

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Definisi Operasional.....	4
1.6 Metode Pengerjaan	5
1.7 Jadwal Pengerjaan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Pengertian Bimbingan Dan Konseling.....	9
2.2 Model Pengembangan Perangkat Lunak.....	9
2.3 Alat Bantu Pemodelan	9
2.3.1 <i>Flow Map</i>	9
2.3.2 <i>Undified Modelling Language</i>	11
2.3.3 <i>Use Case Diagram</i>	11
2.3.4 <i>Entity Relationship Diagram</i>	13
2.3.5 <i>Activity Diagram</i>	14
2.3.6 <i>Class Diagram</i>	15
2.3.7 <i>Sequence Diagram</i>	17
2.4 Pemrograman Web.....	19
2.4.1 <i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i>	19
2.4.2 <i>Hyper Text Preprocessor (PHP)</i>	20

2.4.3	MySQL	20
2.4.4	Framework Codeigniter	21
2.4.5	Cascading Style Sheet (CSS)	22
2.4.6	SMS Gateway	22
2.4.7	Pengujian Aplikasi <i>Black-Box</i>	22
2.4.8	Pengujian User Acceptance Testing	23
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		24
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini.....	24
3.1.1	Proses Pelaksanaan Bimbingan dan Konseling	24
3.1.2	Proses Pembuatan Laporan Bimbingan dan Konseling.....	26
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk).....	28
3.2.1	Proses Pelaksanaan Bimbingan dan Konseling (Usulan).....	28
3.2.2	Proses Pembuatan Laporan Bimbingan dan Konseling.....	29
3.3	Perancangan Basis Data.....	30
3.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	30
3.3.2	Deskripsi Aktor	30
3.3.3	Definisi Use Case	31
3.3.4	Skenario <i>Use Case</i>	32
3.3.5	Perancangan <i>Class Diagram</i>	43
3.3.6	Perancangan <i>Activity Diagram</i>	44
3.3.7	Perancangan <i>Sequence Diagram</i>	47
3.4	<i>Entity Relationship Diagram</i>	53
3.5	Perancangan Antar Muka	57
3.5.1	Perancangan Antar Muka Halaman <i>Login</i>	57
3.5.2	Perancangan Antar Muka Halaman <i>Dashboard</i>	58
3.5.3	Perancangan Antar Muka Halaman Data Siswa	58
3.5.4	Perancangan Antar Muka Catatan Bimbingan Konseling	59
3.5.5	Perancangan Antar Muka Tambah Catatan (Catatan Kejadian)	59
3.5.6	Perancangan Antar Muka Tambah Catatan (Catatan Konsul Dengan Wali Kelas).....	60
3.5.7	Perancangan Antar Muka Tambah Catatan (Catatan Konseling Individual).....	60

3.5.8	Perancangan Antar Muka Kirim SMS Ke Orang Tua Siswa.....	61
3.5.9	Perancangan Antar Muka Laporan Bimbingan Konseling.....	61
3.5.10	Perancangan Antar Muka Laporan Bimbingan Konseling (Grafik).....	62
3.5.11	Perancangan Antar Muka Laporan Bimbingan Konseling untuk Kepala Sekolah	62
3.5.12	Perancangan Antar Muka Laporan Bimbingan Konseling (Grafik) Untuk Kepala Sekolah	63
3.6	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	64
3.6.1	Kebutuhan Perangkat Keras.....	64
3.6.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	64
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	66
4.1	Implementasi	66
4.1.1	Lingkungan Implementasi	66
4.1.2	Langkah – Langkah Implementasi	67
4.1.3	Tampilan Aplikasi	68
4.2	Pengujian	74
4.2.1	Pengujian Antar Muka Halaman <i>Login</i>	74
4.2.2	Pengujian Antar Muka Kelola Data Siswa	75
4.2.3	Pengujian Antar Muka Halaman Kelola Catatan Bimbingan Konseling	76
BAB 5	KESIMPULAN	80
5.1	Kesimpulan	80
5.2	Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	.....	81
LAMPIRAN.....	.....	83
6 Lampiran 1.....	.....	83
7 Lampiran 2.....	.....	84
8 Lampiran 3.....	.....	85
9 Lampiran 4.....	.....	87
10 Lampiran 5.....	.....	88