

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SIMBOL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Profil Lembaga	10
2.1.1 Sejarah Lembaga.....	10
2.1.2 Logo Perusahaan	10
2.1.3 Struktur Organisasi.....	11
2.1.4 Job Description.....	11
2.2 Landasan Teori	15
2.2.1 Sistem.....	15

2.2.2	Informasi	17
2.2.3	Sistem Informasi	17
2.2.4	Pendaftaran.....	18
2.2.5	Unified Modelling Language (UML).....	18
2.2.6	Business Process Modelling and Notation	19
2.2.7	Basis Data.....	20
2.2.8	MYSQL.....	21
2.2.9	HTML	21
2.2.10	CSS.....	21
2.2.11	JavaScript	22
2.2.12	PHP	22
2.3	Perangkat Lunak Pendukung	22
2.3.1	XAMPP	23
2.3.2	Sublime Text	23
2.3.3	Mozilla Firefox.....	23
	BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	31
3.1	Analisis Sistem	31
3.1.1	Analisis Masalah	31
3.1.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	31
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis.....	33
3.2	Analisis penerimaan siswa	34
3.2.1	Prosedur pendaftaran siswa yang diusulkan	35
3.2.2	Prosedur pembayaran pendaftaran	36
3.3	Analisis Kebutuhan	37
3.3.1	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	38

3.3.2	Analisis Kebutuhan Fungsional	42
3.4	Perancangan Sistem.....	108
3.4.1	Perancangan Basis Data	108
3.4.2	Perancangan Struktur Menu.....	112
3.4.3	Perancangan Antarmuka	114
3.4.4	Perancangan Jaringan Semantic	131
	BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	135
4.1	Implementasi Sistem	135
4.1.1	Perangkat Keras Minimal Yang Digunakan	135
4.1.2	Perangkat Lunak Minimal Yang Digunakan.....	135
4.1.3	Perangkat Keras Yang Digunakan	136
4.1.4	Perangkat Lunak Yang Digunakan	136
4.1.5	Implementasi Antarmuka	140
4.2	Pengujian Perangkat Lunak	143
4.2.1	Skenario Pengujian Black-Box	143
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	144
4.2.3	Kesimpulan Hasil Pengujian Black-Box.....	156
4.2.4	Pengujian Respon Pengguna	156
4.2.5	Kesimpulan Hasil Pengujian Respon Pengguna	158
	BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	160
5.1	Kesimpulan.....	160
5.2	Saran	160
	DAFTAR PUSTAKA	162