



**SISTEM INFORMASI DIREKTORAT RISET PENELITIAN DAN
PENGABDIAN MASYARAKAT (DRPM)
(STUDI KASUS UNIVERSITAS BINA DARMA PALEMBANG)**

SKRIPSI

**FERRY FAHRIAN
151410098**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2019**



**SISTEM INFORMASI DIREKTORAT RISET PENELITIAN DAN
PENGABDIAN MASYARAKAT (DRPM)
(STUDI KASUS UNIVERSITAS BINA DARMA PALEMBANG)**

**FERRY FAHRIAN
151410098**

**Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2019**

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI DIREKTORAT RISET PENELITIAN DAN
PENGABDIAN MASYAKARAT(DRPM)
(STUDI KASUS UNIVERSITAS BINA DARMA PALEMBANG)**

OLEH

FERRY FAHRIAN

151410283

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

Disetujui Oleh :

Palembang, Agustus 2019

Program Studi Sistem Informasi

Universitas Bina Darma,

Ketua

Dosen Pembimbing,



Maria Ulfa, M.Kom


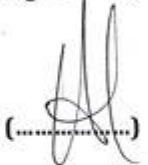



Universitas Bina Darma
Fakultas Ilmu Komputer
Dedy Syamsuar, Ph.D

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "**Sistem Informasi Direktorat Riset Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat (DRPM), (Studi Kasus Bina Darma Palembang)**" Oleh "Ferry Fahrian", telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari Jumat tanggal 6 September 2019.

Komisi Penguji

- | | | |
|------------|-------------------------------|---|
| 1. Ketua | : Maria Ulfa, M.Kom |  |
| 2. Anggota | : Evi Yulianingsih, MM.M.Kom |  |
| 3. Anggota | : Eka Puji Agustini, MM.M.Kom |  |

Mengetahui,

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Bina Darma

Ketua,


Universitas Bina Darma
Fakultas Ilmu Komputer

Dr. Edi Surya Negara, M.Kom

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : FERRY FAHRIN

NIM : 151410098

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya ;
2. Skripsi ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing ;
3. Didalam Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau di publikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan ;
4. Saya bersedia tugas Skripsi, di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring ;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku ;

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Agustus 2019

Yang membuat pernyataan,



FERRY FAHRIN

NIM 151410098

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

- A. Kekasih yang setia adalah kekasih yang selalu menutup pintu cintanya buat orang lain.**
- B. Tidak penting seberapa lambat anda melaju, selagi anda tidak berhenti.**
- C. Sebaik-baiknya manusia adalah yang belajar ngaji.**

Kupersembahkan Kepada :

- A. Allah SWT.**
- B. Kedua Orang Tua Ku Tercinta.**
- C. Dosen pembimbingku yang telah membimbingku dalam menyelesaikan skripsi ini.**
- D. Shinta Ainun**
- E. Zazkiameylani**

ABSTRAK

Sistem informasi merupakan sebuah sistem pada suatu organisasi dan sangat diperlukan dimana didalamnya kombinasi yang terdiri dari kumpulan orang, fasilitas, teknologi bahkan cara kerjanya atau metode sehingga menciptakan alur sebuah komunikasi baik *internal* maupun *eksternal* yang dapat dijadikan sebagai sebuah dasar dan penentuan keputusan berdasarkan informasi yang terdapat pada sistem tersebut. Direktorat Riset Dan Pengabdian Masyarakat (DRPM) merupakan sebuah unit kegiatan yang berfungsi mengelola semua kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan oleh dosen dalam keterkaitan kualitas dosen tersebut. Universitas Bina Darma Palembang merupakan Universitas swasta yang ada di Sumatera Selatan bertempat dikota Palembang. Di Universitas Bina Darma Palembang Sistem Informasi Direktorat Riset Dan Pengabdian Masyarakat (DRPM) masih dikelola dengan menggunakan aplikasi *microsoft office*. Sehingga dibutuhkan sistem informasi yang mempermudah dosen dalam mengusul data penelitian dan pengabdian. Dengan diterapkannya sistem informasi ini dapat mempermudah operator DRPM Universitas Bina Darma dalam mengelola proposal dan laporan data penelitian dan pengabdian masyarakat dosen Universitas Bina Darma Palembang secara cepat tepat dan akurat. dan membantu dosen maupun program studi yang membutuhkan data laporan penelitian dan pengabdian masyarakat.

Kata Kunci : DRPM, Data, WEB, Sistem informasi.

ABSTRACT

The information system is a system in an organization and is very necessary wherein therein a combination consisting of a collection of people, facilities, technology and even how it works or methods so as to create a flow of communication both internal and external that can be used as a basis and decision-making based on the information contained on the system. The Directorate of Research and Community Service (DRPM) is an activity unit that functions to manage all research and community service activities carried out by lecturers in relation to the quality of the lecturers. Palembang Bina Darma University is a private university in South Sumatra, located in the city of Palembang. At the University of Bina Darma Palembang Information Systems Directorate of Research and Community Service (DRPM) is still managed using Microsoft Office applications. So we need an information system that makes it easier for lecturers to research research and service data. By implementing this information system, it can facilitate the DRPM operators of Bina Darma University in managing proposals and reports on research data and community service lecturers at the University of Bina Darma Palembang, quickly and accurately. and help lecturers and study programs that require research report and community service data.

Keywords: DRPM, Data, WEB, Information system.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik untuk memenuhi salah satu syarat mendapatkan gelar Sarjana Komputer di Programs Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bina Darma.

