

**SISTEM INFORMASI JURNAL DAN HASIL PENELITIAN  
DI LP2M IAIN RADEN FATAH PALEMBANG  
BERBASIS WEB**



**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi (S.SI)  
Pada Fakultas Dakwah Dan Komunikasi  
Jurusan Sistem informasi**

**OLEH:**

**NUR HASANAH  
NIM 10540060**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI RADEN FATAH  
PALEMBANG**

**2014**

## NOTA PEMBIMBING

Hal : Pengajuan Skripsi

Kepada Yth.

Dekan Fak. Dakwah dan Komunikasi  
IAIN Raden Fatah

Di

Palembang

**Assalamualaikum Wr.Wb.**

Setelah kami mengadakan bimbingan dengan sungguh-sungguh, maka kami berpendapat bahwa skripsi saudara : Nur Hasanah, Nim: 10540060 yang berjudul “SISTEM INFORMASI JURNAL DAN HASIL PENELITIAN DI LP2M IAIN RADEN FATAH PALEMBANG BERBASIS WEB”, sudah dapat diajukan dalam Ujian Munagosyah di Fakultas Dakwah dan Komunikasi IAIN Raden Fatah Palembang.

Demikianlah Terimakasih.

**Wassalamualikum Wr.Wb**

**Pembimbing I**

**Achmad Syarifudin, M.A**  
NIP. 19731110 200003 1 002

Palembang, Oktober 2014  
**Pembimbing II**

**Gusmelia Testianan, M.Kom**  
NIP. 19750812 200912 2 001

PENGESAHAN SKRIPSI MAHASISWA

Nama : Nur Hasanah  
NIM : 10540060  
Jurusan : Sistem Informasi Dan Komunikasi  
Judul : SISTEM INFORMASI JURNAL DAN HASIL PENELITIAN DI  
LP2M IAIN RADEN FATAH PALEMBANG

Telah dimunaqasyahkan dalam sidang terbuka Fakultas Dakwah Dan Komunikasi  
IAIN Raden Fatah Palembang pada:

Hari / Tanggal : Rabu / 29 Oktober 2014

Tempat : Ruang Sidang Munaqasyah Fakultas Dakwah Dan Komunikasi  
IAIN Raden Fatah Palembang

Dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana  
Program Strata 1 (SI) pada Jurusan Sistem Informasi Dan Komunikasi.

Palembang ,19 November 2014

DEKAN,

**Dr.Kusnadi, MA**  
NIP.197108192000031002

**TIM PENGUJI**

**KETUA,**

**SEKRETARIS,**

**Achmad Syarifudin, MA**  
NIP. 19731110 200003 1 002

**Indrawati, M.Pd.I**  
NIP.19751009012003

**PENGUJI I,**

**PENGUJI II,**

**Ruliansyah, M.Kom**  
NIP.19751122 200604 1 003

**Darusslam, S.Kom, M.Sc**  
NIDN.021 502 851

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO**

**Jadikanlah pengalaman baik menjadi sebuah kebiasaan, dan tetap kenang pengalaman buruk, untuk dijadikan pelajaran kedepannya**

### **PERSEMBAHAN**

**Skripsi ini kupersembahkan  
Untuk orang-orang yang kusayangi :**

- ❖ Allah SWT**
- ❖ Ayahanda dan Ibudanku yang tercinta**
- ❖ Adikku Zainal Arifin yang tersayang**
- ❖ Habibiku yang selalu memberikan motivasi dan semangat disaat menyelesaikan skripsii ini**
- ❖ Keluarga besarku khususnya wak Juremi dan yuk Badriaha**
- ❖ Sahabat-sahabatku Uhk Liza, Ndog nely, Mbg Reni, Nyunk, Lita, Yayak, Jayari, Imam dan semua teman-temanku SIB yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu**
- ❖ Semua teman-temanku Sistem Informasi angkatan 2010**
- ❖ Agama, bangsa dan Negara dan Almamaterku IAIN Raden Fatah Palembang**

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

### Asslamu'alaikum Wr.Wb

Segla puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Shalawat dan salam kepada Rasulullah Muhammad SAW, keluarga, sahabat danpara pengikutnya hingga akhir zaman nanti. Karena perjuangan beliau kita bisa memiliki agama yang sempurna ini. Semoga kita bisa menjadi pengikutnya sampai akhir hayat.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas bimbingan dan arahan yang diberikan kepada penulis selama menyusun laporan akhir ini. Untuk itu peneliti ingin mengucapkan banyak terima kasih secara khusus kepada beberapa pihak, yaitu:

