

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	ii
Lembar Pengesahan	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
KATA PENGANTAR	xvi
DAFTAR ISTILAH	xvii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Batasan Masalah	1
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah	2
1.5.1 Studi Literatur	2
1.5.2 Perancangan Sistem	2
1.5.3 Pengujian Sistem	2
1.6 Sistematika Penulisan	2
BAB I – Pendahuluan	2
BAB II – Landasan Teori	3
BAB III – Analisis Dan Perancangan	3
BAB IV – Implementasi Dan Pengujian	3
BAB V – Penutup	3
1.7 Pembagian Tugas Anggota	3
2 Landasan Teori	4
2.1 Pendidikan Luar Biasa	4
2.2 <i>Website</i>	4
2.3 Ruby	4
2.4 <i>Framework</i>	5
2.5 Ruby on Rails	5

2.6	Basis Data	5
2.7	<i>Use Case Diagram</i>	6
2.8	<i>Sequence Diagram</i>	6
2.9	<i>Activity Diagram</i>	6
2.10	Data Model	6
2.10.1	ER-Model.....	6
2.10.2	<i>Database Model Diagram</i>	7
2.11	<i>Class Diagram</i>	7
2.12	<i>Component Diagram</i>	7
2.13	<i>Deployment Diagram</i>	8
2.14	AJAX	8
3	ANALISIS dan PERANCANGAN.....	9
3.1	Analisis Sistem.....	9
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	11
3.2.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	11
3.2.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	11
3.3	Perancangan Sistem	11
3.3.1	Perancangan Aplikasi	12
3.3.2	Perancangan Basis Data	26
3.3.3	<i>Component Diagram</i>	28
3.3.4	<i>Deployment Diagram</i>	29
3.4	Perancangan antarmuka aplikasi	30
4	IMPLEMENTASI dan PENGUJIAN	41
4.1	Implementasi.....	41
4.1.1	Karakteristik Alat Bantu Pembangunan Aplikasi	41
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak	41
4.1.3	Implementasi Perangkat Keras	42
4.1.4	Implementasi Antar Muka.....	42
4.1.5	Implementasi Modul Fungsionalitas.....	55
4.2	Struktur kode.....	55
4.3	Pengujian	55
4.3.1	Pengujian Tim Pengembang.....	56
4.3.2	Pengujian Pengguna Akhir	57
5	PENUTUP	59
5.1	Kesimpulan	59

5.2	Saran	59
	Daftar Pustaka.....	60
	Lampiran A : <i>Use Case Diagram</i>	61
	Lampiran B : Skenario <i>Use Case</i>	64
	Lampiran C : <i>Sequence Diagram</i>	93
	Lampiran D : Implementasi Modul	121
	Lampiran E : Hasil Pengujian Tim Pengembang	126
	Lampiran F : Hasil Pengujian Pengguna Akhir.....	133