

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xix
INTISARI	xx
<i>ABSTRACT</i>	xxi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Batasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	8
1. Sistem	8
2. Informasi	13
3. Sistem Informasi	16
4. Monitoring	19
6. PHP	20
7. XAMPP	20

8. ERD (<i>entity relation diagram</i>).....	21
9. <i>Flowchart</i>	22
10. <i>Database</i>	25
11. MySQL.....	25
B. Penelitian Sebelumnya.....	26
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	31
B. Metode Pengumpulan Data.....	31
1. Observasi.....	31
2. Wawancara.....	32
3. Studi Pustaka.....	32
4. Dokumentasi.....	33
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	33
1. Alat.....	33
2. Bahan.....	34
D. Konsep Penelitian.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Pengumpulan Data.....	39
B. <i>Extreme Programming</i>	42
1. <i>Planning</i> (Perencanaan).....	42
2. <i>Design</i> (Perancangan).....	46
3. <i>Coding</i> (Pengkodean).....	128
4. <i>Testing</i>	170
BAB V PENUTUP	185
A. Kesimpulan.....	185
B. Saran.....	185
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	21
Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu	29
Tabel 3.1 Skala Pengukuran.....	38
Tabel 4.1 Tabel Admin	108
Tabel 4.2 Tabel Kategori Pelanggaran.....	108
Tabel 4.3 Tabel Bentuk Pelanggaran	108
Tabel 4.4 Tabel Sanksi Pelanggaran	109
Tabel 4.5 Tabel Kelas	109
Tabel 4.6 Tabel Siswa.....	110
Tabel 4.7 Tabel Guru	110
Tabel 4.8 Tabel Wali Murid.....	111
Tabel 4.9 Tabel Instansi	111
Tabel 4.10 Tabel Pelanggaran	111
Tabel 4.11 Tabel Pelanggaran	112
Tabel 4.12 Tabel Pesan	112
Tabel 4.13 Pengujian <i>Fitur Login</i>	171
Tabel 4.14 Pengujian <i>Fitur Halaman Dashboard</i>	171
Tabel 4.15 Pengujian <i>Fitur Halaman Kategori Pelanggaran</i>	172
Tabel 4.16 Pengujian <i>Fitur Halaman Bentuk Pelanggaran</i>	172
Tabel 4.17 Pengujian <i>Fitur Halaman Sanksi Pelanggaran</i>	173
Tabel 4.18 Pengujian <i>Fitur Halaman Pelanggaran Siswa</i>	173
Tabel 4.19 Pengujian <i>Fitur Halaman Kelas</i>	174
Tabel 4.20 Pengujian <i>Fitur Halaman Siswa</i>	174
Tabel 4.21 Pengujian <i>Fitur Halaman Guru</i>	175
Tabel 4.22 Pengujian <i>Fitur Halaman Wali Murid</i>	175
Tabel 4.23 Pengujian <i>Fitur Halaman Portofolio Siswa</i>	176
Tabel 4.24 Pengujian <i>Fitur Halaman Instansi</i>	176
Tabel 4.25 Pengujian <i>Fitur Halaman Input Pelanggaran</i>	177

Tabel 4.26 Pengujian Fitur Halaman Pesan	177
Tabel 4.27 Pengujian Fitur Halaman Wali Murid.....	178
Tabel 4.28 Pengujian Fitur Halaman <i>History</i>	178
Tabel 4.29 Pengujian Fitur Halaman Pelanggaran Siswa	179
Tabel 4.30 Pengujian Fitur Halaman Pesan	179
Tabel 4.31 Tabel Bobot Nilai Skala Likert	181
Tabel 4.32 Tabel Bobot Hasil <i>Acceptance Testing</i>	182
Tabel 4.33 Pertanyaan Kuesioner	182