1. Terimakasih kepada Allah SWT yang selalu memberi kemudahan dalam segala urusan untuk menyelesaikan skripsi ini dan memberikan rahmat dan kasih sayang-Nya.
2. Bapak Prof. Aflatul Muchtar, MA Rektor IAIN yang telah menerima saya sebagai mahasiwa di IAIN Raden Fatah Palembang.
3. Bapak Dr. Kusnadi selaku Dekan Fakultas Dakwah dan Komunikasi IAIN Raden Fatah Palembang yang telah memberikan kemudahan, baik dalam urusan administrasi maupun dalam perkuliahan sehingga selesai sskripsi ini.
4. Ibu Fenny Purwani, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi dan Bapak Ruliansyah, ST, M,Kom selaku Sekretaris Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan semangat dan kemudahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak Achmad Syarifudin, M.A selaku pembimbing I dan Ibu Gusmelia Testiana, M.Kom selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan guna terwujudnya laporan akhir ini.
6. Ibu Dr. Choiriyah, M.Hum selaku Pembimbing Akademik yangs selalu memberi saran dan motivasi.
7. Bapak Dr. Muhammad Noupal, M.Ag selaku Ketua Pusat Penelitian di LP2M yang telah membantu dan memberikan data-data penelitian sehingga bisa terselesainya skripsi ini.
8. Seluruh Dosen Sistem Informasi yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan ilmu dan bimbingannya selama peneliti menyelesaikan studi di Prodi Sistem Informasi.
9. Seluruh staff Jurusan Sistem Informasi dan staff Akademik FDK yang telah membantu peneliti dalam masa perkuliahan.
10. Teman-teman kelas B Sistem Informasi angkatan 2010 dan semua teman-teman angkatan 2010 Sistem Informasi dan teman-teman dekat serta pihak

lain yang telah mendukung, mendoakan dan membantu sehingga penulisan tugas akhir ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, dengan segala kerendahan hati, kritik dan saran akan sangat membantu untuk proses perbaikan selanjutnya, semoga skripsi ini dapat berguna bagi pembaca dan memberikan manfaat bagi pihak yang membutuhkannya.

Semoga segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis akan mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT, Amien.

**Wassalamu'alaikum Wr. Wb**

Palembang, Oktober 2014

**Nur Hasanah**  
10540060

## DAFTAR ISI

<b>Halaman Judul</b> .....	<b>i</b>
<b>Nota Pembimbing</b> .....	<b>ii</b>
<b>Pengesahan Skripsi Mahasiswa</b> .....	<b>iii</b>
<b>Motto dan Persembahan</b> .....	<b>vi</b>
<b>Kata Pengantar</b> .....	<b>v</b>
<b>Daftar Isi</b> .....	<b>vii</b>
<b>Daftar Tabel</b> .....	<b>x</b>
<b>Daftar Gambar</b> .....	<b>xi</b>
<b>Daftar Lampiran</b> .....	<b>xiv</b>
<b>Abstrak</b> .....	<b>xv</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Metode Penelitian.....	4
1. Metode Pengumpulan Data .....	4
2. Metode Pengembangan Sistem .....	5
E. Tujuan Dan Manfaat Penelitian.....	6
1. Tujuan Penelitian.....	6
2. Manfaat Penelitian.....	6
F. Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	7

### **BAB II LANDASAN TEORI**

A. Tinjauan Pustaka .....	9
B. Pengertian Sistem .....	10
C. Pengertian Informasi .....	11
D. Pengertian Sistem Informasi .....	12
E. Pengertian Jurnal Penelitian .....	12
1. Pengertian Jurnal .....	12
2. Pengertian Jurnal Penelitian .....	13
3. Manfaat Jurnal Penelitian .....	13
4. Dalil Tentang Ilmu Pengetahuan .....	13
F. Pengembangan Sistem.....	15
1. Pengertian RAD ( <i>Rapid Application Development</i> ) .....	16

