

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan.....	3
1.7 Jadwal Pengerjaan.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Aplikasi.....	7
2.2 Android.....	7
2.2.1 Fitur-fitur Android.....	8
2.2.2 Android Software Development Kit (SDK).....	9
2.2.3 Keunggulan Android.....	9
2.3 MySQL.....	10
2.4 PHP.....	10
2.5 Java.....	11
2.6 Java Script Object Notation Java.....	11
2.7 Entity Relationship Diagram.....	11
2.8 Diagram <i>Usecase</i> .....	13
2.9 Flowmap.....	14
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	16

3.1	Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk).....	16
3.1.1	Analisis Proses Bisnis Berjalan .....	16
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	19
3.2.1	Analisis Proses Bisnis Usulan.....	19
3.3	Perancangan <i>Usecase</i> .....	23
3.3.1	Diagram Usecase.....	23
3.3.2	Definisi Aktor .....	24
3.3.3	Analisis Skenario <i>Usecase</i> .....	25
3.4	Perancangan Basis Data.....	35
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	35
3.5.1	Pengembangan Sistem .....	35
3.6	Perancangan Desain Antarmuka atau <i>Mockup</i> .....	37
3.6.1	Tampilan Untuk Panitia Kegiatan.....	37
3.6.2	Tampilan Untuk Wakil Kepala Sekolah, Kepala Sekolah dan Direktur Perguruan .....	47
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	63
4.1	Implementasi.....	63
4.1.1	Implementasi Basis Data.....	63
4.1.2	Implementasi Antarmuka .....	67
4.2	Pengujian .....	75
4.2.1	Cara Pengujian Fungsionalitas.....	75
4.2.2	Hasil Pengujian .....	76
BAB 5	PENUTUP.....	80
5.1	Kesimpulan.....	80
5.2	Saran.....	80
	DAFTAR PUSTAKA .....	81
	LAMPIRAN .....	82