

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xviii
INTISARI.....	xix
ABSTRACT.....	xx
1 BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	5
2 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
3 BAB III LANDASAN TEORI	8
3.1 Sistem.....	8
3.2 Sistem Informasi	9
3.3 Pengembangan Sistem	11
3.3.1 Perencanaan sistem	11
3.3.2 Analisis sistem	12
3.3.3 Desain sistem	12
3.3.4 Implementasi sistem.....	13

3.3.5	Pengujian sistem	13
3.4	Internet	15
3.4.1	Web.....	15
3.4.2	Web browser	15
3.4.3	Web server.....	16
3.5	Basis Data	16
3.5.1	Konsep basis data.....	16
3.5.2	Model basis data.....	17
3.5.3	Entity-Relationship Diagram	18
3.5.4	Relasi.....	18
3.5.5	Atribut kunci	19
3.5.6	Query.....	20
3.6	Diagram Alir Data.....	20
3.7	Framework	21
3.8	Konsep (M-V-C)	21
3.9	Perangkat Lunak Sistem.....	22
3.9.1	HTML	22
3.9.2	CSS.....	23
3.9.3	PHP	23
3.9.4	Javascript.....	24
3.9.5	MySQL.....	24
3.9.6	Codeigniter	24
3.9.7	jQuery.....	24
3.10	Alat Implementasi	25
3.10.1	Sublime text	25
3.10.2	XAMPP	25
3.11	SMK Negeri 1 Geger	26
4BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	27
4.1	Analisis Sistem.....	27
4.1.1	Analisis masalah.....	27
4.1.2	Analisis kebutuhan fungsional	28
4.1.3	Analisis kebutuhan non-fungsional.....	29
4.1.4	Analisis kebutuhan data	29
4.1.5	Analisis kebutuhan pengguna	30
4.2	Perancangan Sistem	31
4.2.1	Perancangan basis data.....	31
4.2.2	Perancangan proses	46
4.2.3	Perancangan struktur menu	63
4.2.4	Perancangan antar muka pengguna.....	66
5BAB V	IMPLEMENTASI SISTEM	81

5.1	Spesifikasi Lingkungan Pengembangan Sistem.....	81
5.1.1	Perangkat Lunak.....	81
5.1.2	Perangkat Keras	81
5.2	Implementasi Basis Data.....	82
5.2.1	Tabel kegiatan	82
5.2.2	Tabel dokumen pendukung	82
5.2.3	Tabel <i>user</i>	83
5.2.4	Tabel <i>role</i>	83
5.2.5	Tabel detail <i>role</i>	84
5.2.6	Tabel panitia.....	84
5.2.7	Tabel peserta	84
5.2.8	Tabel siswa.....	84
5.2.9	Tabel revisi.....	85
5.2.10	Tabel <i>rundown</i>	85
5.2.11	Tabel dokumentasi	86
5.2.12	Tabel <i>item</i> rab.....	86
5.2.13	Tabel <i>item</i> rpa.....	86
5.2.14	Tabel <i>item</i> evaluasi tindak lanjut.....	87
5.2.15	Tabel nota.....	87
5.2.16	Tabel sumber dana	87
5.2.17	Tabel pendanaan.....	88
5.2.18	Tabel pencatatan dana	88
5.2.19	Tabel <i>input</i> nominal	89
5.3	Implementasi Antarmuka	89
5.3.1	Halaman <i>login user</i>	89
5.3.2	Halaman <i>dashboard</i> guru	90
5.3.3	Halaman proposal baru guru	91
5.3.4	Halaman laporan baru guru.....	98
5.3.5	Halaman riwayat kegiatan guru	105
5.3.6	Halaman <i>dashboard</i> kesiswaan.....	108
5.3.7	Halaman proposal masuk kesiswaan.....	109
5.3.8	Halaman laporan masuk kesiswaan	111
5.3.9	Halaman cetak dokumen kesiswaan.....	112
5.3.10	Halaman riwayat kegiatan kesiswaan	115
5.3.11	Halaman sumber dana kesiswaan	118
5.3.12	Halaman <i>dashboard</i> kepala sekolah.....	123
5.3.13	Halaman proposal masuk kepala sekolah	123
5.3.14	Halaman laporan masuk kepala sekolah	125
5.3.15	Halaman riwayat kegiatan kepala sekolah	126
5.3.16	Halaman <i>dashboard</i> admin	127
5.3.17	Halaman guru admin	128
5.3.18	Halaman kesiswaan admin.....	131
5.3.19	Halaman kepala sekolah admin.....	133
5.3.20	Halaman admin superadmin.....	134
5.3.21	Halaman riwayat kegiatan admin.....	135

5.3.22	Halaman siswa admin	139
5.3.23	Halaman profil <i>user</i>	142
6BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		145
6.1	Spesifikasi Lingkungan Pengujian Sistem	145
6.1.1	Perangkat Lunak.....	145
6.1.2	Perangkat Keras	145
6.2	Skenario Pengujian.....	145
6.3	Hasil Pengujian	146
6.3.1	Masuk ke sistem.....	146
6.3.2	Menambahkan dokumen baru	148
6.3.3	Menghapus draft dokumen.....	150
6.3.4	Mengubah data dokumen	151
6.3.5	Menyetujui dokumen	152
6.3.6	Membatalkan dokumen.....	153
6.3.7	Menambah revisi dokumen	154
6.3.8	Mengajukan revisi dokumen	156
6.3.9	Mengubah data guru.....	157
6.3.10	Menghapus dokumen	159
6.4	Hasil Pengujian oleh Calon Pengguna	160
7BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....		164
7.1	Kesimpulan	164
7.2	Saran.....	164
DAFTAR PUSTAKA		166
LAMPIRAN.....		168