

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR.....	i
HALAMAN JUDUL DALAM.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
TANDA LULUS MEMPERTAHANKAN TUGAS AKHIR.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
ABSTRAK.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Dan Manfaat.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.6 Sistematika penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Sistem Informasi.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.2 Pengertian Informasi.....	8
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi.....	9

2.1.4	Karakteristik Informasi yang Berkualitas.....	11
2.1.5	Kualitas Sistem Informasi.....	12
2.1.6	Komponen-Komponen Sistem Informasi.....	13
2.1.7	Elemen-Elemen Sistem Informasi.....	15
2.2	Analisis Sistem.....	18
2.2.1	Pengertian Analisis Sistem.....	18
2.2.2	Langkah-langkah Analisis Sistem.....	18
2.2.3	Pendekatan Sistem terhadap Analisis dan Perancangan.....	19
2.3	Perancangan Sistem.....	20
2.3.1	Pengertian Perancangan Sistem.....	20
2.3.2	Tujuan Perancangan Sistem.....	21
2.3.3	Bagian-bagian Perancangan Sistem.....	21
2.4	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	21
2.4.1	Definisi Unified Modeling Language.....	22
2.4.2	Dasar Metodologi Unified Modeling Language.....	25
2.4.3	Simbol-simbol dalam UML.....	28
2.5	SMS Gateway.....	30
2.5.1	SMS (Short Message Service).....	30
2.5.2	GSM.....	30
2.5.3	Gateway.....	30
2.5.4	Pengertian SMS Gateway.....	31
2.6	Sistem Basis Data.....	31
2.6.1	Basis Data.....	31
2.6.2	Pengertian Basis Data.....	31
2.6.3	MySQL.....	32
2.7	HTML.....	32
2.7.1	PHP.....	33
2.7.2	XAMPP.....	33

BAB III ANALISIS SISTEM BERJALAN	34
3.1 Sejarah Singkat Sekolah.....	34
3.2 Visi Dan Misi.....	35
3.3 Struktur Organisasi	36
3.3.1 Wewenang dan Tanggung Jawab	37
3.4 Analisis Sistem Berjalan	40
3.5 Analisis Permasalahan	46
3.6 Alternatif Pemecahan Masalah	47
BAB IV PERANCANGAN SISTEM YANG DIUSULKAN	48
4.1 Implementasi.....	48
4.2 Analisis Kebutuhan Fungsional	50
4.2.1 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	50
4.2.2 <i>Use Case Diagram</i>	51
4.2.3 <i>Class Diagram</i>	53
4.2.4 <i>Sequence Diagram</i>	55
4.2.5 <i>Collaboration Diagram</i>	57
4.2.6 <i>Statechart Diagram</i>	61
4.2.7 <i>Activity Diagram</i>	72
4.2.8 <i>Deployment Diagram</i>	75

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	76
5.1 Kesimpulan	76
5.2 Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	79
DAFTAR LAMPIRAN	L1