

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN REKOMENDASI SIDANG	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat.....	2
1.4 Waktu Pelaksanaan	2
BAB II PROFIL PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah	3
2.2 Visi dan Misi	5
2.3 Struktur Organisasi.....	5
2.4 Lokasi	6
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	7
3.1 Unit Kegiatan Kerja Praktik	7
3.2 Prosedur Pada Unit Kerja.....	7
3.3 Kegiatan Kerja Yang dilakukan	7
3.4 Metodologi Pengembangan Sistem	9
3.5 Analisis Sistem	13
3.5.1 Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan	13
3.5.2 Identifikasi Masalah	14
3.5.3 Kebutuhan Sistem Yang Diusulkan.....	15
3.5.3.1 Kebutuhan Fungsional	15
3.5.3.2 Kebutuhan Non-Fungsional.....	16
3.5.4 Prosedur Sistem Yang Diusulkan	17
3.6 Perancangan Sistem Yang Diusulkan	20
3.6.1 <i>Use Case Diagram</i>	20
3.6.2 <i>Activity Diagram</i>	23
3.6.3 <i>Sequence Diagram</i>	40
3.6.4 <i>Class Diagram</i>	53
3.6.5 Perancangan <i>Database</i>	56
3.6.6 Perancangan Antar Muka Sistem	63
3.7 Implementasi Sistem	82
3.8 Pengujian Sistem	102

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	120
4.1 Kesimpulan.....	120
4.2 Saran.....	120
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Organisasi Universitas Katolik Musi Charitas.....	5
Gambar 2.2	Peta Universitas Katolik Musi Charitas	6
Gambar 3.1	Model Spiral.....	11
Gambar 3.2	<i>Flowchart</i> Sistem yang Diusulkan	19
Gambar 3.3	<i>Use Case Diagram</i>	22
Gambar 3.4	<i>Diagram Activity Login</i>	24
Gambar 3.5	<i>Diagram Activity</i> Mengelola <i>User</i> (LPPM, Dosen, Anggota Perpustakaan)	25
Gambar 3.6	<i>Diagram Activity</i> Mengelola Fakultas dan Program Studi	26
Gambar 3.7	<i>Diagram Activity</i> Mengelola Skema	27
Gambar 3.8	<i>Diagram Activity</i> Mengelola Pengumuman Sisi Admin.....	28
Gambar 3.9	<i>Diagram Activity</i> Konfigurasi <i>Website</i>	29
Gambar 3.10	<i>Diagram Activity</i> Mengirim Proposal Pengabdian	30
Gambar 3.11	<i>Diagram Activity</i> Mengirim Laporan Pengabdian	30
Gambar 3.12	<i>Diagram Activity</i> Menerima Proposal Pengabdian	31
Gambar 3.13	<i>Diagram Activity</i> Menerima Laporan Pengabdian.....	32
Gambar 3.14	<i>Diagram Activity</i> Membuat Jadwal Seminar	32
Gambar 3.15	<i>Diagram Activity</i> Kirim <i>Reviewer</i>	33
Gambar 3.16	<i>Diagram Activity</i> Buat Berita Acara Seminar	34
Gambar 3.17	<i>Diagram Activity</i> Revisi	34
Gambar 3.18	<i>Diagram Activity</i> Buat Berita Acara Penerimaan	36
Gambar 3.19	<i>Diagram Activity</i> Mengelola Pengumuman Sisi LPPM	37
Gambar 3.20	<i>Diagram Activity</i> Mengelola <i>Upload</i> Dokumen	38
Gambar 3.21	<i>Diagram Activity</i> Buka Pendaftaran.....	39
Gambar 3.22	<i>Diagram Activity</i> <i>Download</i> Laporan hasil.....	40
Gambar 3.23	<i>Diagram Sequence Login</i>	41
Gambar 3.24	<i>Diagram Sequence</i> Mengelola <i>User</i> (LPPM, Dosen, Anggota Perpustakaan)	41
Gambar 3.25	<i>Diagram Sequence</i> Mengelola Fakultas dan Program Studi.....	42
Gambar 3.26	<i>Diagram Sequence</i> Mengelola Skema	42
Gambar 3.27	<i>Diagram Sequence</i> Mengelola Pengumuman Sisi Admin	43
Gambar 3.28	<i>Diagram Sequence</i> Konfigurasi <i>Website</i>	44
Gambar 3.29	<i>Diagram Sequence</i> Kirim Proposal Pengabdian	45
Gambar 3.30	<i>Diagram Sequence</i> Kirim Laporan Pengabdian.....	45
Gambar 3.31	<i>Diagram Sequence</i> Menerima Proposal Pengabdian	46
Gambar 3.32	<i>Diagram Sequence</i> Menerima Laporan Pengabdian.....	47
Gambar 3.33	<i>Diagram Sequence</i> Membuat Jadwal Seminar	47

