

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRACT.....	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Teknik Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Teknik Pengembangan Sistem.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Nilai.....	7
2.2 Absensi.....	7
2.3 Sekolah.....	7
2.4 Aplikasi.....	7
2.5 Pengertian Perancangan Sistem.....	8
2.6 Pengertian Sistem.....	8
2.7 Pengertian Database.....	8
2.8 Pengertian Data.....	8
2.9 Pengertian Informasi.....	8
2.10 Pengertian Sistem Informasi.....	9
2.11 Sistem Informasi Akademik.....	9
2.12 Website.....	9
2.13 Sublime Text.....	10

2.14	XAMPP .....	10
2.15	Pengertian HTML, PHP, MYSQL .....	10
2.15.1	Pengertian HTML .....	10
2.15.2	PHP .....	11
2.15.3	MYSQL .....	11
2.16	CSS (Cascading Style Sheets) .....	11
2.16.1	Fungsi CSS .....	11
2.17	Pengertian UML (Unified Modeling Language) .....	11
2.17.1	Pengertian Use Case Diagram .....	12
2.17.2	Pengertian Activity Diagram .....	14
2.17.3	Class diagram .....	16
2.17.4	Sequence Diagram .....	18
2.18	Pengujian Sistem .....	20
2.18.1	Black Box Testing .....	20
2.19	Studi Literatur .....	21
<b>BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>24</b>
3.1	Profil SMK PGRI 35 Cengkareng (Jakarta Barat) .....	24
3.1.1	Informasi Tentang SMK .....	24
3.1.2	Sejarah Singkat SMK PGRI 35 Jakarta Barat .....	24
3.1.3	Manajemen dan Kepemimpinan .....	24
3.1.4	Visi dan Misi Sekolah .....	25
3.1.5	Profil Sekolah .....	26
3.2	Tahapan Penelitian .....	27
3.3	Analisis Kebutuhan .....	28
3.4	Analisa Sistem yang Berjalan .....	28
3.5	Use Case Diagram usulan Sistem Informasi Akademik .....	34
3.6	Activity Diagram Sistem Usulan .....	37
3.6.1	Activity diagram Usulan Login .....	38
3.6.2	Activity Diagram Usulan Melihat Mata Pelajaran .....	39
3.6.3	Activity Diagram Usulan Mengabsen dan Menilai Siswa .....	40
3.6.4	Activity Diagram Usulan Input Semua Data .....	41
3.6.5	Activity Diagram Usulan Mencetak Laporan .....	42
3.7	Sequance Diagram Usulan Masuk Website .....	43
3.7.1	Sequance Diagram Usulan Login .....	44
3.7.2	Sequance Diagram Sistem Usulan Melihat Mata Pelajaran .....	45
3.7.3	Sequance Diagram Sistem Usulan Mengabsen dan Menilai Siswa .....	46

3.7.4	Sequance Diagram Sistem Usulan Input Semua Data.....	47
3.7.5	Sequance Diagram Sistem Usulan Mencetak Laporan.....	48
3.8	Class Diagram.....	49
3.9	Rancangan Struktur Table.....	50
3.10	Perancangan Antarmuka.....	57
3.10.1	Rancangan Antarmuka Halaman Login.....	57
3.10.2	Rancangan Antarmuka Jadwal Pelajaran.....	57
3.10.3	Rancangan Antarmuka Pengumuman Sekolah.....	58
3.10.4	Rancangan Antarmuka Melihat Raport Sekolah.....	58
3.10.5	Rancangan Antarmuka Upload File/Materi.....	59
3.10.6	Rancangan Antarmuka Kelola Absensi Kelas.....	59
3.10.7	Rancangan Antarmuka Kelola Nilai Siswa.....	60
3.10.8	Rancangan Antarmuka Kelola Melihat Nilai.....	60
3.10.9	Rancangan Antarmuka Kelola Siswa Baru.....	61
3.10.10	Rancangan Antarmuka Kelola Data Siswa.....	62
3.10.11	Rancangan Antarmuka Kelola Data Guru.....	62
3.10.12	Rancangan Antarmuka Kelola Data Wakil dan Kepala.....	63
3.10.13	Rancangan Antarmuka Kelola Data Jadwal Pelajaran.....	63
3.10.14	Rancangan Antarmuka Kelola Data Kelas.....	64
3.10.15	Rancangan Antarmuka Kelola Data Nilai Siswa.....	64
3.10.16	Rancangan Antarmuka Kelola Data Absensi Siswa.....	65
3.10.17	Rancangan Antarmuka Kelola Data Absensi Guru.....	65
3.10.18	Rancangan Antarmuka Laporan Kinerja Guru dan Siswa.....	66
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....</b>		<b>67</b>
4.1	Implementasi Sistem.....	67
4.1.1	Batasan Implementasi.....	67
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	67
4.1.3	Implementasi Perangkat Keras.....	67
4.2	Implementasi Basis Data.....	68
4.3	Implementasi Halaman AntarMuka.....	77
4.3.1	Halaman Login.....	77
4.3.2	Halaman Home.....	77
4.3.3	Halaman Administrator.....	78
4.3.4	Melihat Jadwal Pelajaran.....	79
4.3.5	Melihat Pengumuman Sekolah.....	79
4.3.6	Melihat Raport Sekolah.....	79
4.3.7	Upload File/Materi.....	80

4.3.8	Kelola Absensi Kelas .....	81
4.3.9	Kelola Nilai Siswa .....	81
4.3.10	Melihat Nilai .....	82
4.3.11	Kelola Data Siswa Baru .....	82
4.3.12	Kelola Data Siswa .....	83
4.3.13	Kelola Data Wakil dan Kepala .....	83
4.3.14	Kelola Data Mata Pelajaran .....	84
4.3.15	Kelola Data Kelas .....	84
4.3.16	Kelola Data Nilai Siswa .....	85
4.3.17	Kelola Data Absensi Siswa .....	85
4.3.18	Kelola Data Absensi Guru .....	86
4.3.19	Laporan Kinerja Guru dan Siswa .....	86
4.4.	Metode Pengujian .....	87
4.4.1	Skenario Pengujian .....	87
4.4.2.	Hasil Pengujian .....	89
4.4.3.	Analisa Hasil Pengujian .....	91
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		92
5.1	Kesimpulan .....	92
5.2	Saran .....	92
DAFTAR PUSTAKA .....		93
LAMPIRAN .....		94

