

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SIMBOL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	7
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	8
2.1. Profil SMA Alfa Centauri .....	8
2.1.1 Sejarah SMA Alfa Centauri .....	9
2.1.2 Visi SMA Alfa Centauri.....	10
2.1.3 Misi SMA Alfa Centauri .....	10
2.1.4 Tujuan SMA Alfa Centauri.....	10
2.1.5 Struktur Organisasi SMA Alfa Centauri .....	11
2.2. Landasan Teori .....	21
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi .....	22
2.2.2 Pengertian Bimbingan dan Konseling SMA .....	23
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi Bimbingan dan Konseling di SMA .....	25
2.2.4 Pengertian UML (Unified Model Language).....	26
2.2.5 Pengertian PHP .....	26
2.2.6 Pengertian MySQL .....	27
2.2.7 Pengertian Laravel .....	28

2.2.8 Pengertian Pengujian <i>BlackBox</i> .....	29
2.3. Penelitian Terdahulu.....	30
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN</b> .....	<b>34</b>
3.1 Analisis Sistem.....	34
3.1.1 Analisis Masalah .....	34
3.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan .....	35
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis .....	44
3.1.4 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	45
3.1.5 Analisis Kebutuhan non fungsional .....	46
3.1.6 Model Use Case .....	47
3.1.7 Model Activity Diagram .....	60
3.2 Perancangan Sistem .....	68
3.2.1 Class Diagram .....	69
3.2.2 Sequence Diagram .....	70
3.2.3 Perancangan Basis Data .....	75
3.2.4 Perancangan Struktur Menu .....	80
3.2.5 Perancangan Antarmuka .....	81
3.2.6 Perancangan Pesan .....	82
3.2.7 Perancangan Jaringan Semantik.....	82
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</b> .....	<b>85</b>
4.1 Implementasi Sistem .....	85
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras.....	85
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....	86
4.1.3 Implementasi Basis Data.....	86
4.1.4 Implementasi Antarmuka .....	92
4.2 Pengujian Sistem.....	93
4.2.1 Pengujian Black Box.....	93
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian Black Box.....	94
4.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Blackbox.....	98
4.3 Pengujian Penerimaan Pengguna .....	99
4.3.1 Skenario Pengujian.....	99
4.3.2 Hasil Pengujian Penerimaan Pengguna.....	100

4.3.3 Kesimpulan Hasil Pengujian Penerimaan Pengguna .....	102
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....	103
5.1 Kesimpulan .....	103
5.2 Saran.....	103
DAFTAR PUSTAKA .....	105