

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	13
1.1 Latar Belakang	13
1.2 Rumusan Masalah.....	14
1.3 Tujuan	15
1.4 Batasan Masalah.....	15
1.5 Definisi Operasional.....	15
1.6 Metode Pengerjaan	16
1.7 Jadwal Pengerjaan	17
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	18
2.1 Sistem	18
2.2 Informasi.....	18
2.3 Sistem Informasi	18
2.4 <i>Flowmap</i>	18
2.5 <i>Activity Diagram</i>	19
2.6 Entity Relationship Diagram	19
2.7 Unified Modelling Language.....	20
2.8 Bahasa Pemrograman PHP	Error! Bookmark not defined.
2.9 <i>Sequence Diagram</i>	21
2.10 <i>Framework CodeIgniter</i>	21
2.11 MySQL.....	22

2.12	SMS Gateway.....	22
2.13	Gammu	22
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		23
3.1	Analisis Kebutuhan Sistem.....	23
3.2	Kebutuhan Fungsional	23
3.2.2	Kebutuhan Perangkat Keras.....	34
3.2.3	Kebutuhan Perangkat Lunak	34
3.2.4	Kebutuhan Antar Muka	35
3.3	Perancangan Sistem.....	39
3.3.1	Use Case Diagram.....	39
3.3.2	Deskripsi Aktor	40
3.3.3	Deskripsi Use Case	42
3.3.4	Use Case Scenario	44
3.3.5	Class Diagram.....	61
3.3.6	<i>Diagram Activity.....</i>	<i>62</i>
3.4	Perancangan Basis Data.....	67
3.4.1	Entity Relationship Diagram (ERD).....	67
3.4.2	Relationship Diagram	68
3.4.3	Struktur Tabel.....	69
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		76
4.1	Implementasi	76
4.1.1	Lingkungan Implementasi	76
4.1.2	Langkah-langkah Implementasi	77
4.1.3	Halaman <i>Home</i> Aplikasi	79
4.1.4	Halaman Daftar Hadir Konseling.....	79
4.1.5	Halaman Konseling <i>Online</i>	80
4.1.6	Halaman Kelola Konseling.....	80
4.1.7	Halaman Tambah Nilai	81
4.1.8	Halaman <i>Import</i> Nilai	81
4.1.9	Halaman Lihat Nilai	82
4.1.10	Halaman Kelola Pelanggaran Siswa.....	82
4.1.11	Halaman Kelola Data Siswa	83

4.1.12	Kelola Data Pelanggaran	83
4.1.13	Kelola Absensi Siswa	84
4.1.14	Kelola Prestasi Siswa	84
4.1.15	Tampilan SMS Pelanggaran Siswa	85
4.2	Pengujian	86
4.2.1	Lingkungan Pengujian	86
4.2.2	Skenario Pengujian	86
4.2.3	Hasil Pengujian	100
5.1	Kesimpulan	105
5.2	Saran	105
	DAFTAR PUSTAKA	106
	LAMPIRAN	107