Dalam penulisan skripsi ini, tentunya masih jauh dari sempurna. Hal ini dikarenakan keterbatasnya pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu dalam rangka melengkapi kesempurnaan dari penulisan skripsi ini diharapkan adanya saran dan kritik yang diberikan bersifat membangun.

Pada kesempatan yang baik ini, tak lupa penulis menghaturkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat dan pemikiran dalam penulisan skripsi penelitian ini, terutama kepada :

1. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Dedy Syamsuar, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Ibu Maria Ulfa, M.Kom. selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam penulisan Skripsi ini.
5. Kepada Ibu Eka Puji Agustini , MM.M.Kom dan Ibu Evi Yulianingsih, MM.M.Kom sebagai penguji.
6. Orang Tua Tercinta, Keluarga besar, keluarga kecil, saudara-saudaraku, dan seluruh teman serta sahabat-sahabatku yang selalu memberikan dorongan dan masukan serta bantuan baik moril maupun materil yang tak ternilai harganya.

7. Kepada seluruh dosen dan mahasiswa Universitas Bina Darma yang telah membantu atas terlaksananya skripsi tersebut.
8. Kepada teman-teman seperjuangan Program Studi Sistem Informasi angkatan 2015.

Palembang, Agustus 2019

FERRY FAHRIAN

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUANiii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian	3
1.5 <i>Metodologi</i> Penelitian	3
1.5.1 Waktu dan Tempat.....	3
1.5.2 Alat dan Bahan.....	4
1.5.3 Metode Penelitian.....	4
1.5.4 Metode Pengumpulan Data	4
1.5.5 Metode Pengembangan Sistem	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Umum.....	8
2.1.1 Sejarah Singkat Universitas Bina Darma Palembang	8
2.1.2 Visi dan Misi.....	9
2.2 Landasan Teori.....	9
2.2.1 Sistem Informasi	9

2.2.2 <i>php (PRE-HYPertext PREPROCESS)</i>	10
2.2.3 <i>Waterfall</i>	11
2.2.4 <i>Website</i>	12
2.2.5 <i>Xampp</i>	12

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

3.1. Analisis.....	13
3.1.1 Analisis Permasalahan.....	13
3.1.2 Analisis Kebutuhan Pengguna.....	14
3.2 Desain.....	16
3.2.1 Diagram <i>Use Case</i> Sistem	17
3.2.2 Diagram <i>class</i> Dan <i>Basis Data</i> Sistem.....	18
3.2.3 Diagram Aktifitas (<i>Activity</i>) Sistem	21
3.2.4 Rancangan <i>User Interface</i>	23
3.2.5 Rancangan sistem Admin.....	23
3.2.6 Rancangan Halaman Dosen.....	27

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil	29
4.2 Pembahasan.....	29
4.2.1 Halaman Sistem Admin	30
4.2.2 Tampilan Halaman Dosen	34

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Gambar <i>Use Case Diagram</i>	17
Gambar 3.2 Gambar <i>Class Diagram</i>	19
Gambar 3.3 Gambar <i>Activity Diagram Admin Dan Sistem</i>	21
Gambar 3.4 Gambar <i>Diagram Acitivity Dosen Dan Sistem</i>	22
Gambar 3.5 Gambar Rancangan Tampilan <i>Login</i>	23
Gambar 3.6 Gambar Rancangan Tampilan Utama Admin.....	24
Gambar 3.7 Gambar Rancangan Data <i>Master Dosen</i>	24
Gambar 3.8 Gmbar Rancangan <i>Master Dta Jenis Klsifikasi Pnlitian/Pngbdin</i> .25	
Gambar 3.9 Gambar Rancangan <i>Proposal/Laporan Penelitian/Pengabdian</i> ...	25
Gambar 3.10 Gambar Rancangan <i>Pengaturan Instansi Pengguna</i>	26
Gambar 3.11 Gambar Rancangan <i>Pengaturan Manajemen Admin</i>	26
Gambar 3.12 Gambar Rancangan <i>Ubah Password</i>	27
Gambar 3.13 Gambar Rancangan <i>Tampilan Utama Dosen</i>	27
Gambar 3.14 Gambar Rancangan <i>Input Propsal/Lapran Pnlitian Pengbdian</i> .28	
Gambar 3.15 Gambar Rancangan <i>Ubah Password</i>	28
Gambar 4.1 Gambar Tampilan Halaman <i>Login</i>	29
Gambar 4.2 Gambar Tampilan Utama Admi.....	30
Gambar 4.3 Gambar Halaman <i>Master Data Dosen</i>	31
Gambar 4.4 Gambar Tampilan Hlmn <i>Master Data Klasifikasi Pengabdian</i>	32
Gambar 4.5 Gambar Tampilan Hlmn <i>Proposal/lprn penltian Pengabdian</i>	32
Gambar 4.6 Gambar Tampilan Halaman <i>Pengaturan Instansi Pengguna</i>	33
Gambar 4.7 Gambar Tampilan Halaman <i>Pengaturan Manajemen Admin</i>	33
Gambar 4.8 Gambar Tampilan Halaman <i>Ubah Password</i>	34
Gambar 4.9 Gambar Tampilan Halaman <i>Utama Dosen</i>	34
Gambar 4.10 Gambar Tampilan Halaman <i>Proposal/Lprn Pnlitian Pengadin</i> ..	35
Gambar 4.11 Gambar Tampilan Halaman <i>Ubah Password</i>	35

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Admin	19
Tabel 3.2 Tabel Dosen	20
Tabel 3.3 Tabel Berkas.....	20
Tabel 3.4 Tabel Klasifikasi.....	20
Tabel 3.5 Tabel instansi.....	21