

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	3
1.3.1. Maksud.....	3
1.3.2. Tujuan.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1. Metode Pengumpulan Data.....	5
1.5.2. Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	6
1.6. Sistematika Penulisan.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Profil Sekolah.....	9
2.1.1. Logo Perusahaan.....	10
2.1.2. Struktur Organisasi Sekolah.....	10
2.1.3. Struktur Organisasi BK.....	10
2.2. Landasan Teori.....	14

2.2.1.	<i>State of the Art</i>	15
2.2.2.	Pengenalan Bimbingan dan Konseling.....	19
2.2.2.1.	Definisi Bimbingan dan Konseling.....	19
2.2.2.2.	Komponen dan Bidang Layanan Bimbingan dan Konseling.....	20
2.2.2.3.	Bidang Layanan Bimbingan dan Konseling.....	21
2.2.3.	Pengenalan Sistem Informasi.....	23
2.2.3.1.	Level Manajemen Sistem Informasi.....	23
2.2.4.	Metode SAW (<i>Simple Additive Weighting</i>).....	25
2.2.5.	Basis Data (Database).....	26
2.2.6.	ERD (Entity Relationship Diagram).....	27
2.2.7.	DFD (Data Flow Diagram).....	28
2.2.8.	Tools Pembangunan Aplikasi.....	28
2.2.8.1.	Pengenalan HTML.....	28
2.2.8.2.	Pengenalan CSS.....	28
2.2.8.3.	Pengenalan JavaScript.....	29
2.2.8.4.	Pengenalan PHP.....	29
2.2.8.5.	Pengenalan MySQL.....	29
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	30
4.1.	Analisis Sistem.....	30
3.1.1.	Analisis Masalah.....	30
3.1.2.	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	30
3.1.3.	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan.....	30
3.1.4.	Analisis Penentuan Prioritas Penanganan Masalah Siswa.....	31
3.1.4.1.	Penentuan Alternatif.....	31
3.1.4.2.	Penentuan Kriteria.....	32

3.1.4.3.	Penentuan Atribut Kriteria.....	33
3.1.4.4.	Penentuan Bobot Kriteria.....	34
3.1.4.5.	Proses Penentuan Prioritas.....	34
3.1.4.6.	Proses Analisis Alternatif dan Kriteria.....	35
3.1.4.7.	Proses Perhitungan Normalisasi.....	36
3.1.4.8.	Proses Perhitungan Preferensi.....	38
3.1.5.	Analisis Monitoring Perkembangan Masalah Siswa.....	40
3.1.6.	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	42
3.1.6.1.	Analisis Perangkat Keras.....	42
3.1.6.2.	Analisis Perangkat Lunak.....	43
3.1.6.3.	Analisis Pengguna.....	44
3.1.7.	Analisis Data.....	48
3.1.8.	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	49
3.1.8.1.	Diagram Konteks.....	49
3.1.8.2.	Data Flow Diagram (DFD).....	50
3.1.8.2.1.	DFD Level 1.....	50
3.1.8.2.2.	DFD Level 2 Proses 2.....	51
3.1.8.2.3.	DFD Level 2 Proses 3.....	52
3.1.8.2.4.	DFD Level 2 Proses 4.....	53
3.1.8.2.5.	DFD Level 2 Proses 5.....	53
3.1.8.2.6.	DFD Level 2 Proses 6.....	54
3.1.8.2.7.	DFD Level 2 Proses 7.....	55
3.1.8.2.8.	DFD Level 2 Proses 8.....	55
3.1.8.2.9.	DFD Level 2 Proses 9.....	56
3.1.8.2.10.	DFD Level 2 Proses 10.....	56

3.1.8.2.11.	DFD Level 2 Proses 11.....	57
3.1.8.3.	Spesifikasi Proses.....	57
3.1.8.3.1.	Proses 1.....	58
3.1.8.3.2.	Proses 2.....	58
3.1.8.3.3.	Proses 3.....	59
3.1.8.3.4.	Proses 4.....	59
3.1.8.3.5.	Proses 5.....	60
3.1.8.3.6.	Proses 6.....	60
3.1.8.3.7.	Proses 7.....	61
3.1.8.3.8.	Proses 8.....	62
3.1.8.3.9.	Proses 9.....	62
3.1.8.3.10.	Proses 10.....	63
3.1.8.3.11.	Proses 11.....	64
4.2.	Perancangan.....	64
3.2.1.	Perancangan Basis Data.....	64
3.2.1.1.	Skema Relasi.....	64
3.2.1.2.	Struktur Tabel.....	65
3.2.2.	Perancangan Antarmuka.....	70
3.2.3.	Perancangan Jaringan Semantik.....	89
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	90
4.1.	Implementasi.....	90
4.1.1.	Implementasi Perangkat Lunak.....	90
4.1.2.	Implementasi Perangkat Keras.....	90
4.1.3.	Implementasi Basis Data.....	91
4.2.	Pengujian.....	100

4.2.1.	Rencana Pengujian Sistem.....	100
4.2.2.	Kasus dan Hasil Pengujian.....	101
4.2.3.	Pengujian Penerimaan Pengguna.....	124
4.2.3.1.	Wawancara.....	125
4.2.4.	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	125
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	126
5.1.	Kesimpulan.....	126
5.1.	Saran.....	126
	DAFTAR PUSTAKA.....	127