2. Desain Perancangan Sistem.....	18
1) <i>Use Case Diagram</i> .....	18
2) <i>Class Diagram</i> .....	21
3) <i>Sequen Diagram</i> .....	22
4) <i>Activity Diagram</i> .....	24
G. Perangkat Lunak Lainnya.....	26
1. PHP .....	26
2. PhpMy admin .....	27
3. XAMPP .....	27
4. Dreamweaver.....	27
H. Konsep Dasar DBMS dan Basis Data .....	27
1. DBMS ( <i>Database Management System</i> ).....	28
2. Sistem Pengolahan DBMS .....	29
3. MySQL.....	29
4. Basis Data.....	31
 <b>BAB III ANALISIS DAN DESAIN</b>	
A. Gambaran Umum Instansi/Lembaga.....	33
B. Visi, Misi dan Tujuan .....	33
1. Visi LP2M .....	33
2. Misi LP2M .....	34
3. Tujuan LP2M .....	34
C. Struktur Organisasi .....	34
D. <i>Job Deskripsi/Uraian Tugas</i> .....	35
1. Tugas Ketua LP2M .....	35
2. Tugas Sekretaris LP2M .....	36
3. Tugas Kepala Pusat Penelitian .....	37
4. Tugas Kepala Pusat Pengabdian Kepada Masyarakat .....	38
5. Tugas Kepala Pusat Gender dan Anak .....	38
E. Sejarah Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat.....	39
F. Waktu Dan Tempat Penelitian .....	41
G. Penerapan 5 Tahap Pengembangan Sistem RAD ( <i>Rapid Application Development</i> ).....	41
a. Pemodelan Bisnis	
1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan .....	41
2. Analisis Sistem Yang Sedang Diusulkan .....	44
3. Desain Sistem .....	45
a. <i>Use Case Diagram</i> .....	45
b. <i>Class Diagram</i> .....	52
c. <i>Sequen Diagram</i> .....	53
d. <i>Activity Diagram</i> .....	79
b. Pemodelan Data.....	107
1. Desain Tabel <i>Database</i> Sistem Informasi Jurnal dan Hasil Penelitian.....	107



c. Pemodelan Proses.....	110
1) Tampilan Rancangan Antarmuka.....	110
d. Pembuatan Aplikasi.....	128
e. Pengujian dan Pergantian .....	128

#### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

A. Implementasi Sistem .....	129
a. Perangkat keras yang digunakan .....	129
b. Perangkat lunak yang digunakan.....	129
B. Implementasi <i>Database</i> .....	130
E. Pengujian <i>System</i> .....	133
1. Rencana Pengujian .....	133
2. Kesimpulan Hasil Pengujian .....	143
F. Tampilan Antar Muka.....	144

#### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan.....	161
B. Saran.....	162
DAFTAR PUSTAKA .....	163
LAMPIRAN.....	165

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	19
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Class Diagram</i> .....	22
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Sequen Diagram</i> .....	23
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i> .....	25
Tabel 3.1 <i>user</i> .....	107
Tabel 3.2 anggota .....	108
Tabel 3.3 jurnal .....	108
Tabel 3.4 berita.....	109
Tabel 3.4 <i>download</i> .....	109
Tabel 3.5 Hak Akses Masing-masing Aktor .....	110
Tabel 4.1 Perangkat Keras .....	129
Tabel 4.2 Perangkat Lunak .....	130
Tabel 4.3 Rencana Pengujian .....	133
Tabel 4.4 Pengujian Login Admin .....	135
Tabel 4.5 Pengujian Pendaftaran Data Jurnal Dan Hasil Penelitian.....	135
Tabel 4.6 Pengujian Edit Data Jurnal dan Hasil Penelitian .....	136
Tabel 4.7 Pengujian Hapus Data Jurnal dan Hasil Penelitian.....	136
Tabel 4.8 Pengujian Edit Data Anggota.....	136
Tabel 4.9 Pengujian Hapus Data Anggota .....	137
Tabel 4.10 Pengujian Pencarian Data Jurnal dan Hasil Penelitian .....	137
Tabel 4.11 Pengujian Login Puslit .....	138
Tabel 4.12 Pengujian Input Berita .....	138
Tabel 4.13 Pengujian Ubah Berita .....	139
Tabel 4.14 Pengujian Hapus Berita.....	139
Tabel 4.15 Pengujian Login Dosen.....	139
Tabel 4.16 Pengujian Upload Jurnal Dan Hasil Penelitian .....	140
Tabel 4.17 Pengujian dosen Download Jurnal dan Hasil Penelitian.....	140
Tabel 4.18 Pengujian dosen Login Anggota .....	141
Tabel 4.19 Pengujian Anggota Download Jurnal Dan Hasil Penelitian .....	141
Tabel 4.20 Pengujian Pencarian Jurnal dan Hasil Penelitian .....	142
Tabel 4.21 Pengujian Ubah Password.....	142
Tabel 4.22 Pengujian Laporan .....	143
Tabel 4.23 Pengujian Pengujian Register .....	143

