

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	ix
DAFTAR TABEL	xiii
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	7
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	8
3.1 Unit Kegiatan Kerja Praktik	8
3.2 Prosedur Pada Unit Kerja	8
3.3 Kegiatan Kerja Yang Dilakukan	8
3.4 Metodologi Pengembangan Sistem	10
3.5 Analisis Sistem	13
3.5.1 Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan	13
3.5.2 Identifikasi Masalah	17
3.5.3 Kebutuhan Sistem Yang Diusulkan	17
3.5.3.1 Kebutuhan Fungsional	18
3.5.3.2 Kebutuhan Non-Fungsional	18
3.5.4 Prosedur Sistem yang Diusulkan	19
3.6 Perancangan Sistem yang Diusulkan	22
3.6.1 <i>Use Case Diagram</i>	22
3.6.2 <i>Activity Diagram</i>	24
3.6.3 <i>Sequence Diagram</i>	40
3.6.4 <i>Class Diagram</i>	50
3.6.5 Perancangan Database	52
3.6.6 Desain Antarmuka Sistem	60
3.7 Implementasi Sistem	76
3.8 Pengujian Sistem	92

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	104
4.1 Kesimpulan.....	113
4.2 Saran.....	113
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Model Spiral	11
Gambar 3.2 ilustrasi sistem yang sedang berjalan	16
Gambar 3.3 Ilustrasi Sistem yang Diusulkan	21
Gambar 3.4 Use Case Diagram	23
Gambar 3.5 <i>Diagram Activity Login</i>	25
Gambar 3.6 <i>Diagram Activity Mengelola User (LPPM, Dosen, Perpus)</i>	26
Gambar 3.7 <i>Diagram Activity Mengelola Fakultas dan Prodi</i>	27
Gambar 3.8 <i>Diagram Activity Mengelola Skema</i>	28
Gambar 3.9 <i>Diagram Activity Mengelola Pengumuman Sisi Admin</i>	29
Gambar 3.10 <i>Diagram Activity Mengelola Pengumuman Sisi LPPM</i>	30
Gambar 3.12 <i>Diagram Activity Kirim Proposal Penelitian</i>	32
Gambar 3.13 <i>Diagram Activity Menerima Laporan Penelitian</i>	33
Gambar 3.14 <i>Diagram Activity Reviewer</i>	34
Gambar 3.15 <i>Diagram Activity Membuat jadwal</i>	35
Gambar 3.16 <i>Diagram Activity Merevisi Proposal Penelitian</i>	36
Gambar 3.17 <i>Diagram Activity BA seminar</i>	37
Gambar 3.18 <i>Diagram Activity BA Penerimaan Proposal Penelitian</i>	38
Gambar 3.19 <i>Diagram Activity Mengelola Upload Dokumen</i>	39
Gambar 3.20 <i>Diagram Activity Buka Pendaftaran</i>	40
Gambar 3.21 <i>Diagram Sequeance Login</i>	41
Gambar 3.22 <i>Diagram Sequeance Mengelola User (LPPM, Dosen, Perpus)</i>	41
Gambar 3.23 <i>Diagram Sequeance Mengelola Fakultas dan Prodi</i>	42
Gambar 3.24 <i>Diagram Sequeance Mengelola Skema</i>	42
Gambar 3.25 <i>Diagram Sequeance Mengelola Pengumuman Sisi Admin</i>	43
Gambar 3.26 <i>Diagram Sequeance Mengelola Pengumuman Sisi LPPM</i>	43
Gambar 3.27 <i>Diagram Sequeance Konfigurasi Website</i>	44
Gambar 3.28 <i>Diagram Sequeance Kirim Proposal Penelitian</i>	44
Gambar 3.29 <i>Diagram Sequeance Terima Proposal Penelitian</i>	45
Gambar 3.30 <i>Diagram Sequeance Membuat Jadwal Seminar</i>	46