Gambar 3.34	<i>Diagram Sequence</i> Kirim <i>Reviewer</i>	48
Gambar 3.35	<i>Diagram Sequence</i> Buat Berita Acara Seminar	49
Gambar 3.36	<i>Diagram Sequence</i> Revisi	50
Gambar 3.37	<i>Diagram Sequence</i> Buat Berita Acara Penerimaan	51
Gambar 3.38	<i>Diagram Sequence</i> Mengelola Pengumuman Sisi LPPM.....	51
Gambar 3.39	<i>Diagram Sequence</i> Mengelola <i>Upload</i> Dokumen	52
Gambar 3.40	<i>Diagram Sequence</i> Buka Pendaftaran.....	52
Gambar 3.41	<i>Diagram Sequence</i> <i>Download</i> Laporan hasil.....	53
Gambar 3.42	<i>ClassDiagram</i>	55
Gambar 3.43	Rancangan Halaman Utama.....	63
Gambar 3.44	Rancangan Halaman Utama Administrator	64
Gambar 3.45	Rancangan Halaman Pengaturan Dosen	64
Gambar 3.46	Rancangan Halaman Pengaturan Operator LPPM.....	65
Gambar 3.47	Rancangan Halaman Pengaturan Anggota Perpustakaan	65
Gambar 3.48	Rancangan Halaman Pengaturan Fakultas	66
Gambar 3.49	Rancangan Halaman Pengaturan Program Studi	66
Gambar 3.50	Rancangan Halaman Pengaturan Skema.....	67
Gambar 3.51	Rancangan Halaman Pengaturan Pengumuman Sisi Administrator	67
Gambar 3.52	Rancangan Halaman Pencatatan <i>Login</i>	68
Gambar 3.53	Rancangan Halaman Konfigurasi <i>Website</i>	68
Gambar 3.54	Rancangan Halaman Utama Dosen.....	69
Gambar 3.55	Rancangan Halaman Kirim Proposal Pengabdian	69
Gambar 3.56	Rancangan Halaman Kirim Laporan Pengabdian	70
Gambar 3.57	Rancangan Halaman Daftar Peserta <i>Reviewer</i>	70
Gambar 3.58	Rancangan Halaman Daftar Proposal atau Laporan Yang Telah Diseminarkan	71
Gambar 3.59	Rancangan Halaman Kirim Proposal Pengabdian Setelah Seminar	71
Gambar 3.60	Rancangan Halaman Kirim Laporan Pengabdian Setelah Seminar	72
Gambar 3.61	Rancangan Halaman Revisi	72
Gambar 3.62	Rancangan Halaman Kirim Revisi Proposal.....	73
Gambar 3.63	Rancangan Halaman Kirim Revisi Laporan	73
Gambar 3.64	Rancangan Halaman Berita Acara Penerimaan	74
Gambar 3.65	Rancangan Halaman Surat Pernyataan Selesai	74
Gambar 3.66	Rancangan Halaman <i>Download</i> Dokumen	75
Gambar 3.67	Rancangan Halaman Utama Operator LPPM	75
Gambar 3.68	Rancangan Halaman Daftar Pengabdian Sebelum Diseminarkan.	76
Gambar 3.69	Rancangan Halaman Jadwal Seminar	76
Gambar 3.70	Rancangan Halaman Tambal Jadwal Seminar.....	77
Gambar 3.71	Rancangan Halaman <i>Reviewer</i>	77
Gambar 3.72	Rancangan Halaman Berita Acara Seminar.....	78

