

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Lembaga Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat yang dikenal dengan nama LPPM sebagai wadah dalam proses Tridharma Perguruan Tinggi untuk menjalankan penelitian dan pengabdian. Salah satu kewajiban dosen merupakan menjalankan penelitian, pengabdian dan mempublikasi hasil. Selanjutnya daya kerja dosen ini akan menjadi daya kerja jurusan, fakultas dan perguruan tinggi. telah menjadi kewajiban bagi pelayanan terhadap pengelolaan penelitian dan pengabdian masyarakat di lingkungan Akademik Institut Informatika Dan Bisnis Darmajaya lebih ditingkatkan.

Sistem informasinya kini berisi informasi seputar profil Institusi, program studi dan informasi terupdate. Sistem LPPM ketika ini yang berkaitan dengan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat juga belum menyediakan keperluan data informasi seperti penawaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, jadwal pengerjaan, dan hasil luaran penelitian dan pengabdian dosen. Hal-hal seperti inilah yang menyebabkan kendala para dosen untuk melaksanakan penelitian dan pengabdian. Sudah terdokumentasi dengan baik namun masih membutuhkan aplikasi yang dapat dilihat di segala program studi. Selain itu kurang tertibnya administrasi dan manajemen data penelitian dan pengabdian yang dikelola LPPM.

Pada saat ini data-data penelitian maupun pengabdian masih dikelola secara manual dengan mengisi google form kemudian menggunakan Microsoft excel untuk merekap data dan pengiriman dokumen untuk di review oleh reviewer menggunakan *hard copy* dan *email*. Pencatatan data bisa dijalankan pada banyak file yang berbeda yang bisa disimpan pada tempat yang berbeda pula. Hal ini mengakibatkan memerlukan waktu yang

cukup lama pada saat dosen meminta laporan penelitian dan pengabdian kepada admin LPPM ketika menyusun laporan daya kerja penelitian dan pengabdian masyarakat oleh dosen.

Sistem yang dibangun bisa memberikan informasi seputar penelitian, pengabdian dan publikasi , melakukan *tracking* proposal kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat mulai dari pengajuan hingga laporan hasil penelitian dan melaksanakan rekapitulasi data penelitian, pengabdian dan publikasi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalah pada penelitian ini adalah bagaimana dosen dapat dengan mudah melaksanakan penelitian, pengabdian dan publikasikan hasil penelitiannya di website LPPM Institut Informatika Dan Bisnis Darmajaya ?

1.3 Batasan Masalah

Ruang lingkup dalam penelitian ini memiliki batasan-batasan masalah. Batasan masalah dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Penelitian ini dilakukan di LPPM Institut Informatika Dan Bisnis Darmajaya.
2. Website ini hanya mencakup tracking proposal penelitian, pengabdian dan pendataan publikai ki yang sudah terdaftar.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan Penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Merancang sebuah website yang diharapkan dapat membantu mengelola data – data penelitian, pengabdian dan publikasi di lingkungan akademik Institut Informatika Dan Bisnis Darmajaya agar dapat menampung dan mempercepat kinerja layanan LPPM .

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Memudahkan admin dalam mengambil data kinerja LPPM saat akreditasi .
2. Menghasilkan sebuah website LPPM yang dapat memudahkan dosen untuk melaksanakan penelitian, pengabdian dan publikasi hasil penelitiannya

1.6 Sistem Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam penelitian ini sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, manfaat penelitian, tujuan penelitian dan sistematika penulisan penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan mengenai teori-teori mendukung penelitian yang akan dilakukan oleh penulis.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi metode pendekatan penyelesaian permasalahan yang ditanyakan dalam perumusan masalah analisis dan perancangan yang akan digunakan dalam membangun

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang hasil dari analisis dan pembahasan yang diperoleh berkaitan dengan landasan teori yang relevan dan juga memberikan gambaran tentang desain aplikasi.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Berisi suatu rangkuman dari keseluruhan hasil penelitian. Selain itu, penulis juga memberikan saran yang berguna untuk perkembangan aplikasi kedepannya bagi penelitian yang akan datang.