

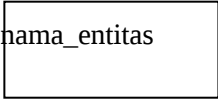
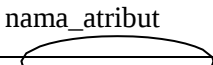
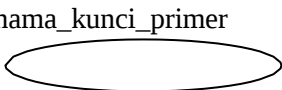
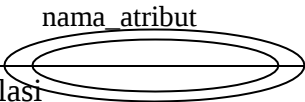
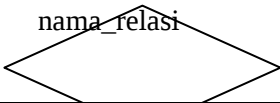
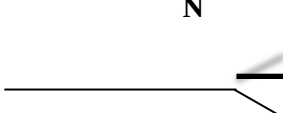
DAFTAR ISI

Lembar Judul Tugas Akhir.....	i
Lembar Pernyataan keaslian Tugas Akhir	ii
Lembar Pernyataan Publikasi Karya Ilmiah	iii
Lembar Pernyataan dan Pengesahan Tugas Akhir.....	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v
Kata Pengantar	vi
Abstrak	viii
Daftar Isi	x
Daftar Simbol.....	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Lampiran.....	xv
BAB IPENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Metode Penelitian	3
1.4 Ruang Lingkup.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Konsep Dasar Pemrograman Web	5
2.1.1 Internet	5
2.1.2 Website	5
2.1.3 Bahasa Pemrograman.....	6
2.1.4 Basis Data	7
2.1.5 Model Pengembangan Perangkat Lunak.....	7
2.2 Tools Program.....	9
2.2.1 Struktur Navigasi	9
2.2.2 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	13
2.2.3 Komponen ERD	15
2.2.4 <i>Logical Record Struktured</i> (LRS)	16
2.2.5 Pengkodean	17
2.2.6 Tahap Implementasi dan Pengujian Unit	17
BAB III ANALISIS SISTEM BERJALAN	18
3.1 Tinjauan Sekolah.....	18
3.1.1 Sejarah Sekolah.....	18
3.1.2 Profil Sekolah.....	18
3.1.3 Struktur Organisasi dan Fungsi.....	19
3.2 Analisis Kebutuhan	21
3.3 Rancangan Dokumen	22
3.3.1 Rancangan Dokumen Masukan (input).....	22
3.3.2 Rancangan Dokumen Keluaran (output)	23
3.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	24
3.5 <i>Logical Record Struktured</i> (LRS).....	24

3.6 Spesifikasi <i>File</i>	25
3.7 Pengkodean	29
3.8 Spesifikasi Program	29
3.9 Spesifikasi Sistem Komputer	29
3.9.1 Spesifikasi Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	29
3.9.2 Spesifikasi Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	30
3.10 Implementasi	30
3.11 Pengujian Unit.....	30
BAB IV PENUTUP	35
4.1 Kesimpulan	35
4.2 Saran	35
Daftar Pustaka.....	36
Daftar Riwayat Hidup.....	37
Surat Keterangan Riset.....	38
Lampiran-lampiran.....	39

DAFTAR SIMBOL

A. Simbol Notasi Chen

Simbol	Deskripsi
Entitas / <i>Entity</i> 	Entitas merupakan data inti yang akan disimpan; bakal table pada basis data; benda yang memiliki data dan harus disimpan datanya agar dapat diakses oleh aplikasi komputer; penamaan entitas biasanya lebih ke kata benda dan belum merupakan nama tabel.
Atribut 	<i>Field</i> atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas.
Atribut kunci primer 	<i>Field</i> atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas dan digunakan sebagai kunci akses <i>record</i> yang diinginkan; biasanya berupa id; kunci primer dapat lebih dari satu kolom, asalkan kombinasi dari beberapa kolom tersebut dapat bersifat unik (berbeda tanpa ada yang sama).
Atribut multinilai / <i>multivalued</i> 	<i>Field</i> atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas yang dapat memiliki nilai lebih dari satu.
Relasi 	Relasi yang menghubungkan antar entitas; biasanya diawali dengan kata kerja.
Asosiasi / association 	Penghubung antara relasi dan entitas di mana di kedua ujungnya memiliki <i>multiplicity</i> kemungkinan jumlah pemakaian. Kemungkinan jumlah maksimum keterhubungan antara entitas satu dengan entitas yang lain disebut dengan kardinalitas. Misalkan ada kardinalitas 1 ke N atau sering disebut dengan <i>one to many</i> .

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Struktur <i>Navigasi Linear</i>	10
Gambar II.2 Struktur <i>Navigasi Hirarki</i>	10
Gambar II.3 Struktur <i>Navigasi Non Linear</i>	11
Gambar II.4 Struktur <i>Navigasi Campuran</i>	12
Gambar III.1 Struktur Organisasi	19
Gambar III.2 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	16
Gambar III.3 LRS (<i>Logical Record Struktur</i>)	21

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Simbol Notasi Chen	14
Tabel III.1 Tabel Psb_data_siswa	25
Tabel III.2 Tabel Psb_email_info	27
Tabel III.3 Tabel Psb_tahun_ajaran	27
Tabel III.4 Tabel Psb_Users	28
Tabel III.5 Tabel Hasil <i>Black Box Testing Form login</i> Admin	30
Tabel III.6 Tabel Hasil <i>Black Box Testing Form login</i> User	33