

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
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 .....	3
1.7 Jadwal Pengerjaan .....	5
<b>BAB 2 LATAR BELAKANG.....</b>	<b>6</b>
2.1 Aplikasi.....	6
2.2 Organisasi Mahasiswa .....	6
2.3 PHP.....	7
2.4 Framework.....	7
2.5 CodeIgniter .....	8
2.6 Database (Basis Data) .....	8
2.7 MySQL.....	9

2.8	Blackbox Testing .....	9
2.9	Unified Modeling Language .....	9
2.10	Flowmap .....	10
2.11	<i>Use case</i> .....	11
2.12	Class Diagram.....	12
2.13	Sequence Diagram.....	13
2.14	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	15
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>		<b>17</b>
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk).....	17
3.1.1	Proses Pengajuan Proposal BEM dan DPM Pusat .....	17
3.1.2	Proses Pengajuan Proposal BEM dan DPM Fakultas.....	18
3.1.3	Proses Pengajuan Proposal Himpunan Mahasiswa .....	19
3.1.4	Proses Pengumpulan LPJ BEM dan DPM Pusat.....	20
3.1.5	Proses Pengumpulan LPJ BEM dan DPM Fakultas .....	21
3.1.6	Proses Pengumpulan Laporan Pertanggungjawaban HIMA .....	22
3.2	Gambaran Sistem yang Diusulkan .....	23
3.2.1	Proses Input Data Master .....	24
3.2.2	Proses Pengajuan Kegiatan BEM dan DPM Pusat .....	24
3.2.3	Proses Pengajuan Kegiatan BEM dan DPM Fakultas.....	25
3.2.4	Proses Pengajuan Kegiatan HIMA.....	26
3.2.5	Proses Lihat Kalender .....	27
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	28
3.3.1	Use case.....	29
3.3.2	Perancangan Class Diagram .....	36
3.3.3	Perancangan <i>Sequence</i> .....	37
3.4	Perancangan Basis Data.....	44

3.4.1	Entity Relationship Diagram.....	44
3.4.2	Relasi Antar Tabel.....	45
3.4.3	Struktur Tabel.....	45
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	48
3.5.1	Pengembangan Sistem.....	48
3.5.2	Implementasi Sistem.....	49
3.6	Perancangan Antar Muka .....	50
3.6.1	Halaman <i>Login</i> .....	51
3.6.2	Halaman Home.....	52
3.6.3	Halaman Pengajuan Acara .....	52
3.6.4	Halaman Pengumpulan LPJ .....	53
3.6.5	Halaman Kalender .....	53
3.6.6	Halaman Input Anggota ORMAWA .....	54
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	55
4.1	Implementasi Sistem .....	55
4.1.1	Login Pengguna .....	55
4.1.2	Beranda .....	55
4.1.3	Halaman Pengajuan Kemahasiswaan.....	56
4.1.4	Halaman LPJ kemahasiswaan.....	57
4.1.5	Master Data ORMAWA .....	58
4.1.6	Master Data Jenis Kegiatan .....	58
4.1.7	Master Data Tempat .....	59
4.1.8	Halaman Pengajuan ORMAWA .....	60
4.1.9	Halaman LPJ ORMAWA .....	60
4.1.10	Halaman Kalender Kegiatan .....	61
4.2	Pengujian .....	62

4.2.1	Pengujian <i>Black Box</i> .....	62
4.2.2	Pengujian <i>User Acceptance Test</i> .....	73
BAB 5	Kesimpulan.....	74
5.1	Kesimpulan .....	74
5.2	Saran .....	74
DAFTAR PUSTAKA	.....	75
LAMPIRAN	.....	76