Gambar 3.31 <i>Diagram Sequence</i> Kirim reviewer.....	46
Gambar 3.32 <i>Diagram Sequence</i> Revisi Proposal Penelitian	47
Gambar 3.33 <i>Diagram Sequence</i> Membuat BA Seminar	48
Gambar 3.34 <i>Diagram Sequence</i> Penerimaan Proposal Penelitian	48
Gambar 3.35 <i>Diagram Sequence</i> Mengelola <i>Upload</i> Dokumen	49
Gambar 3.36 <i>Diagram Sequence</i> Buka Pendaftaran.....	50
Gambar 3.37 <i>Class Diagram</i>	51
Gambar 3.38 Rancangan Halaman Utama	60
Gambar 3.39 Rancangan Halaman Utama Admin.....	61
Gambar 3.40 Rancangan Halaman Pengaturan Dosen	61
Gambar 3.41 Rancangan Halaman Pengaturan Operator LPPM	62
Gambar 3.42 Rancangan Halaman Pengaturan Anggota Perpustakaan.....	62
Gambar 3.43 Rancangan Halaman Pengaturan Fakultas	63
Gambar 3.44 Rancangan Halaman Pengaturan Program Studi	63
Gambar 3.45 Rancangan Halaman Pengaturan Skema.....	64
Gambar 3.46 Rancangan Halaman Pengaturan Pengumuman Sisi Admin.....	64
Gambar 3.47 Rancangan Halaman Pencatatan Login.....	65
Gambar 3.48 Rancangan Halaman Konfigurasi <i>Website</i>	65
Gambar 3.49 Rancangan Halaman Utama Dosen.....	66
Gambar 3.50 Rancangan Halaman Kirim Proposal Penelitian	66
Gambar 3.51 Rancangan Halaman Daftar Peserta Reviewer.....	67
Gambar 3.52 Rancangan Halaman Proposal yang Telah Diseminarkan	67
Gambar 3.53 Rancangan Halaman Kirim Proposal Penelitian Setelah Seminar ..	68
Gambar 3.54 Rancangan Halaman Revisi	68
Gambar 3.55 Rancangan Halaman Revisi Proposal	69
Gambar 3.56 Rancangan Halaman Berita Acara Penerimaan	70
Gambar 3.57 Rancangan Halaman <i>Download</i> Dokumen	70
Gambar 3.58 Rancangan Halaman Utama Operator LPPM	70
Gambar 3.59 Rancangan Halaman Daftar Penelitian Sebelum Diseminarkan	71
Gambar 3.60 Rancangan Halaman Jadwal Seminar	72
Gambar 3.61 Rancangan Halaman Tambah Jadwal Seminar	72
Gambar 3.62 Rancangan Halaman <i>Reviewer</i>	72

Gambar 3.63 Rancangan Halaman Berita Acara Seminar	73
Gambar 3.64 Rancangan Halaman Daftar Penelitian Setelah Diseminarkan	74
Gambar 3.65 Rancangan Halaman Revisi Kelengkapan Proposal Penelitian	74
Gambar 3.66 Rancangan Halaman Buat Berita Acara Penerimaan	74
Gambar 3.67 Rancangan Halaman Pengaturan Pengumuman Sisi LPPM	75
Gambar 3.68 Rancangan Halaman <i>Upload</i> Dokumen	76
Gambar 3.69 Rancangan Halaman Buka Pendaftaran	76
Gambar 3.70 Implementasi Halaman Utama	77
Gambar 3.71 Implementasi Halaman Utama Administrator	77
Gambar 3.72 Implementasi Pengaturan Dosen	78
Gambar 3.74 Implementasi Pengaturan Fakultas	79
Gambar 3.75 Implementasi Pengaturan Program Studi	79
Gambar 3.76 Implementasi Pengaturan Skema	80
Gambar 3.77 Implementasi Pengaturan Pengumuman Sisi Administrator	80
Gambar 3.78 Implementasi Pencatatan <i>Login</i>	80
Gambar 3.79 Implementasi Konfigurasi <i>Website</i>	81
Gambar 3.80 Implementasi Halaman Utama Dosen	82
Gambar 3.81 Implementasi Kirim Proposal Penelitian	82
Gambar 3.82 Implementasi Daftar Peserta Reviewer	83
Gambar 3.83 Implementasi Daftar Proposal yang Telah Diseminarkan	83
Gambar 3.84 Implementasi Kirim Proposal Penelitian Setelah Seminar	84
Gambar 3.86 Implementasi Kirim Revisi Laporan	85
Gambar 3.87 Implementasi Berita Acara Penerimaan	85
Gambar 3.88 Implementasi <i>Download</i> Dokumen	86
Gambar 3.89 Implementasi Halaman Utama Operator LPPM	86
Gambar 3.90 Implementasi Daftar Penelitian Sebelum Diseminarkan	87
Gambar 3.91 Implementasi Jadwal Seminar	87
Gambar 3.92 Implementasi Tambah Jadwal Seminar	88
Gambar 3.93 Implementasi <i>Reviewer</i>	88
Gambar 3.94 Implementasi Berita Acara Seminar	88
Gambar 3.95 Implementasi Daftar Penelitian Setelah Diseminarkan	89
Gambar 3.96 Implementasi Revisi Kelengkapan Proposal Penelitian	89

