

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Darma Persada merupakan unit yang menangani penyelenggaraan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang melibatkan seluruh program studi di Universitas Darma Persada serta masyarakat luas. Setiap tahun, LPPM membuka periode pengajuan proposal penelitian melalui portal UNSADA dan menginformasikannya kepada setiap fakultas agar dosen dapat mengajukan proposal disertai dokumen administrasi yang dipersyaratkan.

Kegiatan penelitian hibah internal dilakukan secara berkala oleh dosen di setiap program studi. Prosedur pengajuan dan evaluasi proposal meliputi beberapa tahapan, yaitu: pemeriksaan kelayakan administrasi proposal oleh staf LPPM, penilaian isi oleh Reviewer, pencatatan riwayat proposal mengenai status serta perkembangan penelitian, hingga penyusunan laporan kemajuan dan laporan akhir penelitian.

Namun, hingga saat ini belum ada sistem yang dapat mencatat seluruh rangkaian kegiatan penelitian hibah internal secara terstruktur dan terdokumentasi. Ketiadaan sistem ini menyulitkan penelusuran riwayat proposal, pemantauan kemajuan penelitian, serta pengelolaan laporan kemajuan dan laporan akhir.

Kondisi ini juga menghambat LPPM dalam menindaklanjuti dan mengevaluasi hasil penelitian secara optimal. Oleh karena itu, diperlukan sistem informasi yang mampu mencatat, menyimpan, serta menampilkan seluruh proses pengelolaan penelitian hibah internal—mulai dari pengajuan proposal, proses penilaian, pelaksanaan penelitian, hingga penyusunan laporan kemajuan dan laporan akhir—secara *real time* dan terdokumentasi dengan baik.

Sementara itu, Sistem Informasi Akademik (SIKAD) yang saat ini digunakan di Universitas Darma Persada hanya memfasilitasi pengajuan proposal, tetapi belum menyediakan fitur untuk mencatat dan melacak riwayat proses penelitian hibah internal secara menyeluruh hingga tahap laporan. Oleh karena itu, pengembangan sistem informasi baru yang berfokus pada pengelolaan lengkap riwayat penelitian hibah internal menjadi solusi yang tepat.

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis merencanakan sebuah sistem dan sekaligus sebagai bahan penulisan tugas akhir yang berjudul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Rekam Jejak Penelitian Hibah Internal Pada Lembaga Penelitian Pengabdian Masyarakat Universitas Darma Persada”**.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian dari permasalahan yang telah dijelaskan sebelumnya, maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut:

Proses pengelolaan hibah penelitian internal di Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Darma Persada masih

menghadapi kendala dalam pencatatan, pelacakan status penelitian, serta dokumentasi riwayat kegiatan yang kurang efisien, sehingga monitoring (pemantauan) perkembangan penelitian menjadi lambat. Selain itu, belum adanya sistem digital yang mampu mendukung alur kerja secara menyeluruh—mulai dari pengajuan proposal, proses penilaian, pelaksanaan penelitian, hingga laporan akhir—menyebabkan tindak lanjut dalam pengelolaan penelitian belum optimal.

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

Membangun sistem informasi berbasis *Website* yang dapat membantu LPPM dalam melakukan pencatatan, pelacakan, dan pengelolaan rekam jejak proposal penelitian hibah internal secara lebih efisien, terdokumentasi, dan terstruktur.

1.4 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Sebagai sarana untuk mengembangkan keterampilan praktis di bidang studi, khususnya dalam penerapan teori-teori sistem informasi.
2. Memberikan kemudahan bagi LPPM dan dosen Universitas Darma Persada dalam memantau status dan perkembangan proposal penelitian hibah internal.
3. Memberikan kontribusi nyata melalui sistem informasi yang dapat mendukung pengelolaan administrasi penelitian secara lebih efektif dan terdokumentasi.

4. Menjadi sebuah karya ilmiah tugas akhir yang berkualitas tinggi dan menunjang kelulusan penulis.

1.5 Ruang Lingkup

Agar fokus penelitian tidak melenceng, maka ruang lingkup sistem yang dibangun adalah sebagai berikut:

1. Sistem ini hanya mencakup aspek-aspek pengelolaan proposal penelitian hibah internal, meliputi proses verifikasi administrasi, penilaian isi, dan pelacakan status proposal penelitian.
2. Sistem ini dibuat menggunakan *Website* dan dapat digunakan oleh LPPM, *Reviewer*, dan dosen.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan skripsi ini adalah gambaran dan garis besar dari :

BAB 1 PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan, manfaat penulisan, ruang lingkup dan sistematika penulisan.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Dalam bab ini penulis membahas tentang konsep dasar, pengertian sistem, analisis sistem, pengertian penelitian, pengertian rekam jejak pengertian analisis sistem informasi dan peralatan pendukung seperti pengenalan dan model – model diagram UML.

BAB 3 METODELOGI PENELITIAN

Dalam bab ini penulis membahas tentang kerangka pemikiran, pengumpulan data dari penelitian tersebut, analisis penelitian, identifikasi masalah, memahami kerja sama sistem, menganalisis sistem, membuat laporan, waktu dan tempat penelitian, serta alat penelitian.

BAB 4 PEMBAHASAN

Dalam bab ini penulis membahas tentang tinjauan organisasi tempat penelitian, sejarah organisasi tersebut, struktur organisasi, fungsi struktur organisasi, *Usecase*, penjelasan *Usecase*, diagram *Activity diagram*, skenario, rancangan masukan, rancangan keluaran.

BAB 5 PENUTUP

Dalam bab ini penulis membahas tentang kesimpulan yang dan bisa di jabarkan secara detail.

