

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

ABSTRACT..... V

KATA PENGANTAR..... VI

DAFTAR ISI..... VIII

DAFTAR GAMBAR..... X

DAFTAR TABEL XII

DAFTAR LAMPIRAN XIII

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar belakang masalah..... 1

1.2 Pokok Permasalahan 4

1.3 Ruang lingkup dan batasan masalah..... 6

1.4 Tujuan Pelaksanaan Magang 7

1.5 Alokasi Tempat dan Waktu Pelaksanaan Magang 7

1.6 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI..... 10

2.1 Pengertian Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat 10

2.2 Pengertian internet 14

2.3 Functional Modeling (pemodelan fungsional)..... 14

2.3.1 Activity Diagram 15

2.3.2 Use Case Diagram 16

2.4 Prototyping..... 17

2.5 PHP: Hypertext preprocessor..... 21

2.6 SQL Server..... 21

2.7 Testing..... 22

2.8 Eight Golden Rules..... 23

2.9 Prinsip – prinsip perancangan web	25
BAB III GAMBARAN UMUM LPPM UPH DALAM PELAKSANAAN	
MAGANG.....	28
3.1 Gambaran Umum LPPM	28
3.2 Visi Dan Misi.....	30
3.3 Struktur Organisasi LPPM Universitas.....	31
3.4 Posisi Pemegang	34
3.5 Sistem Saat ini.....	34
3.6 Kendala Sistem Saat Ini.....	37
BAB IV SISTEM USULAN	38
4.1 Tahap Perencanaan	38
4.1.1 Identifikasi Sistem	38
4.1.2 Analisis Kelayakan.....	40
4.2 Tahap analisis.....	43
4.2.1 <i>Requirements</i>	43
4.2.1.1 <i>System Requirements</i>	43
4.2.1.2 <i>Functional Requirements</i>	44
4.2.1.3 <i>Non - Functional Requirements</i>	46
4.3 Pemodelan fungsional (<i>Functional Modeling</i>)	48
4.4 Tabel relationship Diagram.....	56
4.4.1 Tabel Deskripsi.....	57
4.5 Rancangan tampilan.....	64
4.6 Tahap Implementasi.....	81
4.6.1 Pengujian	81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	84
5.1 Kesimpulan	84
5.2 Saran	85
DAFTAR PUSTAKA.....	86
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode <i>Prototyping</i>	18
Gambar 3.1 Struktur Organisasi LPPM Universitas.....	31
Gambar 3.2 Prosedur LPPM.....	35
Gambar 3.3 Prosedur LPPM lanjutan	36
Gambar 4.1 Use Case Diagram LPPM	48
Gambar 4.2 <i>Activity diagram List Member Of committee</i>	49
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram Research Information</i>	50
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram Faculty research Information</i>	51
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram Proposal Submission</i>	52
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram research recapitulation</i>	53
Gambar 4.7 <i>Activity diagram research graph</i>	54
Gambar 4.8 <i>Activity diagram comparison recapitulation</i>	55
Gambar 4.9 Gambar tabel <i>relationship diagram</i>	56
Gambar 4.10 Halaman depan.....	64
Gambar 4.11 halaman utama	65
Gambar 4.12 Halaman <i>list Head of LPPM Faculty</i>	66
Gambar 4.13 <i>list Member of Committee</i>	67
Gambar 4.14 Halaman <i>Research Information</i>	68
Gambar 4.15 Halaman <i>Faculty Research Information</i>	69
Gambar 4.16 Halaman <i>Proposal Submission</i>	70
Gambar 4.17 Halaman <i>Research Recapitulation</i>	71
Gambar 4.18 Halaman <i>Research Graphs</i>	72
Gambar 4.19 Notifikasi salah memasukkan <i>username</i> atau <i>password</i>	73
Gambar 4.20 Notifikasi belum mengisi judul paper.....	74
Gambar 4.21 Notifikasi belum mengisi <i>file</i>	75
Gambar 4.22 <i>Comparison Recapitulation</i>	76
Gambar 4.23 <i>Monitoring paper</i> setelah mengunggah proposal.....	77
Gambar 4.24 <i>Monitoring Proposal</i>	78
Gambar 4.25 <i>Review Paper</i>	79

Gambar 4.26 *Review Paper* setelah diterima atau setelah ditolak80

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Notifikasi activity diagram	15
Tabel 2.2 Notasi Use case diagram.....	16
Tabel 4.1 Daftar Hardware dan Software	42
Tabel 4.2 Daftar Hardware dan Software lanjutan	42
Tabel 4.3 Tabel fakultas.....	57
Tabel 4.4 tabel jenis_penelitian	57
Tabel 4.5 Jurusan	58
Tabel 4.6 tabel LPPMFakultas.....	58
Tabel 4.7 LPPMKomite	59
Tabel 4.8 Tabel MST_Dosen.....	59
Tabel 4.9 Tabel Penelitian	60
Tabel 4.10 Penelitian_Dana.....	60
Tabel 4.11 Tabel Penelitian_Detail.....	61
Tabel 4.12 Tabel Penelitian_group.....	61
Tabel 4.13 Tabel Penelitian_Jenis	61
Tabel 4.14 Tabel Penelitian_Skala	62
Tabel 4.15 Tabel Proposal	62
Tabel 4.16 Proposal Detail.....	62
Tabel 4.17 Upload_Paper.....	63

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A <i>USE CASE DESCRIPTION</i>	A-1
LAMPIRAN B <i>TESTING</i>	B-1