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi LP2M .....	35
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> sistem yang sedang berjalan .....	43
Gambar 3.3 <i>Use Case Diagram</i> jurnal dan hasil penelitian.....	45
Gambar 3.4 <i>Class Diagram</i> jurnal dan hasil penelitian .....	52
Gambar 3.5 <i>sequen diagram</i> login admin .....	53
Gambar 3.6 <i>sequen diagram</i> pendataan jurnal dan hasil penelitian.....	54
Gambar 3.7 <i>sequen diagram</i> lihat data jurnal dan hasil penelitian .....	55
Gambar 3.8 <i>sequen diagram</i> ubah data jurnal dan hasil penelitian .....	56
Gambar 3.9 <i>sequen diagram</i> hapus data jurnal dan hasil penelitian.....	57
Gambar 3.10 <i>sequen diagram</i> lihat data anggota.....	58
Gambar 3.11 <i>sequen diagram</i> ubah anggota.....	59
Gambar 3.12 <i>sequen diagram</i> hapus anggota .....	60
Gambar 3.13 <i>sequen diagram</i> laporan data jurnal dan hasil penelitian .....	61
Gambar 3.14 <i>sequen diagram</i> admin ubah password .....	62
Gambar 3.15 <i>sequen diagram</i> login dosen.....	63
Gambar 3.16 <i>sequen diagram</i> upload jurnal dan hasil penelitian.....	64
Gambar 3.17 <i>sequen diagram</i> download jurnal dan hasil penelitian .....	65
Gambar 3.18 <i>sequen diagram</i> ubah password .....	66
Gambar 3.19 <i>sequen diagram</i> login puslit .....	67
Gambar 3.20 <i>sequen diagram</i> input berita.....	68
Gambar 3.21 <i>sequen diagram</i> lihat berita .....	69
Gambar 3.22 <i>sequen diagram</i> ubah berita .....	70
Gambar 3.23 <i>sequen diagram</i> hapus berita.....	71
Gambar 3.24 <i>sequen diagram</i> laporan data jurnal dan hasil penelitian .....	72
Gambar 3.25 <i>sequen diagram</i> ubah password puslit .....	73
Gambar 3.26 <i>sequen diagram</i> login anggota .....	74
Gambar 3.27 <i>sequen diagram</i> download .....	75
Gambar 3.28 <i>sequen diagram</i> pencarian.....	76
Gambar 3.29 <i>sequen diagram</i> ubah password .....	77
Gambar 3.30 <i>sequen diagram</i> register .....	78
Gambar 3.31 <i>activity diagram</i> login admin .....	79
Gambar 3.32 <i>activity diagram</i> pendataan jurnal dan hasil penelitian .....	80
Gambar 3.33 <i>activity diagram</i> lihat data jurnal dan hasil penelitian .....	81
Gambar 3.34 <i>activity diagram</i> ubah data jurnal dan hasil penelitian.....	82
Gambar 3.35 <i>activity diagram</i> hapus data jurnal dan hasil penelitian .....	83
Gambar 3.36 <i>activity diagram</i> lihat data anggota .....	84
Gambar 3.37 <i>activity diagram</i> ubah data anggota .....	85
Gambar 3.38 <i>activity diagram</i> laporan data jurnal dan hasil penelitian .....	86
Gambar 3.39 <i>activity diagram</i> ubah password admin.....	87
Gambar 3.40 <i>activity diagram</i> login dosen .....	88
Gambar 3.41 <i>activity diagram</i> upload jurnal .....	89
Gambar 3.42 <i>activity diagram</i> download.....	90
Gambar 3.43 <i>activity diagram</i> ubah password.....	91

