

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iii
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
1.7 Jadwal Perencanaan	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.3 Konsep Dasar Informasi	9
2.4 Definisi Siswa	11
2.5 Pengertian Monitoring (Pengawasan).....	11
2.6 Pengertian Sistem Monitoring.....	13
2.7 Pengertian Nilai	13
2.8 Definisi Interaksi	14
2.9 Konsep Dasar Analisa Sistem.....	15

2.10	DEFINISI <i>Unified Modelling Language</i> (UML).....	15
2.11	Bahasa Pemrograman dan Perangkat Lunak Pendukung.....	22
2.12	Kerangka Pemikiran.....	25
BAB III GAMBARAN UMUM SEKOLAH		
3.1	Gambaran Umum Sekolah	29
3.2	Langkah Perencanaan atau Pengembangan Sistem Informasi	31
3.3	Analisis Masalah	37
3.4	Tabel Skor Pelanggaran Siswa	37
3.5	Teknik Analisis Proses Bisnis Menggunakan Metode PIECES	38
3.6	Rencana Solusi Masalah.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Perancangan Sistem	44
4.2	Rancangan Usulan Proses Bisnis.....	46
4.3	Sequence Diagram Pengelolaan Raport.....	53
4.4	Sequence Diagram Monitoring Siswa	54
4.5	Sequence Diagram Pendaftaran Ekstrakurikuler	54
4.6	Proses Coding.....	55
4.7	Penggunaan Aplikasi.....	57
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan.....	61
5.2	Saran	61
DAFTAR PUSTAKA		62
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jadwal Kegiatan Penelitian.....	5
Tabel 2.1	.Use Case Diagram	17
Tabel 2.2.	Sequence Diagram.....	20
Tabel 2.3.	Activity Diagram	22
Tabel 3.1	SkorPelanggaranSiswa	37
Tabel 3.2	Analisis Kinerja	39
Tabel 3.3	Analisis Informasi	40
Tabel 3.4	Analisis Ekonomi	40
Tabel 3.5	Analisis Kontrol.....	41
Tabel 3.6	Analisis Efisiensi.....	42
Tabel 4.1	Tabel Use Case.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tahapan <i>extreme programming</i>	24
Gambar 2.2	Kerangka Pemikiran.....	26
Gambar 3.1	Activity Diagram – Proses Data Nilai Mata Pelajaran	32
Gambar 3.2	Diagram activity memasukan nilai secara manual.....	34
Gambar 3.3	Activity Diagram – Monitoring Siswa Dalam Kegiatan Eskul Secara Manual.....	35
Gambar 4.1	Use Case Diagram.....	47
Gambar 4.2	Use Case Diagram.....	47
Gambar 4.3	Use Case Diagram.....	48
Gambar 4.4	Use Case Diagram.....	48
Gambar 4.5	Activity Diagram – Proses Bisnis Usulan sistem pengelolaan data raport.....	49
Gambar 4.6	Class Diagram	50
Gambar 4.7	Activity Diagram - Proses bisnis usulan Data Keaktifan Siswa Mengikuti EkstraKulikuler.....	51
Gambar 4.8	Activity diagram – proses bisnis usulan sistem monitoring raport keaktifan siswa	52
Gambar 4.9	Sequence Diagram Pengelolaan Data Raport	53
Gambar 4.10	Sequence Diagram Monitoring Siswa	54
Gambar 4.11	Sequence Diagram Pendaftaran Ekstrakulikuler	54
Gambar 4.12	Layout Login Admin	57
Gambar 4.13	Layout Login Admin	57
Gambar 4.14	Layout Menu Siswa.....	58
Gambar 4.15	Layout Menu Siswa.....	58
Gambar 4.16	Layout Menu Siswa.....	59
Gambar 4.17	Layout Menu Guru	59
Gambar 4.18	Layout Menu Guru	60

Gambar 4.19	Layout Menu Guru.....	60
Gambar 4.20	Layout Menu Guru.....	60

Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul

