

**LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN  
APLIKASI HIBAH PROPOSAL PADA LEMBAGA  
PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
UNIVERSITAS SARI MULIA**

**Oleh:**

**FACHRIZAL BAYU SETIAWAN  
NPM: 17630517**



**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN  
MUHAMMAD ARSYAD AL BANJARI  
BANJARMASIN  
2021**

## **LEMBAR PENGESAHAN**

### **APLIKASI HIBAH PROPOSAL LEMBAGA PENELITIAN & PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT UNIVERSITAS SARI MULIA**

Laporan Praktek Kerja Lapangan ini telah disidangkan pada :

Hari, tanggal :

Tempat : Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam  
Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari  
Banjarmasin

Menyetujui/mengesahkan :

Banjarmasin, Januari 2021

**Ketua Program Studi,**

**Dosen Pembimbing,**

**Dr.Ir. H. M. Muflih. M.Kom**  
**NIP. 19700902 199403 1 006**

**Muharrir. S.Kom., M.Kom**  
**NIK. 06 1707 1002**

Mengetahui :  
**Dekan Fakultas Teknologi Informasi**  
**Universitas Islam Kalimantan,**

**Dr. Hj. Silvia Ratna. S.Kom. M.Kom**  
**NIP. 1975 0913 200501 2 001**

## **HALAMAN PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa Praktek Kerja Lapangan dengan Judul “Aplikasi Hibah Proposal Pada Lembaga Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Sari Mulia” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain atas keaslian karya saya ini.

Banjarmasin, Januari 2021

Yang membuat pernyataan

Fachrizar Bayu Setiawan

NPM : 17630517

## **KATA PENGANTAR**

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, saya panjatkan puja dan puji syukur atas kehadiran-Nya, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya kepada saya, sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini.

Laporan Kerja Lapangan ini telah saya susun dengan maksimal dan mendapatkan bantuan dari berbagai pihak sehingga dapat memperlancar pembuatan Laporan Kerja Lapangan ini. Untuk itu saya menyampaikan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini.

Akhir kata saya berharap semoga Laporan Praktek Kerja Lapangan dengan judul Aplikasi Hibah Proposal Pada Lembaga Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Sari Mulia ini dapat bermanfaat dan memberikan wawasan yang luas bagi semua pembaca.

Banjarmasin, Januari 2021  
Penulis

Fachrizar Bayu Setiawan  
NPM : 17630517

## **DAFTAR ISI**

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1    Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2    Alasan Pemilihan Judul.....</b>	<b>3</b>
<b>1.3    Ruang Lingkup .....</b>	<b>3</b>
<b>1.4    Tujuan dan Manfaat.....</b>	<b>3</b>
<b>1.5    Sistematika Penulisan .....</b>	<b>3</b>

## **DAFTAR GAMBAR**

## **DAFTAR TABEL**

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Atas dasar pemikiran untuk memajukan sumber daya manusia tenaga kesehatan yang berkualitas dan profesional maka Yayasan Indah mendirikan suatu pendidikan tinggi yang berorientasi pada bidang kesehatan, Yayasan Indah mendirikan "Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Sari Mulia Banjarmasin" atas dasar keputusan Menteri Pendidikan Nasional RI Nomor: 44/D/O/2009 tanggal 04 April 2009.

Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Sari Mulia Banjarmasin resmi berganti menjadi Universitas Sari Mulia (UNISM) Banjarmasin. Tonggak baru ini setelah kampus berdiri sejak 10 Januari 1973 dengan nama Yayasan Indah. UNISM telah disahkan oleh SK Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi No. 1166/KPT/I/2018 tentang izin penggabungan Akademi Kebidanan Sari Mulia dan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Sari Mulia Kota Banjarmasin. Saat ini UNISM mempunyai tiga fakultas baru yaitu Fakultas Kesehatan, Fakultas Sains dan Teknologi, serta Fakultas Humaniora. Fakultas Kesehatan terdiri dari program studi sarjana keperawatan, profesi ners, diploma tiga kebidanan, farmasi, sarjana kebidanan, profesi bidan, diploma empat promosi kesehatan. Untuk fakultas sains dan teknologi berisikan program studi teknologi informasi, sistem informasi, dan teknik industri. Serta fakultas humaniora yang berisikan pendidikan bahasa inggris, akuntansi, manajemen, dan sarjana hukum.



Salah satu struktur yang ada di Universitas Sari Mulia adalah Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat atau disingkat LPPM. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat merupakan sebuah lembaga yang memfasilitasi, melaksanakan koordinasi, pelaksanaan, pemantauan, dan evaluasi kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat baik yang dilakukan oleh dosen, dosen bersama mahasiswa, dan kegiatan oleh mahasiswa Universitas Sari Mulia.

Berdasarkan temuan selama melakukan Praktek Kerja Lapangan terdapat masalah yang ada pada Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Sari Mulia, yaitu sistem hibah proposal masih mengumpulkan secara tatap muka dan di data yang masih berbentuk *Microsoft Office Excel*. Data-data tersebut letaknya terpisah-pisah dan kurang terorganisir sehingga membuat pegawai di LPPM UNISM kesulitan disaat mencari data yang sudah disimpan sebelumnya. Data inilah yang digunakan untuk di review oleh reviewer dan sebagai penilaian kinerja dosen.

Berdasarkan alasan di atas, maka hal inilah yang mendorong dilakukannya penelitian untuk membangun aplikasi web dengan judul “Aplikasi Hibah Proposal Pada Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Sari Mulia”. Dengan adanya aplikasi ini akan mengubah sistem yang awalnya menggunakan *Microsoft Office Excel* menjadi sistem yang dapat di akses menggunakan web browser atau penjelajah web melalui jaringan internet sehingga memudahkan pegawai yang ada di LPPM UNISM untuk mengelola data hibah proposal.

## **1.2 Alasan Pemilihan Judul**

Setelah mengamati dan menganalisis permasalahan di tempat praktek kerja lapangan maka alasan dari pemilihan judul ini adalah :

1. Hibah Proposal pada Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat masih harus di antar terima secara tatap muka sehingga ini merepotkan dosen untuk mengumpulkan proposalnya.
2. Data administrasi Hibah Proposal masih berupa manual atau menggunakan Microsoft Excel sehingga mempersulit pegawai dalam mengelola data.

## **1.3 Ruang Lingkup**

Ruang Lingkup dari Aplikasi ini adalah :

1. Aplikasi ini mencakup tentang Pengajuan Proposal Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Kinerja Dosen, dan Reviewer Proposal.
2. Bahasa Pemograman menggunakan PHP dengan Framework CodeIgniter 3 dan MySQL sebagai pengelolaan Database.

## **1.4 Tujuan dan Manfaat**

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari laporan praktek kerja lapangan ini yaitu merancang dan membuat Aplikasi Hibah Proposal pada Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Sari Mulia untuk memudahkan pengelolaan data, dan pembuatan laporan.

Adapun manfaat dalam pembuatan laporan Praktek Kerja Lapangan ini adalah, sebagai berikut :

1. Mempermudah pengajuan Proposal Penelitan dan Pengabdian kepada

Masyarakat, kinerja dosen, dan data reviewer proposal, sehingga membuat data lebih rapi penyimpanannya dan mudah untuk diperbaharui.

2. Mempermudah Kepada Bidang Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat untuk mendapatkan laporan mengenai data proposal Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, laporan Kinerja dosen, ataupun laporan data reviewer proposal.

## 1.5 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan kemudahan para pembaca dalam memahami karya tulis ini, maka penulis menyusun menjadi 4 (empat) bab, adapun sistematika penyajiannya adalah sebagai berikut:

### **1.BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini dibahas tentang latar belakang, alasan pemilihan judul, ruang lingkup, tujuan dan manfaat serta sistematika penulisan.

### **2.BAB II : HASIL PELAKSANAAN PKL**

Pada bab ini dibahas tentang lokasi/tempat PKL, pengumpulan data, analisis sistem/prosedur yang sedang berjalan, temuan permasalahan, solusi pemecahan masalah.

### **3.BAB III : ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH**

Pada bab ini dibahas tentang usulan sistem baru, (gambaran sistem usulan, usulan hardware dan software), perancangan model sistem (bisa menggunakan Data Flow Diagram (DFD) atau menggunakan Unified Modeling Language (UML), perancangan database (terdiri dari atas tabel- tabel, kamus data, dan tabel relasi) perancangan antarmuka sistem (terdiri dari rancangan antarmuka masukan sistem dan keluaran sistem) hasil tampilan program/aplikasi (tampilan antarmuka masukan dan keluaran sistem).

### **4.BAB IV : PENUTUP**

Pada bab ini dibahas Kesimpulan dari laporan yang dibuat serta

Saran untuk pengembangan program selanjutnya.

## **BAB II**