

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>14</b>
1.1 Latar Belakang .....	14
1.2 Rumusan Masalah .....	15
1.3 Tujuan.....	15
1.4 Batasan Masalah.....	16
1.5 Metode Pengerjaan.....	17
1.6 Jadwal Pengerjaan.....	19
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>21</b>
2.1 Konsep Dasar Aplikasi.....	21
2.2 Profil SMAN 1 Cikarang Selatan.....	21

2.2.1 Entity Relationship Diagram.....	22
2.2.2 BPMN.....	23
2.2.3 Use Case Diagram .....	23
2.2.4 WEB.....	24
2.2.5 XAMPP.....	25
2.2.6 PHP.....	25
2.2.7 Codeigniter.....	26
2.2.8 MYSQL.....	26
2.2.9 Blackbox Testing.....	27
2.2.10 User Acceptance Testing.....	27
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>28</b>
3.1 Gambaran Umum Proses Bisnis.....	28
3.2 Gambaran Sistem Saat Ini.....	28
3.3 Gambaran Sistem Usulan.....	30
3.3.1 Kelola Data User (Siswa).....	31
3.3.2 Kelola Data Admin (Guru BK).....	31
3.4 Perbandingan Aplikasi Sejenis.....	32
3.5 Analisis Kebutuhan Sistem.....	32
3.5.1 Analisis Pengguna.....	33

3.5.2 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	33
3.6 Perancangan Use Case.....	39
3.6.1 Deskripsi Skenario Use Case .....	40
3.7 Perancangan Sequence Diagram .....	46
3.8 Perancangan Basis Data.....	52
3.8.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	53
3.8.2 Diagram Relasi.....	53
3.8.3 Struktur Tabel.....	53
3.9 Perancangan Antar Muka Pengguna / User Interface Design .....	63
3.9.1 Halaman User (Siswa).....	63
3.9.2 Halaman Admin (Guru BK).....	72
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>81</b>
4.1 Implementasi.....	81
4.1.1 Tampilan Aplikasi.....	81
4.2 Pengujian Blackbox Testing .....	100
4.2.1 Tujuan Pengujian .....	100
4.2.2 Skenario dan Hasil Pengujian.....	100
4.2.3 Kesimpulan Pengujian .....	123
4.3 Pengujian User Acceptance Test.....	123

4.3.1 Kesimpulan Pengujian User Acceptance Test .....	128
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....	129
5.1 Kesimpulan .....	129
5.2 Saran.....	129
DAFTAR PUSTAKA .....	130
LAMPIRAN .....	132