

DAFTAR ISI

[Halaman Judul](#)

[Lembar Pengesahan](#)

[Lembar Pernyataan Karya Sendiri](#)

Halaman [Persembahan](#)

Halaman [Motto](#)

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR ISTILAH	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Penelitian	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Kerangka Pemikiran	4
1.7 Metodologi Penelitian	6
1.7.1 Teknik Pengumpulan Data.....	6
1.7.2 Metodologi Pengembangan.....	6
1.8 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1 <i>State Of the Art</i>	9
2.2 Penilaian (<i>Assessment</i>)	11
2.3 <i>Autograder</i>	11
2.4 Bahasa Pemograman	11
2.4.1 PHP	12
2.5 <i>Test Case</i>	13
2.6 Perancangan.....	13
2.7.1 Perancangan Terstruktur	13
2.7.2 <i>UML</i>	14
2.7 <i>Software Testing Blackbox</i>	15

2.8	<i>Tools</i> Pendukung	16
2.8.1	<i>Linux</i>	16
2.8.2	<i>Eclipse</i>	17
2.8.3	<i>Xampp</i>	17
2.8.4	MySql.....	18
2.8.5	Power Designer.....	18
2.8.6	<i>Browser</i>	19
BAB III <u>ANALISIS DAN PERANCANGAN</u>		20
3.1	Sistem yang Sedang Berjalan	20
3.2	Sistem Yang Diajukan.....	21
3.3	Arsitektur Sistem.....	23
3.4	Arsitektur Aplikasi	24
3.5	Analisis Kebutuhan Software dan Hardware	25
3.3.1	Kebutuhan Lingkungan Operasi	25
3.6	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	25
3.7	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	26
3.8	Perancangan Sistem (<i>Mograp</i> <i>Modeling</i>).....	27
3.6.1	Perancangan Grader	27
3.8.2	Perancangan <i>Compiler</i>	49
3.8.3	Perancangan <i>Mockup</i> <i>Mograp</i>	53
BAB IV <u>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</u>		68
4.1	Implementasi Basis Data (Tabel)	68
4.2	Implementasi <i>Userinterface</i>	74
4.1	Pengujian	91
BAB V <u>PENUTUP</u>		99
5.1	Kesimpulan.....	99
5.2	Saran.....	99
DAFTAR PUSTAKA		100
LAMPIRAN.....		103
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		107