Gambar 3.97 Implementasi Buat Berita Acara Penerimaan	90
Gambar 3.98 Implementasi Pengaturan Pengumuman Sisi LPPM.....	90
Gambar 3.99 Implementasi <i>Upload</i> Dokumen	91
Gambar 3.100 Implementasi Buka Pendaftaran	91

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Kegiatan Kerja Praktik.....	8
Tabel 3.1 (lanjutan) Tabel Kegiatan Kerja Praktik	9
Tabel 3.1 (lanjutan) Tabel Kegiatan Kerja Praktik	10
Tabel 3.2 Tabel <i>t_user</i>	53
Tabel 3.3 Tabel dosen	54
Tabel 3.4 Tabel <i>login_log</i>	54
Tabel 3.5 Tabel <i>users</i>	54
Tabel 3.6 Tabel notifikasi	55
Tabel 3.7 Tabel pengumuman.....	55
Tabel 3.8 Tabel <i>upload_file</i>	56
Tabel 3.9 Tabel prodi	56
Tabel 3.10 Tabel fakultas	56
Tabel 3.11 Tabel penelitianPengabdian	57
Tabel 3.12 Tabel skema	57
Tabel 3.13 Tabel <i>setting</i>	58
Tabel 3.14 Tabel <i>dt_setting</i>	58
Tabel 3.15 Tabel <i>jadwal_seminar</i>	58
Tabel 3.16 Tabel <i>dt_jadwal_seminar</i>	59
Tabel 3.17 Tabel <i>berita_acara</i>	59
Tabel 3.18 Tabel <i>reviewer</i>	59
Tabel 3.19 Tabel <i>detil_anggota</i>	60
Tabel 3.20 Pengujian Halaman utama	92
Tabel 3.21 Pengujian Halaman Utama Administrator	93
Tabel 3.22 Pengujian Pengaturan Dosen	93
Tabel 3.23 Pengujian Pengaturan Operator LPPM	93
Tabel 3.24 Pengujian Pengaturan Fakultas	94
Tabel 3.25 Pengujian Pengaturan Program studi	94
Tabel 3.26 Pengujian Pengaturan Skema.....	95
Tabel 3.27 Pengujian Pengaturan Pengumuman Sisi Administrator	95

Tabel 3.28 Pengujian Pencatatan <i>Login</i>	96
Tabel 3.29 Pengujian Konfigurasi <i>Website</i>	96
Tabel 3.30 Pengujian Halaman Utama Dosen	96
Tabel 3.31 Pengujian Kirim Proposal Penelitian	97
Tabel 3.32 Pengujian Daftar Peserta <i>Reviewer</i>	97
Tabel 3.33 Pengujian Daftar Laporan Yang Telah Diseminarkan	97
Tabel 3.34 Pengujian Kirim Proposal Penelitian Setelah Seminar	98
Tabel 3.35 Pengujian Revisi	98
Tabel 3.36 Pengujian Kirim Revisi Laporan.....	98
Tabel 3.37 Pengujian Berita Acara Penerimaan	99
Tabel 3.38 Pengujian <i>Download</i> Dokumen	99
Tabel 3.39 Pengujian Halaman Utama Operator LPPM.....	99
Tabel 3.40 Pengujian Daftar Penelitian Sebelum Diseminarkan	100
Tabel 3.41 Pengujian Jadwal Seminar	100
Tabel 3.42 Pengujian Tambah Jadwal Seminar	100
Tabel 3.43 Pengujian <i>Reviewer</i>	101
Tabel 3.44 Pengujian Berita Acara Seminar	101
Tabel 3.45 Pengujian Daftar Penelitian Setelah Diseminarkan	101
Tabel 3.46 Pengujian Revisi Kelengkapan Laporan Penelitian	102
Tabel 3.47 Pengujian Buat Berita Acara Penerimaan	102
Tabel 3.49 Pengujian Pengaturan Pengumuman Sisi LPPM	103
Tabel 3.49 Pengujian Upload Dokumen	103
Tabel 3.50 Pengujian Buka Pendaftaran	103