

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Aplikasi.....	6
2.2 Registrasi dan Penerimaan Siswa Baru Pada Sekolah Menengah Pertama	6
2.3 Perangkat Pembangun Proyek.....	7
2.3.1 <i>Web Framework</i>	7
2.3.2 XAMPP	7
2.3.3 PHP.....	7
2.3.4 My SQL.....	8
2.3.5 <i>Framework PHP</i>	8
2.3.6 <i>Framework Codeigniter</i>	8
2.4 <i>Flowmap</i>	9
2.5 <i>Undified Modelling Language</i>	10
2.6 <i>Use Case</i>	10
2.7 Diagram Kelas	11

2.8	<i>Sequence Diagram</i>	12
2.9	<i>Entity Relationship Diagram</i>	14
2.10	<i>Website</i>	15
2.11	Pemrograman Berorientasi Objek	15
2.12	<i>Black Box Testing</i>	15
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		16
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini (atau produk).....	16
3.1.1	<i>Flowmap</i> Penerimaan Siswa Baru	16
3.1.2	<i>Flowmap</i> Registrasi	18
3.1.3	<i>Flowmap</i> Her-Registrasi	18
3.2	Gambaran sistem yang diusulkan.....	20
3.2.1	<i>Flowmap</i> Penerimaan Siswa Baru yang diusulkan	20
3.2.2	<i>Flowmap</i> Registrasi Siswa yang diusulkan	21
3.2.3	<i>Flowmap</i> Her-Registrasi yang diusulkan	22
3.2.4	<i>Flowmap</i> Agenda Kegiatan PSB yang diusulkan.....	23
3.2.5	<i>Flowmap</i> Kuesioner yang diusulkan.....	24
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem (atau produk).....	24
3.3.1	Use Case Diagram.....	25
3.3.2	Definisi Aktor.....	26
3.3.3	Definisi <i>Use Case Diagram</i>	27
3.3.4	Skenario Use Case Diagram.....	29
3.3.5	Diagram Kelas.....	45
3.3.6	<i>Sequence Diagram</i>	46
3.3.7	Entity Relationship Diagram.....	56
3.3.8	Skema Relasi.....	57
3.3.9	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	58
3.3.9.1	Kebutuhan Perangkat Lunak	58
3.3.9.2	Kebutuhan Perangkat Keras.....	58
3.3.10	Perancangan Antar Muka.....	59
3.3.10.1	Perancangan Antar Muka Login	59
3.3.10.2	Perancangan Antar Muka Pendaftaran	59
3.3.10.3	Perancangan Antar Muka Calon Siswa	61

3.3.10.4 Perancangan Antar Muka Siswa	63
3.3.10.5 Perancangan Antar Muka Admin	66
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	73
4.1 Implementasi.....	73
4.1.1 Implementasi Basis Data.....	73
4.1.1.1 Struktur Tabel User.....	73
4.1.1.2 Struktur Tabel Level.....	74
4.1.1.3 Struktur Tabel Info.....	74
4.1.1.4 Struktur Tabel Kategori Info.....	75
4.1.1.5 Struktur Tabel Agenda PSB.....	75
4.1.1.6 Struktur Tabel Kategori Soal.....	75
4.1.1.7 Struktur Tabel Jawaban.....	76
4.1.1.8 Struktur Tabel Soal.....	76
4.1.2 Implementasi Antar Muka.....	77
4.1.2.1 Antar Muka User Login.....	77
4.1.2.2 Antar Muka Pendaftaran.....	77
4.1.2.3 Antar Muka Verifikasi.....	78
4.1.2.4 Antar Muka Upload Foto Profil.....	78
4.1.2.5 Antar Muka Admin Login.....	79
4.1.2.6 Antar Muka Buat Info Registrasi.....	79
4.1.2.7 Antar Muka Ubah Info Registrasi.....	80
4.1.2.8 Antar Muka Buat Kategori Info Registrasi.....	81
4.1.2.9 Antar Muka Buat Agenda PSB.....	81
4.1.2.10 Antar Muka Ubah Agenda PSB.....	82
4.1.2.11 Antar Muka Buat Kuesioner.....	83
4.1.2.12 Antar Muka Buat Kategori Kuesioner.....	83
4.1.2.13 Antar Muka Lihat Presentase Kuesioner Siswa.....	84
4.1.2.14 Antar Muka Lihat Presentase Kuesioner Calon Siswa.....	84
4.1.2.15 Antar Muka Lihat Info Registrasi.....	85
4.1.2.16 Antar Muka Isi Kuesioner Siswa.....	86
4.1.2.17 Antar Muka Profil Pribadi Siswa.....	86
4.1.2.18 Antar Muka Ubah Password Siswa.....	87

4.1.2.19	Antar Muka Lihat Agenda PSB.....	88
4.1.2.20	Antar Muka Isi Kuesioner Calon Siswa	89
4.1.2.21	Antar Muka Profil Pribadi Calon Siswa.....	89
4.1.2.22	Antar Muka Ubah Password Calon Siswa.....	90
4.2	Pengujian	91
4.2.1	Skenario Pengujian.....	91
4.2.2	Pengujian Login	92
4.2.3	Pengujian Data Registrasi.....	93
4.2.3.1	Pengujian Fungsi Buat Info Registrasi	93
4.2.3.2	Pengujian Fungsi Buat Kategori Info	94
4.2.3.3	Pengujian Fungsi Lihat Info Registrasi.....	94
4.2.3.4	Pengujian Fungsi Buat Kuesioner Siswa	95
4.2.3.5	Pengujian Fungsi Isi Kuesioner Siswa	95
4.2.3.6	Pengujian Fungsi Lihat Persentase Kuesioner Siswa.....	96
4.2.4	Pengujian Data Penerimaan Siswa Baru	97
4.2.4.1	Pengujian Fungsi Pendaftaran Siswa Baru	97
4.2.4.2	Pengujian Fungsi Unggah Ijazah.....	98
4.2.4.3	Pengujian Fungsi Unggah SKHUN.....	98
4.2.4.4	Pengujian Fungsi Buat Agenda PSB.....	99
4.2.4.5	Pengujian Fungsi Lihat Agenda PSB	100
4.2.4.6	Pengujian Fungsi Buat Kuesioner Calon Siswa	100
4.2.4.7	Pengujian Fungsi Isi Kuesioner Calon Siswa	101
4.2.3.8	Pengujian Fungsi Lihat Persentase Kuesioner Calon Siswa.....	102
4.2.3.9	Pengujian Fungsi Input Kode Verifikasi Akun.....	102
4.3	Kesimpulan Pengujian	103
4.4	User Acceptance Test	103
4.4.1	Kesimpulan dari hasil <i>User Acceptance Test</i>	105
BAB 5	PENUTUP.....	106
5.1	Kesimpulan	106
5.2	Saran.....	106
DAFTAR PUSTAKA	107
LAMPIRAN	109