Gambar 3.44 <i>activity diagram</i> login puslit .....	92
Gambar 3.45 <i>activity diagram</i> input berita .....	93
Gambar 3.46 <i>activity diagram</i> lihat daftar berita .....	94
Gambar 3.47 <i>activity diagram</i> ubah data berita .....	95
Gambar 3.48 <i>activity diagram</i> hapus data berita .....	96
Gambar 3.49 <i>activity diagram</i> laporan.....	97
Gambar 3.50 <i>activity diagram</i> ubah password.....	98
Gambar 3.51 <i>activity diagram</i> login anggota.....	99
Gambar 3.52 <i>activity diagram</i> pencarian .....	100
Gambar 3.53 <i>activity diagram</i> download.....	101
Gambar 3.54 <i>activity diagram</i> ubah password.....	102
Gambar 3.55 <i>activity diagram</i> register.....	103
Gambar 3.56 <i>activity diagram</i> lihat profil sejarah .....	104
Gambar 3.57 <i>activity diagram</i> lihat visi dan misi .....	105
Gambar 3.58 <i>activity diagram</i> lihat struktur organisasi.....	106
Gambar 3.59 Halaman utama web jurnal dan hasil penelitian.....	111
Gambar 3.60 Halaman sejarah .....	111
Gambar 3.61 Halaman visi dan misi .....	112
Gambar 3.62 Halaman strutur organisasi.....	113
Gambar 3.63 Halaman login .....	114
Gambar 3.64 Halaman login admin .....	114
Gambar 3.65 Halaman admin .....	115
Gambar 3.66 Halaman admin pendataan jurnal dan hasil penelitian.....	115
Gambar 3.67 Halaman admin data jurnal .....	116
Gambar 3.68 Halaman edit data jurnal dan hasil penelitian .....	116
Gambar 3.69 Halaman admin search .....	117
Gambar 3.70 Halaman admin data anggota .....	117
Gambar 3.71 Halaman admin laporan .....	118
Gambar 3.72 Halaman ubah password.....	118
Gambar 3.73 Halaman halaman puslit login.....	119
Gambar 3.74 Halaman puslit.....	119
Gambar 3.75 Halaman puslit input berita .....	120
Gambar 3.76 Halaman puslit data berita.....	120
Gambar 3.77 Halaman laporan .....	121
Gambar 3.78 Halaman puslit ubah password.....	121
Gambar 3.79 Halaman login dosen .....	122
Gambar 3.80 Halaman utama dosen .....	122
Gambar 3.81 Halaman dosen upload jurnal .....	123
Gambar 3.82 Halaman dosen download .....	123
Gambar 3.83 Halaman dosen ubah password .....	124
Gambar 3.84 Halaman anggota login anggota.....	124
Gambar 3.85 Halaman utama anggota .....	125
Gambar 3.86 Halaman anggota download .....	125
Gambar 3.87 Halaman anggota search.....	126
Gambar 3.88 Halaman ubah password.....	126
Gambar 3.89 Halaman Register .....	127

Gambar 3.90 Halaman Contact Us.....	127
Gambar 4.1 tabel <i>user</i> .....	130
Gambar 4.2 tabel jurnal.....	131
Gambar 4.3 tabel anggota .....	131
Gambar 4.4 tabel berita.....	132
Gambar 4.5 tabel <i>download</i> .....	132
Gambar 4.6 tampilan halaman utama.....	144
Gambar 4.7 tampilan halaman profil sejarah .....	145
Gambar 4.8 tampilan halaman visi dan misi .....	145
Gambar 4.9 tampilan halaman struktur organisasi.....	146
Gambar 4.10 tampilan halaman login admin .....	146
Gambar 4.11 tampilan halaman utama admin.....	147
Gambar 4.12 tampilan halaman utama admin pendataan jurnal .....	147
Gambar 4.13 tampilan halaman data jurnal dan hasil penelitian .....	148
Gambar 4.14 tampilan halaman edit jurnal dan hasil penelitian.....	148
Gambar 4.15 tampilan halaman data anggota .....	149
Gambar 4.16 tampilan halaman edit anggota.....	149
Gambar 4.17 tampilan halaman laporan .....	150
Gambar 4.18 tampilan halaman search .....	150
Gambar 4.19 tampilan halaman ubah password .....	151
Gambar 4.20 tampilan halaman utama login dosen .....	151
Gambar 4.21 tampilan halaman utama dosen .....	152
Gambar 4.22 tampilan halaman dosen upload jurnal.....	152
Gambar 4.23 tampilan dosen download.....	153
Gambar 4.24 tampilan dosen ubah password.....	153
Gambar 4.25 tampilan login puslit.....	154
Gambar 4.26 tampilan halaman utama puslit.....	154
Gambar 4.27 tampilan halaman input berita .....	155
Gambar 4.28 tampilan halaman data berita.....	155
Gambar 4.29 tampilan halaman edit data berita.....	156
Gambar 4.30 tampilan halaman puslit laporan .....	156
Gambar 4.31 tampilan halaman puslit ubah password.....	157
Gambar 4.32 tampilan halaman login anggota .....	157
Gambar 4.33 tampilan halaman utama anggota .....	158
Gambar 4.34 tampilan halaman anggota download.....	158
Gambar 4.35 tampilan halaman anggota search .....	159
Gambar 4.36 tampilan halaman anggota ubah password.....	159
Gambar 4.37 tampilan halaman utama register .....	160
Gambar 4.38 tampilan halaman contact us .....	160

