

DAFTAR ISI

Lembar Judul Tugas Akhir	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas akhir	ii
Lembar Pernyataan Publikasi Karya Ilmiah	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v
 Kata Pengantar	 vii
Lembar Abstraksi	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Simbol	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Tabel	xv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan	3
1.3. Metode Penelitian	4
1.4. Ruang Lingkup	6
1.5. Sistematika Penulisan	7
 BAB II LANDASAN TEORI	 8
2.1. Konsep Dasar Web	8
2.1.1. Website	9
2.1.2. E-Learning	10
2.1.3. Basis Data (<i>Database</i>).....	11
2.1.4. Model Pengembangan <i>Waterfall</i>	13
2.2. Teori Pendukung	14
2.2.1. Aplikasi	14
2.2.2. Bahasa Pemrograman.....	15
2.2.3. <i>Sublime Text 3</i>	18
2.2.4. <i>XAMPP</i>	20
2.2.5. Struktur Navigasi.....	21
2.2.6. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	23
2.2.7. Komponen ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	23
2.2.8. <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	25
2.2.9. Pengujian Unit.....	25
 BAB III PEMBAHASAN	 31
3.1. Tinjauan Instansi Sekolah	31
3.1.1. Sejarah Sekolah	31
3.1.2. Visi dan Misi.....	31
3.1.3. Struktur Organisasi	32
3.2. Analisis Kebutuhan	33
3.2.1. Kebutuhan Fungsional (<i>Functional Requirement</i>).....	34
3.2.2. Kebutuhan Non Fungsional (<i>Non Functional Requirement</i>)	36
3.3. Perancangan Perangkat Lunak	36

3.3.1. Rancangan Antar Muka	36
3.3.2. Rancangan Basis Data	43
3.3.3. Rancangan Struktur Navigasi	53
3.4. Implementasi dan Pengujian <i>Black Box</i>	54
3.4.1. Implementasi	54
3.4.2. Pengujian <i>Black Box</i>	63
BAB IV PENUTUP	70
4.1. Kesimpulan.....	70
4.2. Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA	72
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	73
SURAT KETERANGAN RISET	74