

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metode Penelitian.....	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Landasan Teori.....	6
2.1.1. Pengertian Sistem.....	6

2.1.2.	Pengertian Monitoring (Pengawasan).....	6
2.1.3.	Pengertian Pelanggaran.....	7
2.1.4.	Pengertian Tata Tertib.....	7
2.1.5.	Pengertian Disiplin.....	8
2.1.6.	Pengertian Bimbingan dan Konseling.....	9
2.1.7.	Pengertian Point Pelanggaran Siswa.....	9
2.1.8.	<i>World Wide Web</i> .....	10
2.1.9.	<i>Web</i> .....	11
2.1.10.	<i>Internet</i> .....	11
2.1.11.	<i>Web Portal</i> .....	11
2.1.13.	HTML ( <i>HyperText Markup Language</i> ).....	12
2.1.14.	PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ).....	12
2.1.15.	CSS ( <i>Cascading Style Sheet</i> ).....	12
2.1.16.	Basis Data dan MySQL.....	13
2.1.17.	XAMPP.....	14
2.1.18.	<i>Adobe Dreaweaver</i> .....	14
2.1.19.	UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ).....	15
2.1.20.	<i>Extreme Programming (XP)</i> .....	24
BAB III GAMBARAN UMUM DAN KERANGKA PEMIKIRAN.....		27
3.1.	Gambaran Umum.....	27

3.2.	Proses Bisnis.....	31
3.3.	Analisis Masalah.....	32
3.4.	Kerangka Pemikiran.....	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		46
4.1.	Perancangan Sistem.....	46
4.1.1.	Proses Planning.....	46
4.1.2.	Proses Desain.....	53
4.1.3.	Proses <i>Coding</i> .....	69
4.1.4.	Proses Testing.....	69
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		87
5.1.	Kesimpulan.....	87
5.2.	Saran.....	87

DAFTAR PUSTAKA

RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh <i>Use Case</i> .....	17
Gambar 2.2 Contoh <i>Activity Diagram</i> .....	20
Gambar 2.3 Contoh <i>Class Diagram</i> .....	22
Gambar 2.4 Contoh <i>Sequence Diagram</i> .....	24
Gambar 2.5 Kerangka Kerja <i>Extreme Programming</i> .....	24
Gambar 4.2.1 <i>login</i> .....	70
Gambar 4.2.2 <i>Home</i> .....	71
Gambar 4.2.3 Master Data Basis .....	72
Gambar 4.2.4 Master Data Kelas .....	73
Gambar 4.2.5 Master Data Pelajar .....	74
Gambar 4.2.6 Master Poin Siswa .....	76
Gambar 4.2.7 Master Data User .....	77
Gambar 4.2.8 Laporan Kelas .....	78
Gambar 4.2.9 Laporan Pelajar .....	79
Gambar 4.2.10 Poin .....	80
Gambar 4.2.11 Pelanggaran .....	81

Gambar 4.2.12 Home ( Kepala Sekolah ) .....	82
Gambar 4.2.13 Home ( Guru ) .....	83
Gambar 4.2.14 Pelanggaran ( Guru ) .....	84
Gambar 4.2.15 Laporan Siswa .....	85
Gambar 4.2.16 Laporan Siswa ( Orang Tua Murid ) .....	86

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	16
Tabel 2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	18
Tabel 2.3 Simbol <i>Class Diagram</i> .....	21
Tabel 2.4 Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	23
Tabel 3.2 Butir Poin Pelanggaran .....	45
Tabel 3.3 Nilai Akhir Sikap/Budi Perkerti .....	47
Tabel 3.4 Sanksi Pelanggaran .....	47
Tabel 3.5 Tabel <i>Use Case</i> .....	53



## DAFTAR DIAGRAM

Diagram 3.1 Diagram <i>Flowchart</i> Pencatatan Manual .....	31
Diagram 3.2 Diagram <i>Flowchart</i> Kegiatan Guru BP 1 Pencatatan Poin Siswa ....	35
Diagram 3.3 Diagram <i>Flowchart</i> Kegiatan Guru BP 2 Pencatatan Poin Siswa ....	37
Diagram 3.4 Diagram <i>Flowchart</i> Kegiatan Guru BP 3 Pencatatan Poin Siswa ....	39
Diagram 3.5 Diagram <i>Flowchart</i> Kegiatan Wali Kelas Pencatatan Poin Siswa ....	41
Diagram 3.6 Diagram <i>Flowchart</i> Kegiatan Guru Mata Pel Pencatatan Poin Siswa ...	43
Diagram 3.7 Kerangka Pemikiran .....	49
Diagram 4.1.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	54
Diagram 4.1.2 <i>Class Diagram</i> .....	56
Diagram 4.1.3 <i>Sequence Diagram</i> Login Admin/Guru .....	57
Diagram 4.1.4 <i>Sequence Diagram</i> Master Siswa .....	58
Diagram 4.1.5 <i>Sequence Diagram</i> Master Poin Pelanggaran .....	59
Diagram 4.1.6 <i>Sequence Diagram</i> Admin Data Pelanggaran .....	60
Diagram 4.1.7 <i>Sequence Diagram</i> Laporan Orang Tua .....	61



Diagram 4.1.8 <i>Activity Diagram Login Admin/Guru</i> .....	62
Diagram 4.1.9 <i>Activity Diagram Admin/Guru Input Master Siswa</i> .....	62
Diagram 4.1.10 <i>Activity Diagram Admin/Guru Input Master Pelanggaran</i> .....	63
Diagram 4.1.11 <i>Activity Diagram Admin/Guru Input Data Pelanggaran Siswa</i> .....	65
Diagram 4.1.12 <i>Activity Diagram Laporan Pelanggaran</i> .....	66
Diagram 4.1.13 <i>Component Diagram Orang Tua</i> .....	67
Diagram 4.1.14 <i>Component Diagram Admin</i> .....	67
Diagram 4.1.15 <i>Package Diagram</i> .....	68