

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xx
DAFTAR SIMBOL.....	xxiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Maksud Dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Metode Pembangunan Perangkat Lunak	7
1.7 Sistematika Penulisan.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
2.1 Profil Sekolah.....	13
2.1.1 Sejarah Sekolah.....	13
2.1.2 Visi Misi Sekolah.....	13
2.1.2.1 Visi Sekolah	13
2.1.2.2 Misi Sekolah	13

2.1.3 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas	14
2.1.3.1 Struktur Organisasi	14
2.1.3.2 Uraian Tugas	14
2.2 Landasan Teori.....	20
2.2.1 Konsep Dasar Sistem	20
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	21
2.2.3 Pengertian Informasi	24
2.2.4 Pengertian Sistem Informasi	24
2.2.5 Pengertian Manajemen.....	25
2.2.6 Pengertian Sistem Informasi Manajemen	25
2.2.7 Pengertian Manajemen Berbasis Sekolah.....	26
2.2.8 Pengertian Sistem Informasi Manajemen Akademik.....	27
2.2.9 Pengertian Manajemen POAC	27
2.2.10 PHP	28
2.2.11 Codeigniter (CI)	28
2.2.13 UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	28
2.2.14 <i>Use Case Diagram</i>	29
2.2.15 Class Diagram	30
2.2.16 Activity Diagram.....	32
2.3 Tinjauan Penelitian Terdahulu	33
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	44
3.1 Analisis Sistem.....	44
3.1.1 Analisis Masalah	44
3.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan.....	45
3.1.2.1 Prosedur Pengelolaan Peserta Didik Baru	45
3.1.2.2 Prosedur Pengelolaan Siswa	48

3.1.2.3	Prosedur Penerimaan Guru Baru	50
3.1.2.4	Prosedur Mutasi Guru	52
3.1.2.5	Prosedur Pengelolaan Kelas.....	54
3.1.2.6	Prosedur Pengelolaan Jadwal Pelajaran.....	56
3.1.2.7	Prosedur Pengelolaan Absensi.....	58
3.1.2.8	Prosedur Pengelolaan Nilai Siswa	58
3.1.2.9	Prosedur Pengelolaan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	60
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis.....	62
3.1.3.1	Aturan Bisnis Yang Sedang Berjalan.....	62
3.1.3.2	Aturan Bisnis Yang Diusulkan	65
3.1.3.3	Analisis Model POAC Sistem Informasi Manajemen Akademik	65
3.1.4	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	84
3.1.4.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	85
3.1.4.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	86
3.1.4.3	Analisis Pengguna.....	87
3.1.5	Analisis Kebutuhan Fungsional	88
3.1.5.1	Identifikasi Aktor.....	89
3.1.5.2	<i>Use Case Diagram</i>	89
3.1.5.3	<i>Scenario Use Case</i>	90
3.1.6.4	<i>Activity Diagram</i>	108
3.1.6.5	<i>Sequence Diagram</i>	133
3.1.6.6	<i>Class Diagram</i>	148
3.2	Perancangan Sistem	149
3.2.1	Skema Relasi	149
3.2.2	Struktur Tabel.....	151
3.2.3	Perancangan Struktur Menu.....	155

3.2.2.1	Struktur Menu Admin.....	156
3.2.2.2	Struktur Menu Urusan Kurikulum.....	157
3.2.2.3	Struktur Menu Urusan Kesiswaan.....	158
3.2.2.4	Struktur Menu Guru.....	158
3.2.2.5	Struktur Menu Siswa.....	159
3.2.3	Perancangan Antarmuka.....	159
3.2.4	Perancangan Pesan.....	175
3.2.5	Perancangan Jaringan Semantik.....	176
3.2.5.1	Perancangan Jaringan Semantik Admin.....	176
3.2.5.2	Perancangan Jaringan Semantik Urusan Kurikulum.....	177
3.2.5.3	Perancangan Jaringan Semantik Urusan Kesiswaan.....	177
3.2.5.4	Perancangan Jaringan Semantik Guru.....	178
3.2.5.5	Perancangan Jaringan Semantik Siswa.....	178
3.2.6	Perancangan Prosedural.....	179
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		183
4.1	Implementasi Sistem.....	183
4.1.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	183
4.1.2	Implementasi Perangkat Keras.....	183
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	184
4.1.4	Implementasi Antarmuka.....	188
4.2	Pengujian Perangkat Lunak.....	192
4.2.1	Skenario Pengujian Blackbox.....	192
4.2.2	Kasus Dan Hasil Pengujian.....	194
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Blackbox.....	209
4.2.4	Pengujian Beta.....	209
4.2.5	Skenario Pengujian Beta.....	209

4.2.6 Kesimpulan Pengujian	215
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	218
5.1 Kesimpulan	218
5.2 Saran.....	218
DAFTAR PUSTAKA	220
Lampiran A Implementasi Antarmuka	222
Lampiran B Listing Program	228
Lampiran C SK Sekolah.....	287
Lampiran D Data Masukan	288