

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
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 Android	7
2.2 Eclipse	7
2.3 CodeIgniter Framework	7
2.4 My Structured Query Language (MySQL)	7
2.5 Hypertext Preprocessor (PHP)	8
2.6 Google Maps API.....	8
2.7 SMS (Short Message Service).....	9
2.8 UML.....	10
2.8.1 Use Case View	10
2.8.2 Diagram Kelas.....	11
2.8.3 Diagram Aktifitas.....	12
2.9 Flowmap	12
2.10 Entity Relationship Diagram (E-RD)	13

2.11	<i>Blackbox Testing</i>	14
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		15
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini.....	15
3.2	<i>Flowmap</i> Sistem Berjalan	15
3.2.1	<i>Flowmap</i> Penyebaran Informasi kegiatan/ <i>event</i> mahasiswa	15
3.3	Gambaran Umum	17
3.4	<i>Flowmap</i> Sistem Usulan.....	17
3.4.1	Gambaran Umum Sistem Usulan	17
3.4.2	<i>Flowmap</i> Usulan Proses <i>Register</i> Akun Organisasi	18
3.4.3	<i>Flowmap</i> Usulan Proses <i>Register</i> Akun Mahasiswa.....	19
3.4.4	<i>Flowmap</i> Usulan Proses <i>Approval</i> Akun Organisasi.....	20
3.4.5	<i>Flowmap</i> Usulan Proses <i>Approval</i> Akun Mahasiswa	21
3.4.6	<i>Flowmap</i> Usulan Proses <i>Input</i> Kegiatan <i>Event</i>	22
3.4.7	<i>Flowmap</i> Usulan Proses <i>Approval Event</i>	23
3.4.8	<i>Flowmap</i> Usulan Proses untuk melihat informasi kegiatan, lokasi kegiatan, dan pendaftaran berdasarkan kategori.....	24
3.4.9	<i>Flowmap</i> Usulan Proses untuk melihat <i>Event</i> secara umum	25
3.4.10	<i>Flowmap</i> Usulan Proses <i>Approval Followers</i>	26
3.4.11	Use Case Diagram.....	27
3.5	Skenario <i>Use Case</i>	28
3.5.1	<i>Login</i>	28
3.5.2	<i>Approve</i> Data Organisasi/UKM	29
3.5.3	<i>Approve Event</i>	30
3.5.4	<i>Approve</i> Akun Mahasiswa	31
3.5.5	<i>View Event</i>	32
3.5.6	<i>Register</i> Akun	33
3.5.7	<i>View</i> , <i>Edit</i> Profil Organisasi/UKM.....	34
3.5.8	Kelola <i>Event</i>	34
3.5.9	<i>Approve</i> Status	37
3.5.10	<i>View</i> Data Mahasiswa	37
3.5.11	<i>Register</i> Akun Mahasiswa	38
3.5.12	<i>Edit</i> Profil.....	39

3.5.13	<i>View Event</i>	40
3.5.14	<i>View Notifikasi Event</i>	40
3.5.15	<i>Mengikuti Event</i>	41
3.5.16	<i>View Lokasi Kegiatan</i>	42
3.5.17	<i>View SMS Broadcast</i>	42
3.6	Diagram Kelas	44
3.6.1	Diagram Kelas pada <i>web</i>	44
3.6.2	Diagram kelas pada Android	47
3.7	Diagram Aktivitas	48
3.7.1	Diagram Aktifitas Kemahasiswaan	48
3.8	Perancangan Basis Data	57
3.8.1	Entity Relationship Diagram (ERD)	57
3.8.2	Relasi Antar Tabel	58
3.8.3	Struktur Tabel	59
3.9	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	59
3.9.1	Kebutuhan Perangkat Keras	59
3.9.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	60
3.10	Desain Antar Muka	60
3.10.1	Halaman <i>Login Web</i>	60
3.10.2	Halaman <i>Register</i>	61
3.10.3	Halaman Data Organisasi	61
3.10.4	Halaman Data <i>Event</i>	61
3.10.5	Halaman Data Mahasiswa	62
3.10.6	Halaman Profil Organisasi	62
3.10.7	Halaman Edit Profil Organisasi	63
3.10.8	Halaman Data <i>Event</i> Organisasi	63
3.10.9	Halaman <i>Input Event</i>	64
3.10.10	Halaman <i>Input Lokasi Event</i>	64
3.10.11	Halaman Data <i>Followers</i>	65
3.10.12	Halaman <i>Login</i> pada Android	65
3.10.13	Halaman <i>Register</i> pada Android	66
3.10.14	Halaman Profil pada Android	66

3.10.15	Halaman Edit Profil pada Android	67
3.10.16	Halaman <i>Event</i> pada Android	67
3.10.17	Halaman <i>Setting</i> pada Android	68
3.10.18	Halaman <i>Follow Event</i> pada Android	68
3.10.19	Halaman Notifikasi pada Android	69
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		70
4.1	Implementasi	70
4.1.1	Implementasi Instalasi Sistem	70
4.1.2	Konfigurasi dan Instalasi Service Gammu 1.33	70
4.1.3	Pengguna Aplikasi Web	70
4.1.4	Halaman <i>Register</i>	70
4.1.5	Halaman Setelah <i>Register</i>	71
4.1.6	Halaman <i>Login</i> pada Admin	72
4.1.7	Halaman Data Organisasi	72
4.1.8	Halaman Email Akun Organisasi	73
4.1.9	Halaman <i>Login</i> pada Organisasi	73
4.1.10	Halaman Profil Organisasi	74
4.1.11	Halaman Edit Profil Organisasi	74
4.1.12	<i>Alert Update Profil</i>	74
4.1.13	Halaman <i>Input Event</i>	75
4.1.14	Halaman Input Lokasi <i>Event</i>	75
4.1.15	<i>Alert Input Event</i>	76
4.1.16	Data <i>Event</i>	76
4.1.17	<i>Approval</i> Data <i>Event</i> pada Admin	77
4.1.18	<i>Event</i> setelah di <i>Approve</i>	77
4.1.19	Halaman <i>Register</i> pada Android	78
4.1.20	Halaman <i>Approve</i> data mahasiswa	78
4.1.21	<i>Login</i> pada Android	79
4.1.22	Halaman Profil Mahasiswa	79
4.1.23	Halaman Edit Profil	80
4.1.24	Halaman <i>Event</i>	80
4.1.25	Halaman Detail <i>Event</i>	81

4.1.26	Halaman <i>Share Event</i>	81
4.1.27	Halaman <i>Detail Event</i>	82
4.1.28	8Halaman <i>Melihat Lokasi Event</i>	82
4.1.29	Halaman <i>Follow Event</i>	82
4.1.30	Halaman <i>Approve data Followers</i>	83
4.1.31	Halaman <i>Approved Event</i>	83
4.1.32	Halaman <i>Setting</i>	84
4.1.33	Halaman <i>Notifikasi</i>	84
4.2	Pengujian	85
4.2.1	Skenario Pengujian pada WEB	85
4.2.2	Skenario Pengujian pada Android	88
4.2.3	Pengujian Mahasiswa	91
BAB 5	PENUTUP	101
5.1	Kesimpulan	101
5.2	Saran	101
DAFTAR PUSTAKA		102
LAMPIRAN		104