Gambar 3.73	Rancangan Halaman Daftar Pengabdian Setelah Diseminarkan	78
Gambar 3.74	Rancangan Halaman Revisi Kelengkapan Proposal Pengabdian	79
Gambar 3.75	Rancangan Halaman Revisi Kelengkapan Laporan Pengabdian	79
Gambar 3.76	Rancangan Halaman Buat Berita Acara Penerimaan.....	80
Gambar 3.77	Rancangan Halaman Pengaturan Pengumuman Sisi LPPM	80
Gambar 3.78	Rancangan Halaman <i>Upload</i> Dokumen.....	81
Gambar 3.79	Rancangan Halaman Buka Pendaftaran	81
Gambar 3.80	Rancangan Halaman <i>Download</i> Laporan Hasil	82
Gambar 3.81	Implementasi Halaman Utama	83
Gambar 3.82	Implementasi Halaman Utama Administrator	83
Gambar 3.83	Implementasi Pengaturan Dosen.....	84
Gambar 3.84	Implementasi Pengaturan Operator LPPM	84
Gambar 3.85	Implementasi Pengaturan Anggota Perpustakaan	85
Gambar 3.86	Implementasi Pengaturan Fakultas	85
Gambar 3.87	Implementasi Pengaturan Program Studi.....	85
Gambar 3.88	Implementasi Pengaturan Skema	86
Gambar 3.89	Implementasi Pengaturan Pengumuman Sisi Administrator.....	86
Gambar 3.90	Implementasi Pencatatan <i>Login</i>	86
Gambar 3.91	Implementasi Konfigurasi <i>Website</i>	87
Gambar 3.92	Implementasi Halaman Utama Dosen.....	88
Gambar 3.93	Implementasi Kirim Proposal Pengabdian.....	88
Gambar 3.94	Implementasi Kirim Laporan Pengabdian	89
Gambar 3.95	Implementasi Daftar Peserta <i>Reviewer</i>	89
Gambar 3.96	Implementasi Daftar Proposal atau Laporan Yang Telah Diseminarkan	90
Gambar 3.97	Implementasi Kirim Proposal Pengabdian Setelah Seminar.....	90
Gambar 3.98	Implementasi Kirim Laporan Pengabdian Setelah Seminar	91
Gambar 3.99	Implementasi Revisi.....	91
Gambar 3.100	Implementasi Kirim Revisi Proposal	92
Gambar 3.101	Implementasi Kirim Revisi Laporan	92
Gambar 3.102	Implementasi Berita Acara Penerimaan.....	93
Gambar 3.103	Implementasi Surat Pernyataan Selesai	93
Gambar 3.104	Implementasi <i>Download</i> Dokumen.....	94
Gambar 3.105	Implementasi Halaman Utama Operator LPPM	94
Gambar 3.106	Implementasi Daftar Pengabdian Sebelum Diseminarkan.....	95
Gambar 3.107	Implementasi Jadwal Seminar.....	95
Gambar 3.108	Implementasi Tambal Jadwal Seminar	95
Gambar 3.109	Implementasi <i>Reviewer</i>	96
Gambar 3.110	Implementasi Berita Acara Seminar	96
Gambar 3.111	Implementasi Daftar Pengabdian Setelah Diseminarkan	97
Gambar 3.112	Implementasi Revisi Kelengkapan Proposal Pengabdian	98
Gambar 3.113	Implementasi Revisi Kelengkapan Laporan Pengabdian.....	99
Gambar 3.114	Implementasi Buat Berita Acara Penerimaan	100
Gambar 3.115	Implementasi Pengaturan Pengumuman Sisi LPPM.....	100

Gambar 3.116 Implementasi <i>Upload</i> Dokumen	101
Gambar 3.117 Implementasi Buka Pendaftaran	101
Gambar 3.118 Implementasi <i>Download</i> Laporan Hasil.....	102

