dokumen Data siswa.....	95
--------------------------------------	----