

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTO	viii
RIWAYAT HIDUP	ix
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	xi
PRAKATA	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Ruang Lingkup	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pengertian Sistem Informasi	5
2.2 Sistem Informasi Akademik	5
2.3 Penyeleksian Siswa	5
2.4 Metode Pengembang Sistem	5
2.4.1 <i>Prototype</i>	5
2.4.2 Tahapan Penelitian	7
2.5 Bagan Alir Dokumen.....	7
2.6 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	9
2.6.1 <i>Use Case Diagram</i>	10
2.6.2 <i>Activity Diagram</i>	11
2.6.3 <i>Class Diagram</i>	11
2.6.4 <i>Sequence Diagram</i>	12
2.7 <i>CodeIgniter</i>	13
2.8 <i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i>	13
2.9 Pengujian <i>Black Box Testing</i>	14
2.10 Penelitian Terdahulu.....	14

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 Metode Pengumpulan Data	19
3.2 Metode Pengembangan Sistem.....	20
3.2.1 Mendengarkan Pelanggan	20
3.2.2 Membangun Atau Memperbaiki <i>Mockup</i>	24
3.2.3 Pelanggan Melihat Atau Menguji <i>Mockup</i>	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
4.1 Implementasi	47
4.1.1 Bagian Petugas Pendaftaran.....	47
4.1.2 Bagian Guru	52
4.1.3 Bagian Calon Peserta Didik	55
4.1.4 Bagian Kepala Sekolah	60
4.1.5 Bagian Orang Tua Siswa.....	62
4.2 Pengujian Sistem	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	66
5.1 Kesimpulan	66
5.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN.....	68

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Bagan Alir Dokumen.....	8
Tabel 2.2 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	10
Tabel 2.3 Simbol <i>Activity Diagram</i>	11
Tabel 2.4 Simbol <i>Class Diagram</i>	12
Tabel 2.5 Simbol <i>Squence Diagram</i>	13
Tabel 2.6 Penelitian Terdahulu.....	14
Tabel 3.1 Skenario <i>Use Case Diagram</i>	26
Tabel 3.2 Tabel Siswa.....	35
Tabel 3.3 Tabel users.....	36
Tabel 3.4 Tabel Guru.....	36
Tabel 3.5 Tabel Kelas.....	37
Tabel 3.6 Tabel Pendaftaran.....	37
Tabel 3.7 Tabel Informasi.....	38
Tabel 3.8 Tabel Jadwal.....	38
Tabel 3.9 Tabel Mapel.....	38
Tabel 3.10 Tabel Semester.....	39
Tabel 3.11 Tabel Penilaian Siswa.....	39
Tabel 3.12 Tabel Detail Nilai.....	39
Tabel 3.17 Skenario Pengujian.....	45
Tabel 4.1 Skenario Pengujian.....	65

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Metode Prototype.....	6
Gambar 2.2 Bagan UML	9
Gambar 3.1 Dokumen <i>Flowchart</i> Sistem Berjalan Pendaftaran	21
Gambar 3.2 Dokumen <i>Flowchart</i> Sistem Berjalan Nilai Siswa	21
Gambar 3.3 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Diusulkan	25
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Petugas Pendaftaran	27
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Calon Peserta Didik.....	28
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Guru.....	29
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Kepala Sekolah.....	30
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Orang Tua Siswa	30
Gambar 3.9 <i>Sequence Diagram</i> Login.....	31
Gambar 3.10 <i>Sequence Diagram</i> Logout.....	31
Gambar 3.11 <i>Sequence Diagram</i> Guru.....	32
Gambar 3.12 <i>Sequence Diagram</i> Siswa	32
Gambar 3.13 <i>Sequence Diagram</i> Kelas.....	33
Gambar 3.14 <i>Sequence Diagram</i> Penilaian Siswa	33
Gambar 3.15 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Nilai Siswa	34
Gambar 3.16 <i>Class Diagram</i>	35
Gambar 3.17 Desain HIPO.....	40
Gambar 3.18 Tampilan <i>Login</i>	40
Gambar 3.19 Tampilan Informasi Guru	41
Gambar 3.20 Tampilan Siswa.....	41
Gambar 3.21 Tampilan Kelas	42
Gambar 3.22 Tampilan Semester	42
Gambar 3.23 Tampilan Matapelajaran	43
Gambar 3.24 Tampilan Jadwal Pelajaran	43
Gambar 3.25 Tampilan Pendaftaran.....	44
Gambar 3.26 Tampilan Konfirmasi Pendaftaran.....	44
Gambar 3.27 Tampilan Informasi kegiatan	45
Gambar 4.1 Tampilan Menu <i>Login</i>	47
Gambar 4.2 Tampilan Menu Guru.....	48
Gambar 4.3 Tampilan Menu Siswa	48
Gambar 4.4 Tampilan Menu Kelas.....	49
Gambar 4.5 Tampilan Menu Semester	50
Gambar 4.6 Tampilan Menu Konfirmasi Pendaftaran	50
Gambar 4.7 Tampilan Menu Matapelajaran	51

Gambar 4.8 Tampilan Menu Jadwal.....	51
Gambar 4.9 Tampilan Menu Informasi	52
Gambar 4.10 Tampilan Menu <i>Login</i>	53
Gambar 4.11 Tampilan Menu Jadwal Pelajaran.....	53
Gambar 4.12 Tampilan Menu Nilai Siswa	54
Gambar 4.13 Tampilan Menu Laporan Nilai Siswa	55
Gambar 4.14 Tampilan Menu Registrasi.....	55
Gambar 4.15 Tampilan Menu <i>Login</i>	56
Gambar 4.16 Tampilan Menu Data Guru.....	57
Gambar 4.17 Tampilan Menu Data Siswa.....	57
Gambar 4.18 Tampilan Menu Kegiatan Sekolah	58
Gambar 4.19 Tampilan Menu Pendaftaran.....	58
Gambar 4.20 Tampilan Menu Jadwal Pelajaran.....	59
Gambar 4.21 Tampilan Menu Laporan Nilai Siswa	59
Gambar 4.22 Tampilan Menu <i>Login</i>	60
Gambar 4.23 Tampilan Menu Siswa	60
Gambar 4.24 Tampilan Menu Pendaftaran.....	61
Gambar 4.25 Tampilan Menu Laporan Nilai Siswa	62
Gambar 4.26 Tampilan Menu Registrasi.....	62
Gambar 4.27 Tampilan Menu <i>Login</i>	63
Gambar 4.28 Tampilan Menu Kegiatan Sekolah	64
Gambar 4.29 Tampilan Menu Laporan Nilai Siswa	64

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran 1 Dokumentasi	68
Lampiran 2 Profil Sekolah.....	75