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel Kegiatan Kerja Praktik	7
Tabel 3.2	Simbol-Simbol <i>Use Case Diagram</i>	20
Tabel 3.3	Simbol-Simbol <i>Activity Diagram</i>	23
Tabel 3.4	Simbol-Simbol <i>Sequence Diagram</i>	
Tabel 3.5	Simbol-Simbol Class Diagram	53
Tabel 3.6	Spesifikasi Tabel <i>t_user</i>	57
Tabel 3.7	Spesifikasi Tabel dosen	57
Tabel 3.8	Spesifikasi Tabel <i>login_log</i>	58
Tabel 3.9	Spesifikasi Tabel <i>users</i>	58
Tabel 3.10	Spesifikasi Tabel notifikasi.....	58
Tabel 3.11	Spesifikasi Tabel pengumuman	59
Tabel 3.12	Spesifikasi Tabel <i>upload_file</i>	59
Tabel 3.13	Spesifikasi Tabel <i>prodi</i>	59
Tabel 3.14	Spesifikasi Tabel <i>fakultas</i>	60
Tabel 3.15	Spesifikasi Tabel <i>penelitianPengabdian</i>	60
Tabel 3.16	Spesifikasi Tabel <i>skema</i>	60
Tabel 3.17	Spesifikasi Tabel <i>setting</i>	61
Tabel 3.18	Spesifikasi Tabel <i>dt_setting</i>	61
Tabel 3.19	Spesifikasi Tabel <i>jadwal_seminar</i>	61
Tabel 3.20	Spesifikasi Tabel <i>dt_jadwal_seminar</i>	62
Tabel 3.21	Spesifikasi Tabel <i>berita_acara</i>	62
Tabel 3.22	Spesifikasi Tabel <i>reviewer</i>	62
Tabel 3.23	Spesifikasi Tabel <i>detil_anggota</i>	63
Tabel 3.24	Tabel Pengujian Halaman Utama	102
Tabel 3.25	Tabel Pengujian Halaman Utama Administrator.....	103
Tabel 3.26	Tabel Pengujian Pengaturan Dosen	103
Tabel 3.27	Tabel Pengujian Pengaturan Operator LPPM.....	104
Tabel 3.28	Tabel Pengujian Pengaturan Anggota Perpustakaan	105
Tabel 3.29	Tabel Pengujian Pengaturan Fakultas.....	105
Tabel 3.30	Tabel Pengujian Pengaturan Program Studi	106
Tabel 3.31	Tabel Pengujian Pengaturan Skema	106
Tabel 3.32	Tabel Pengujian Pengaturan Pengumuman Sisi Administrator ..	107
Tabel 3.33	Tabel Pengujian Pencatatan <i>Login</i>	107
Tabel 3.34	Tabel Pengujian Konfigurasi <i>Website</i>	108
Tabel 3.35	Tabel Pengujian Halaman Utama Dosen	108
Tabel 3.36	Tabel Pengujian Kirim Proposal Pengabdian	109
Tabel 3.37	Tabel Pengujian Kirim Laporan Pengabdian.....	109
Tabel 3.38	Tabel Pengujian Daftar Peserta <i>Reviewer</i>	110
Tabel 3.39	Tabel Pengujian Daftar Proposal atau Laporan Yang Telah Diseminarkan	110
Tabel 3.40	Tabel Pengujian Kirim Proposal Pengabdian Setelah Seminar ..	110

Tabel 3.41	Tabel Pengujian Kirim Laporan Pengabdian Setelah Seminar...	111
Tabel 3.42	Tabel Pengujian Revisi	111
Tabel 3.43	Tabel Pengujian Kirim Revisi Proposal.....	112
Tabel 3.44	Tabel Pengujian Kirim Revisi Laporan	112
Tabel 3.45	Tabel Pengujian Berita Acara Penerimaan	112
Tabel 3.46	Tabel Pengujian Surat Pernyataan Selesai.....	113
Tabel 3.47	Tabel Pengujian <i>Download</i> Dokumen	113
Tabel 3.48	Tabel Pengujian Halaman Utama Operator LPPM.....	113
Tabel 3.49	Tabel Pengujian Daftar Pengabdian Sebelum Diseminarkan.	114
Tabel 3.50	Tabel Pengujian Jadwal Seminar	114
Tabel 3.51	Tabel Pengujian Tambal Jadwal Seminar.....	115
Tabel 3.52	Tabel Pengujian <i>Reviewer</i>	115
Tabel 3.53	Tabel Pengujian Berita Acara Seminar.....	115
Tabel 3.54	Tabel Pengujian Daftar Pengabdian Setelah Diseminarkan	116
Tabel 3.55	Tabel Pengujian Revisi Kelengkapan Proposal Pengabdian	116
Tabel 3.56	Tabel Pengujian Revisi Kelengkapan Laporan Pengabdian	117
Tabel 3.57	Tabel Pengujian Buat Berita Acara Penerimaan.....	117
Tabel 3.58	Tabel Pengujian Pengaturan Pengumuman Sisi LPPM.....	118
Tabel 3.59	Tabel Pengujian <i>Upload</i> Dokumen.....	118
Tabel 3.60	Tabel Pengujian Buka Pendaftaran.....	119