DAFTAR GAMBAR

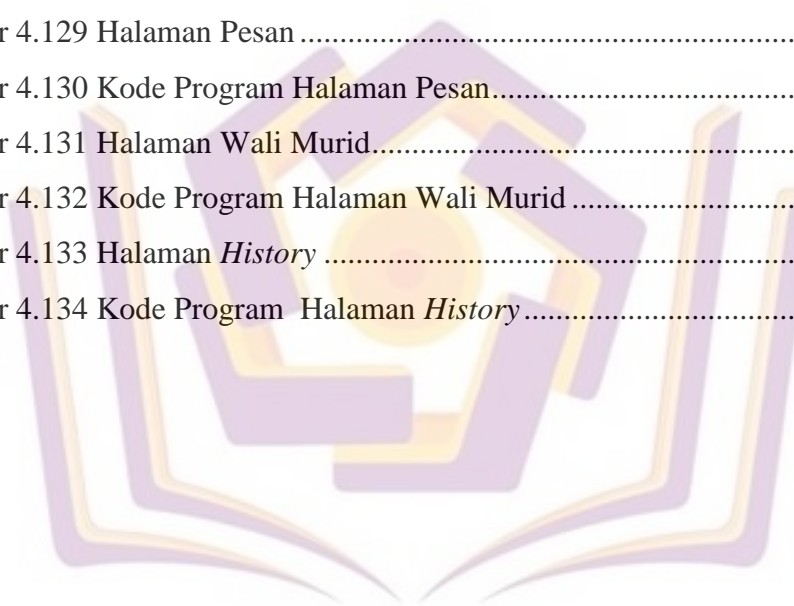
Gambar 2.1 Siklus Informasi	15
Gambar 3.1 Kerangka Berpikir	34
Gambar 3.2 Model <i>Extreme Programming</i>	36
Gambar 4.1 Dokumen Tata Tertib	40
Gambar 4.2 Struktur Organisasi.....	40
Gambar 4.3 Gambar Dokumentasi.....	42
Gambar 4.4 <i>Use Case Diagram</i>	46
Gambar 4.5 <i>Sequence Diagram Login Admin</i>	48
Gambar 4.6 <i>Sequence Diagram Admin Kategori Pelanggaran</i>	49
Gambar 4.7 <i>Sequence Diagram Admin Bentuk Pelanggaran</i>	50
Gambar 4.8 <i>Sequence Diagram Admin Sanksi Pelanggaran</i>	51
Gambar 4.9 <i>Sequence Diagram Admin Kelas</i>	52
Gambar 4.10 <i>Sequence Diagram Siswa</i>	53
Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram Guru</i>	54
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram Wali Murid</i>	56
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram Instansi</i>	57
Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram Hapus Pelanggaran</i>	58
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram Laporan Pelanggaran Siswa</i>	59
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram Login Guru</i>	59
Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram Guru Input Pelanggaran</i>	60
Gambar 4.18 <i>Sequence Diagram Pesan Guru</i>	61
Gambar 4.19 <i>Sequence Diagram Guru Laporan Pelanggaran Siswa</i>	62
Gambar 4.20 <i>Sequence Diagram Login Wali Murid</i>	63
Gambar 4. 21 <i>Sequence Diagram Pesan Wali Murid</i>	64
Gambar 4.22 <i>Sequence Diagram Wali Murid Laporan Pelanggaran Siswa</i>	65
Gambar 4.23 <i>Activity Diagram Login Admin</i>	66
Gambar 4.24 <i>Activity Diagram Admin Kategori Pelanggaran – Tambah</i>	67
Gambar 4.25 <i>Activity Diagram Admin Kategori Pelanggaran – Ubah</i>	68
Gambar 4.26 <i>Activity Diagram Admin Kategori Pelanggaran – Hapus</i>	69

