

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 SMK NEGERI 3 Bandung.....	7
2.2 Ekstrakurikuler	7
2.3 Aplikasi.....	7
2.4 Website.....	8
2.5 PHP.....	8
2.6 Framework.....	8
2.7 CodeIgniter	9
2.8 Database	9
2.9 MySQL.....	9
2.10 Unified Modeling Language.....	10
2.11 Flowmap	10
2.12 Use Case.....	11
2.13 Class Diagram.....	12

2.14	Sequence Diagram	13
2.15	Entity Relationship Diagram	15
2.16	Blacbox Testing	16
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		17
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk).....	17
3.1.1	Proses Bisnis Pendaftaran Ekstrakurikuler Siswa	17
3.1.2	Proses Bisnis Penilaian Ekstrakurikuler Siswa	18
3.1.3	Proses Bisnis Pendaftaran Pelatih Ekstrakurikuler.....	19
3.1.4	Proses Bisnis Presensi Ekstrakurikuler Siswa	21
3.2	Gambaran Sistem yang Diusulkan	22
3.2.1	Proses Bisnis Pendaftaran Ekstrakurikuler Siswa	22
3.2.2	Proses Bisnis Penilaian Ekstrakurikuler	23
3.2.3	Proses Bisnis Pendaftaran Pelatih	24
3.2.4	Proses Bisnis Presensi Ekstrakurikuler Siswa	25
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk).....	26
3.3.1	Use Case	26
3.3.2	Class Diagram	47
3.3.3	Sequence Diagram	49
3.3.4	Perancangan Basis Data	57
A.	Entity Relationship Diagram.....	57
B.	Relasi Antar Tabel.....	59
C.	Struktur Tabel.....	60
3.3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	65
A.	Pengembangan Sistem.....	65
B.	Implementasi Sistem	66
3.6	Perancangan Antar Muka	67
A.	Perancangan antar muka halaman Kepala Sekolah	72
B.	Perancangan antar muka halaman Pengajuan Proposal	73
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		79
4.1	Implementasi	79
4.1.1	Tampilan <i>Login</i>	79
4.1.2	Tampilan Admin Bagian Kesiswaan.....	79

4.1.3	Tampilan Pelatih.....	85
4.1.4	Tampilan Siswa.....	89
4.2	Pengujian	94
4.2.1	Pengujian Login	94
4.2.2	Pengujian Kelola Data Pegawai	95
4.2.3	Pengujian Kelola Data Siswa	97
4.2.4	Pengujian Kelola Pendaftaran Ekstrakurikuler Siswa.....	98
4.2.5	Pengujian <i>View History Login</i>	99
4.2.6	Pengujian Kelola Ekstrakurikuler.....	100
4.2.7	Pengujian Kelola Tahun Ajaran dan Semester	101
4.2.8	Pengujian Edit Profil Admin Bagian Kesiswaan	103
4.2.9	Pengujian Presensi Siswa	104
4.2.10	Pengujian Kelola Siswa Berprestasi.....	105
4.2.11	Pengujian Pendaftaran Ekstrakurikuler.....	106
BAB 5	KESIMPULAN	108
5.1	Kesimpulan	108
5.2	Saran	108
	DAFTAR PUSTAKA	109
	LAMPIRAN.....	110