

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	5
1.7 Jadwal Pengerjaan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Perangkat Lunak	7
2.2 <i>Software Development Life Cycle (SDLC)</i>	7
2.3 <i>Model Waterfall</i>	7
2.4 Unified Modeling Language (UML)	8
2.5 Use Case.....	9
2.6 Class Diagram.....	11
2.7 Activity Diagram.....	13
2.8 Entity Relationship Diagram (ERD).....	14
2.9 <i>Flowmap</i>	15
2.10 Basis Data.....	17
2.11 PHP Hypertext Preprocessor (PHP)	18
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	19
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini	19
3.1.1 Sistem Berjalan Prosedur Pengaduan	19

3.1.2	Sistem Berjalan Prosedur Perizinan	20
3.2	Analisis <i>Flowmap</i> Sistem Usulan	22
3.2.1	Sistem Usulan Prosedur Pengaduan	22
3.2.2	Sistem Usulan Prosedur Perizinan	23
3.2.3	Sistem Usulan Lihat Nilai Siswa.....	24
3.2.4	Sistem Usulan Kelola Pengaduan.....	25
3.2.5	Flowmap Sistem Usulan Kelola Perizinan	26
3.2.6	Sistem Usulan Kelola Nilai Siswa.....	27
3.2.7	Sistem Usulan Piket Input Izin Siswa.....	28
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	29
3.3.1	Perancangan <i>Use Case Diagram</i>	29
3.3.2	Defnisi Aktor	32
3.3.3	Deskripsi Use Case	32
3.3.4	Skenario Use Case.....	35
3.4	Perancangan <i>Class Diagram</i>	46
3.5	Perancangan Activity Diagram	46
3.6	Perancangan Basis Data	51
3.6.1	Skema Relasi Antar Tabel	51
3.6.2	Entity Relationship Diagram (ERD).....	52
3.7	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	53
3.8	Perancangan <i>Mockup</i> Aplikasi	54
3.8.1	Mockup Aplikasi Web	54
3.9	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	63
4	BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	64
4.1	Implementasi	64
4.1.1	Lingkungan Implementasi.....	64
4.1.2	Langkah-langkah Implementasi	64
4.1.3	Tampilan Aplikasi.....	66
4.2	Pengujian	77
4.2.1	Pengujian Antarmuka Halaman <i>Login</i>	77
4.2.2	Pengujian Antarmuka Perizinan.....	78
4.2.3	Pengujian Antarmuka Pengaduan	80

4.2.4	Pengujian Antarmuka Lihat Nilai Siswa.....	81
4.2.5	Pengujian Antarmuka Input Data Orang Tua Baru.....	81
4.2.6	Pengujian Antarmuka Input Data Siswa Baru	82
4.2.7	Pengujian Antarmuka Kelola Nilai Siswa.....	83
4.2.8	Pengujian Antarmuka Kelola Perizinan	84
4.2.9	Pengujian Antarmuka Kelola Pengaduan.....	85
BAB 5 KESIMPULAN		87
5.1	Kesimpulan	87
5.2	Saran	87
DAFTAR PUSTAKA.....		89
LAMPIRAN		91