

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Program Penelitian Internal dimaksudkan sebagai kegiatan penelitian dalam rangka membina dan mengarahkan para peneliti untuk meningkatkan kemampuannya dalam melaksanakan penelitian di Universitas YARSI. Meskipun ada berbagai hambatan, kegiatan di Universitas Yarsi yang terkait dengan dharma pendidikan relatif tertangani secara tersistem dan berjalan teratur sesuai dengan perencanaan. Namun demikian untuk dharma penelitian masih belum mendapatkan perhatian yang serius dari semua dosen. Masih cukup banyak dosen yang belum berpartisipasi dalam penelitian dan kegiatan ilmiah lain yang bermuara pada kontribusi dosen dalam khasanah ilmu pengetahuan dan teknologi. Oleh karena itu Universitas Yarsi selalu berusaha mendorong dan memfasilitasi para dosen untuk melaksanakan kegiatan penelitian, terutama penelitian yang mampu bersaing di ranah global. (Panduan Penelitian Universitas YARSI, 2016).

Kegiatan penelitian yang intensif dalam bidang ilmu yang ditekuni dan dikuasai akan menunjang pelaksanaan dharma penelitian. Cakupan Penelitian ini meliputi semua rumpun ilmu. Program Penelitian Internal merupakan salah satu skema penelitian yang diperuntukkan bagi dosen tetap untuk meningkatkan kemampuan meneliti dan menjadi sarana latihan bagi dosen untuk mempublikasikan hasil penelitiannya dalam jurnal ilmiah baik lokal maupun nasional terakreditasi. Setelah penelitian selesai, para peneliti diwajibkan untuk menyerahkan laporan hasil penelitian, luaran publikasi ilmiah, dan diharapkan dapat melanjutkan penelitiannya ke program penelitian lain yang lebih kompetitif. (Nurseto Bayu, 2016).

Untuk penelitian tidak hanya terkait dengan penelitian luar, adapun kegiatan penelitian internal yang saat ini telah berjalan dengan tahapan yang harus dilewati seperti pengusulan, penyeleksian, pelaksanaan dan pelaporan. Hanya saja masih dilakukan secara manual dalam proses pengelolanya belum bisa dikategorikan dalam sebuah tata kelola yang baik, sehingga memicu munculnya permasalahan. Misalnya, penumpukan berkas media kertas di suatu tempat menjadi kusut dan pudar, mudah terjadinya kesalahan penulisan dalam kalkulasi nilai pada form penilaian, Penyerahan berkas terbatas oleh waktu. Oleh karena itu dibutuhkan aplikasi sistem informasi yang

memadai untuk memproses seluruh tahapan secara terkomputerisasi, sehingga menghasilkan informasi yang cepat dan akurat.

Penelitian dimulai dari pengumpulan data dengan melakukan studi literatur, melakukan wawancara langsung dengan lembaga penelitian di Universitas YARSI. Berdasarkan hasil survei dan wawancara dengan pihak lembaga penelitian, hasil tersebut akan dibandingkan dengan studi literatur untuk mendapatkan pemecahan masalah yang ada. Metodologi yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah Prototype. Program aplikasi ini fungsionalitasnya sama dengan simlibtamas, bertujuan untuk manajemen proposal dan penelitian internal dosen di Universitas YARSI seperti pengusulan proposal, pemberian nilai proposal dan pelaporan hingga unggah laporan pelaksanaan kegiatan berbasis web secara online, sehingga dapat mengakses informasi dimanapun berada. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu pihak lembaga peneliti dalam proses pengelolaan kegiatan penelitian internal.

Berdasarkan latar belakang tersebut, penulis mengusulkan penelitian yang berjudul **“Otomasi Mekanisme Pengusulan dan Pelaporan Penelitian Internal Universitas YARSI Berbasis Web”**.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat disimpulkan perumusan masalah adalah sebagai berikut:

- a. Bagaimana merancang suatu aplikasi berbasis web untuk pengusulan dan pelaporan internal yang dapat memberi kemudahan peneliti dalam membuat laporan proposal dan Lembaga Peneliti dalam mengumpulkan softcopy peneliti?

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

- a. Terbentuknya aplikasi berbasis web yang memproses seluruh tahapan secara terkomputerisasi, sehingga menghasilkan informasi yang cepat dan akurat.

1.4. Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini adalah :

- a. Aplikasi ini dapat mempermudah pengumpulan proposal dosen peneliti tanpa perlu mengumpulkan hardcopy sebelumnya, sehingga terhindar dari kesalahan penulisan.
- b. Aplikasi ini dapat meminimalisir proposal Peneliti terhindar dari penumpukan berkas di suatu tempat sehingga berkas menjadi kusut dan pudar.

1.5. Batasan Penelitian

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Aplikasi ini terhubung oleh *web* yang akan digunakan oleh Dosen Peneliti dan Lembaga Peneliti dalam cakupan lingkungan Internal Universitas YARSI.
2. Pengguna dari aplikasi ini akan diberikan kata sandi untuk login akun yang bisa didapat dari Admin dan Ketua Lembaga Peneliti dari setiap akun Peneliti.
3. Aplikasi yang akan dibangun berbasis aplikasi *web* yang nantinya akan dapat diakses oleh Peneliti yang memiliki jaringan internet dan akses login ke sistem.
4. Untuk pengguna di aplikasi ini untuk ruang lingkup Internal Universitas Yarsi yaitu, Lembaga Peneliti, Dosen Peneliti, dan Admin.