Gambar 4.27 <i>Activity Diagram</i> Admin Bentuk Pelanggaran – Tambah.....	70
Gambar 4.28 <i>Activity Diagram</i> Admin Bentuk Pelanggaran – Ubah	71
Gambar 4.29 <i>Activity Diagram</i> Admin Bentuk Pelanggaran – Hapus	72
Gambar 4.30 <i>Activity Diagram</i> Admin Sanksi Pelanggaran – Tambah	73
Gambar 4.31 <i>Activity Diagram</i> Admin Sanksi Pelanggaran – Ubah.....	74
Gambar 4.32 <i>Activity Diagram</i> Admin Sanksi Pelanggaran – Hapus	75
Gambar 4.33 <i>Activity Diagram</i> Admin Kelas – Tambah.....	76
Gambar 4.34 <i>Activity Diagram</i> Admin Kelas – Ubah	77
Gambar 4.35 <i>Activity Diagram</i> Admin Kelas – Hapus.....	78
Gambar 4.36 <i>Activity Diagram</i> Admin Kelas – Cetak.....	79
Gambar 4.37 <i>Activity Diagram</i> Admin Siswa – Tambah	80
Gambar 4.38 <i>Activity Diagram</i> Admin Siswa – Ubah.....	81
Gambar 4.39 <i>Activity Diagram</i> Admin Siswa – Hapus	82
Gambar 4.40 <i>Activity Diagram</i> Admin Siswa – Hapus Semua Data.....	83
Gambar 4.41 <i>Activity Diagram</i> Admin Siswa – Cetak	84
Gambar 4.42 <i>Activity Diagram</i> Admin Guru – Tambah.....	85
Gambar 4.43 <i>Activity Diagram</i> Admin Guru – Ubah	86
Gambar 4.44 <i>Activity Diagram</i> Admin Guru – Hapus.....	87
Gambar 4.45 <i>Activity Diagram</i> Admin Guru – Cetak	88
Gambar 4.46 <i>Activity Diagram</i> Admin Wali Murid – Tambah	89
Gambar 4.47 <i>Activity Diagram</i> Admin Wali Murid – Ubah.....	90
Gambar 4.48 <i>Activity Diagram</i> Admin Wali Murid – Hapus	91
Gambar 4.49 <i>Activity Diagram</i> Admin Laporan Pelanggaran Siswa – Cetak.....	92
Gambar 4.50 <i>Activity Diagram</i> Admin Instansi – Tambah	93
Gambar 4.51 <i>Activity Diagram</i> Admin Instansi – Ubah.....	94
Gambar 4.52 <i>Activity Diagram</i> Admin Pelanggaran Siswa – Hapus	95
Gambar 4.53 <i>Activity Diagram</i> Admin Pelanggaran Siswa – Hapus Semua data	96
Gambar 4.54 <i>Activity Diagram</i> Admin Pelanggaran Siswa – Cetak	97
Gambar 4.55 <i>Activity Diagram</i> Guru Input Pelanggaran.....	98
Gambar 4.56 <i>Activity Diagram</i> Guru Input Pesan	99
Gambar 4.57 <i>Activity Diagram</i> Guru Hapus Pesan	100

Gambar 4.58 <i>Activity Diagram</i> Guru Laporan Pelanggaran Siswa – Hapus	101
Gambar 4.59 <i>Activity Diagram</i> Guru Laporan Pelanggaran Siswa – Cetak	102
Gambar 4.60 <i>Activity Diagram</i> Wali Murid Laporan Pelanggaran Siswa Cetak	103
Gambar 4.61 <i>Activity Diagram</i> Wali Murid Input Pesan.....	104
Gambar 4.62 <i>Activity Diagram</i> Wali Murid Hapus Pesan.....	105
Gambar 4.63 <i>Class Diagram</i>	107
Gambar 4.64 Antarmuka Halaman <i>Login</i> Admin, Guru dan Wali Murid	113
Gambar 4.65 Antarmuka Halaman <i>Dashboard</i> Admin	114
Gambar 4.66 Antarmuka Halaman Kategori Pelanggaran.....	115
Gambar 4.67 Antarmuka Halaman Bentuk Pelanggaran	115
Gambar 4.68 Antarmuka Halaman Sanksi Pelanggaran	116
Gambar 4.69 Antarmuka Halaman Pelanggaran Siswa	117
Gambar 4.70 Antarmuka Halaman Kelas	118
Gambar 4.71 Antarmuka Halaman Siswa.....	118
Gambar 4.72 Antarmuka Halaman Guru	119
Gambar 4.73 Antarmuka Halaman Wali Murid.....	120
Gambar 4.74 Antarmuka Halaman Portofolio Siswa.....	121
Gambar 4.75 Antarmuka Halaman Instansi	121
Gambar 4.76 Antarmuka Halaman <i>Dashboard</i> Guru	122
Gambar 4.77 Antarmuka Halaman Input Pelanggaran Guru	123
Gambar 4.78 Antarmuka Halaman Sanksi Pelanggaran Guru.....	124
Gambar 4.79 Antarmuka Halaman Pesan Guru	124
Gambar 4.80 Antarmuka Halaman Wali Murid Guru	125
Gambar 4.81 Antarmuka Halaman <i>History</i> Guru	126
Gambar 4.82 Antarmuka Halaman Pelanggaran Siswa Wali Murid	126
Gambar 4.83 Antarmuka Halaman Guru Wali Murid	127
Gambar 4.84 Antarmuka Halaman Percakapan Wali Murid	128
Gambar 4.85 Halaman <i>Login</i>	129
Gambar 4.86 Kode Program Halaman <i>Login</i>	130
Gambar 4.87 Halaman <i>Dashboard</i> Admin	130
Gambar 4.88 Kode Program Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	132