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pengantar Riset.....	166
Lampiran 2 Surat Balasan Persetujuan Penelitian .....	167
Lampiran 3 SK Pembimbing.....	168
Lampiran 4 Lembar Konsultasi.....	169
Lampiran 5 Daftar Wawancara .....	173
Lampiran 6 Sertifikat BTA .....	175
Lampiran 8 Sertifikat Ospek .....	176
Lampiran 9 Penjilitan Skripsi .....	177
Lam[iran 10 Halaman Pernyataan.....	178
Lampiran 11 Sertifikat KKN.....	179

## ABSTRAK

Pusat penelitian di LP2M bertugas melakukan penelitian dan penerbitan karya-karya ilmiah yang dihasilkan oleh dosen IAIN Raden Fatah. Saat ini sistem yang sedang berjalan masih memiliki kekurangan dan kelemahan menyebabkan kinerja pada lembaga pusat penelitian belum mampu menunjang segala kebutuhan yang diinginkan lembaga pusat penelitian seperti pendataan jurnal dan hasil penelitian yang masih manual yaitu data masih dicatat seperti dalam buku besar sehingga menyebabkan tidak terjaminnya data yang lengkap dan akurat, pada proses publikasi hasil penelitian juga belum terlaksana secara efektif, untuk penyajian laporan juga tidak bisa diminta sewaktu-waktu apabila dibutuhkan. Penelitian ini bertujuan untuk membuat suatu sistem informasi jurnal dan hasil penelitian berbasis web yang dapat menyajikan informasi yang dibutuhkan.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode observasi, wawancara dan studi pustaka. metode ini digunakan untuk mengumpulkan data dan informasi yang diperlukan diantaranya mengenai pendataan dan publikasi jurnal dan hasil penelitian dosen IAIN Raden Fatah Palembang. Metode Pengembangan sistem dengan RAD (*Rapid Application Development*) metode ini terdiri dari beberapa tahapan yaitu tahap pemodelan bisnis, pemodelan data, pemodelan proses, pembuatan aplikasi, pengujian dan penggantian dan UML (*Unified Modelling Language*) sebagai alat pemodelannya.

Penelitian ini bertujuan untuk membuat suatu sistem informasi jurnal dan hasil penelitian berbasis web yang dapat menyajikan informasi yang dibutuhkan. Sistem ini menyediakan 4 akses utama yaitu: admin, bagiannya yaitu: pendataan, hapus, ubah dan cari data jurnal dan hasil penelitian, menghapus, mengubah anggota dan mencetak laporan data jurnal dan hasil penelitian dan ubah password. Ketua\_puslit, bagiannya yaitu: input berita, edit berita, hapus berita, cetak laporan dan ubah password. Dosen, bagiannya yaitu: mengupload hasil penelitian, mendownload jurnal dan hasil penelitian dan ubah password. Anggota, bagiannya yaitu: download dan mencari jurnal dan hasil penelitian, ubah password. Alat pengembangan yang digunakan penelitian ini dengan menggunakan PHP 5.3.4 sebagai bahasa pemrograman dan *database* myaql versi 5.0.7, *Xampp Web Server* dan didukung oleh program lainnya seperti *photoshop cs4* dan *dreamweaver cs3*. Sistem jurnal dan hasil penelitian ini berbasis *web based* sehingga lebih dinamis dan dapat digunakan dimana saja dan dengan mudah. Sistem digunakan untuk mengelola pendataan, publikasi, register dan laporan data jurnal dan hasil penelitian yang terjadi di lembaga pusat penelitian LP2M dengan berbagai menu-menu yang telah tersedia untuk pihak admin, ketua\_puslit, dosen dan anggota.

Kata Kunci: RAD (*Rapid Application Development*), UML, PHP dan MySQL, Dreamweaver, jurnal dan hasil penelitian.