

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Universitas Prima Indonesia merupakan institusi yang menyelenggarakan pendidikan dan pengajaran untuk jenjang Perguruan tinggi. Di samping menyelenggarakan pendidikan dan pengajaran, Universitas juga dituntut untuk dapat melaksanakan penelitian dan pengabdian kepada. Namun demikian dalam melaksanakan penelitian dan pengabdian pada universitas terdapat beberapa permasalahan dalam sistem pencatatan penelitian dan pengabdian yang masih menggunakan sistem konvensional atau masih manual. Hal ini tentu sangat dapat menimbulkan permasalahan, seperti banyak file yang berbeda tempat penyimpanannya. Dengan itu hal ini tentu sangat berpotensi untuk keamanan data dan dapat mengakibatkan waktu yang lama dalam melakukan rekapitulasi data dalam penyusunan laporan.

Pada penelitian sebelumnya yang berjudul sistem informasi penelitian dan pengabdian masyarakat guna meningkatkan hasil kinerja P3M Politeknik Negeri Banjarmasin. Hasil dari penelitian tersebut bertujuan untuk menganalisa permasalahan yang terjadi pada sistem pengelolaan data penelitian dan pengabdian pada masyarakat dan merancang sistem informasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. untuk membangun dan mengimplementasikan sistem informasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat[1]. Perancangan sistem ini menggunakan *UML(Unified Modeling Language)*.

Dari uraian penelitian diatas dihasilkan kesimpulan bahwa sistem informasi penelitian dan pengabdian masyarakat guna meningkatkan hasil kinerja P3M Politeknik Negeri Banjarmasin yaitu sistem yang diterapkan di P3M Poliban dalam pengelolaan data penelitian sudah menggunakan komputer, akan tetapi setiap dokumen masih terpisah dalam beberapa file. Perbedaan mengenai penelitian ini dan penelitian sebelumnya yaitu pada studi kasus di Universitas Prima Indonesia, dan fitur yang tersedia yaitu form pencatatan kegiatan, form persetujuan anggota, form tambah kegiatan penelitian dengan laporan data penelitian dan pengabdian dan file sudah tersimpan dalam satu folder sehingga lebih memudahkan dalam pencarian data. Perancangan Sistem ini menggunakan Metode prototype.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan masalah yang terdapat di atas maka dapat diambil beberapa rumusan permasalahan yaitu :

1. Sistem Pencatatan penelitian dan pengabdian masih menggunakan sistem konvensional atau masih manual.
2. Dengan di rancang sistem pencatatan penelitian dan pengabdian berbasis web ini diharapkan mampu untuk meningkatkan kualitas pencatatan penelitian dan pengabdian dari dosen yang ada di Universitas Prima Indonesia.

1.3 Tujuan dan Manfaat penelitian

Tujuan penelitian yang ingin dicapai adalah untuk merancang sistem pencatatan kegiatan dan pengabdian berbasis web.

Pada Penelitian ini didapatkan hasil sistem pencatatan kegiatan penelitian dan pengabdian berbasis Web. Dimana data dapat di olah secara otomatis dan mempermudah organisasi dalam melihat laporan hasil penelitian dan pengabdian jika sewaktu-waktu data dibutuhkan.

1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada penelitian kali ini sebagai berikut :

1. Website hanya digunakan untuk mencatat kegiatan penelitian dan pengabdian dosen Universitas Prima Indonesia
2. Aplikasi website pencatatan penelitian dan pengabdian ini hanya bisa untuk menginputkan data dan juga menampilkan data informasi dari hasil penelitian.
3. Sistem informasi diintegrasikan dengan sistem informasi universitas prima indonesia.