Gambar 4.89 Halaman Kategori Pelanggaran.....	132
Gambar 4.90 Kode Program Halaman Kategori Pelanggaran	133
Gambar 4.91 Halaman Bentuk Pelanggaran	134
Gambar 4.92 Kode Program Halaman Bentuk Pelanggaran.....	135
Gambar 4.93 Halaman Sanksi Pelanggaran	136
Gambar 4.94 Kode Program Halaman Sanksi Pelanggaran.....	137
Gambar 4.95 Halaman Pelanggaran Siswa	137
Gambar 4.96 Kode Program Halaman Pelanggaran Siswa.....	139
Gambar 4.97 Halaman Kelas	139
Gambar 4.98 Kode Program Halaman Kelas.....	140
Gambar 4.99 Halaman Siswa.....	141
Gambar 4.100 Kode Program Halaman Siswa	142
Gambar 4.101 Halaman Guru	142
Gambar 4.102 Kode Program Halaman Guru.....	143
Gambar 4.103 Halaman Wali Murid.....	143
Gambar 4.104 Kode Program Halaman Wali Murid	144
Gambar 4.105 Halaman Portofolio Siswa.....	145
Gambar 4.106 Kode Program Halaman Portofolio Siswa	146
Gambar 4.107 Halaman Instansi	146
Gambar 4.108 Kode Program Halaman Instansi	147
Gambar 4.109 Laporan Halaman Cetak Seluruh Pelanggaran Siswa	148
Gambar 4.110 Kode Program Halaman Laporan Cetak Pelanggaran siswa.....	149
Gambar 4.111 Laporan Halaman Cetak Pelanggaran siswa Berdasarkan Kelas	149
Gambar 4.112 Kode Program Cetak Pelanggaran Siswa Berdasarkan Kelas.....	151
Gambar 4.113 Laporan Halaman Cetak Pelanggaran Siswa Berdasarkan Guru	151
Gambar 4. 114 Kode Program Cetak Pelanggaran Siswa Berdasarkan Guru.....	152
Gambar 4.115 Laporan Halaman Cetak Pelanggaran siswa	153
Gambar 4.116 Kode Program Halaman Cetak Pelanggaran Siswa	154
Gambar 4.117 Halaman <i>Dashboard</i> Wali Murid.....	154
Gambar 4.118 Kode Program Halaman <i>Dashboard</i> Wali Murid	155
Gambar 4.119 Halaman Guru	156

Gambar 4.120 Kode Program Halaman Guru <i>Dashboard</i> Wali Murid.....	157
Gambar 4.121 Halaman Percakapan	157
Gambar 4.122 Kode Program Halaman Percakapan.....	159
Gambar 4.123 Halaman <i>Dashboard</i> Guru	159
Gambar 4.124 Kode Program Halaman <i>Dashboard</i> Guru.....	161
Gambar 4.125 Halaman Input Pelanggaran Siswa.....	161
Gambar 4.126 Kode Program Halaman Inputan Pelanggaran Siswa	162
Gambar 4.127 Halaman Sanksi Pelanggaran	163
Gambar 4. 128 Kode Program Halaman Sanksi	164
Gambar 4.129 Halaman Pesan	164
Gambar 4.130 Kode Program Halaman Pesan.....	166
Gambar 4.131 Halaman Wali Murid.....	166
Gambar 4.132 Kode Program Halaman Wali Murid	168
Gambar 4.133 Halaman <i>History</i>	168
Gambar 4.134 Kode Program Halaman <i>History</i>	170



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Wawancara
- Lampiran 2. Kuesioner
- Lampiran 3. Dokumentasi
- Lampiran 4. Surat Izin Penelitian
- Lampiran 5. Kartu Bimbingan

