

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTARCT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
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	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 SMA Sandhy Putra Telkom Bandung	6
2.2 Penjurusan Sekolah Menengah Atas (SMA)	6
2.3 Data.....	7
2.4 Aplikasi.....	7
2.5 Sistem	8
2.6 Logika Fuzzy	8
2.7 Web.....	9
2.8 MySql	9
2.9 HTML 5.....	10
2.10 Bootstrap	10
2.11 PHP.....	10
2.12 Xampp.....	11
2.13 Diagram Use Case	11

2.14	Flow Map	11
2.15	SMS Broadcast	13
2.16	Gammu	14
2.17	Sistem Pendukung Keputusan	15
2.18	Fuzzy Multi Criteria Decision Making	16
2.19	Diagram Class.....	21
2.20	Entity Relationship Diagram(ERD)	22
2.21	Black Box Testing	23
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		24
3.1	Analisis Sistem yang Berjalan.....	24
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem yang Diusulkan	26
3.2.1	Proses Sistem	26
3.2.2	Prosedur Sistem Pengambilan Keputusan yang Diusulkan	26
3.2.3	Deskripsi Sistem	29
3.3	Definisi Aktor	38
3.4	Diagram Class.....	39
3.5	Use Case Diagram	40
3.6	Entity Relationship Diagram	55
3.7	Skema Relasi	56
3.8	Struktur Tabel	57
3.8.1	Struktur Tabel Data Siswa	57
3.8.2	Struktur Tabel Nilai	58
3.8.3	Struktur Tabel Hasil Psikotes.....	58
3.8.4	Struktur Tabel Pengguna.....	59
3.8.5	Struktur Tabel Hasil Fuzzy	59
3.8.6	Struktur Tabel Deadline	59
3.8.7	Struktur Tabel Kecocokan	60
3.9	Kebutuhan Perangkat Lunak dan Perangkat Lunak	60
3.9.1	Implementasi Sistem.....	60
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		62
4.1	Implementasi	62
4.1.1	Implementasi Instalasi Sistem.....	62

4.1.2	Konfigurasi dan Instalasi Service Gammu 1.33	62
4.1.3	Penggunaan Aplikasi Web.....	62
4.2	Pengujian	72
4.2.1	Implementasi Antar Muka	72
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		88
5.1	Kesimpulan	88
5.2	Saran	88
DAFTAR PUSTAKA.....		89
LAMPIRAN.....		92