

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Perguruan Tinggi sebagai lembaga yang menyelenggarakan Pendidikan Tinggi, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, harus memiliki otonomi dalam mengelola sendiri lembaganya. Hal itu diperlukan agar dalam pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi di Perguruan Tinggi berlaku kebebasan akademik dan mimbar akademik, serta otonomi keilmuan. Dengan demikian Perguruan Tinggi dapat mengembangkan budaya akademik bagi Civitas Akademika yang berfungsi sebagai komunitas ilmiah yang berwibawa dan mampu melakukan interaksi yang mengangkat martabat bangsa Indonesia dalam pergaulan internasional.

Seperti halnya yang tertulis pada undang undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi, pasal 1 ayat 9 terkait tugas perguruan tinggi yaitu; Tridharma Perguruan Tinggi yang selanjutnya disebut Tridharma adalah kewajiban Perguruan Tinggi untuk menyelenggarakan Pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Pada pasal 1 ayat 10, Penelitian adalah kegiatan yang dilakukan menurut kaidah dan metode ilmiah secara sistematis untuk memperoleh informasi, data, dan keterangan yang berkaitan dengan pemahaman dan/atau pengujian suatu cabang ilmu pengetahuan dan teknologi. Pada pasal 1 ayat 11, Pengabdian kepada Masyarakat adalah kegiatan sivitas akademika yang memanfaatkan Ilmu

Pengetahuan dan Teknologi untuk memajukan kesejahteraan masyarakat dan mencerdaskan kehidupan bangsa.

Saat ini Perguruan Tinggi Indonesia telah banyak menghasilkan inovasi yang mendatangkan manfaat langsung bagi masyarakat. Salah satunya adalah Sekolah Tinggi Pariwisata NHI Bandung. Dalam melaksanakan Tridharma Perguruan Tinggi khususnya dalam penelitian dan pengabdian masyarakat, STP Bandung telah melaksanakan kegiatan tersebut secara rutin satu tahun sekali yang dikelola oleh bagian Puslitabmas STP. Dalam melaksanakan program penelitian dan pengabdian masyarakat, Puslitabmas STP memfasilitasi beberapa kegiatan diantaranya ; pendaftaran, pelaksanaan, penilaian dan pelaporan.

Pelaksanaan program penelitian dan pengabdian kepada masyarakat mengacu pada standar penjaminan mutu penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di perguruan tinggi sesuai dengan rambu-rambu yang telah ditetapkan. Namun dalam pelaksanaan kegiatan tersebut, baik program penelitian maupun pengabdian masyarakat, Puslitabmas STP masih belum memanfaatkan teknologi informasi dalam melaksanakan kegiatannya, baik proses pendaftaran, pelaksanaan, penilaian dan pelaporan.

Oleh karena itu, dalam penelitian ini memiliki maksud untuk melakukan pendigitalisasian mekanisme, dan data di Puslitabmas. Serta menghasilkan sistem informasi yang terintegrasi dan tertata pada bidang penelitian. Berdasarkan uraian latar belakang tersebut, maka penulis tertarik untuk mengangkat tema yang akan

dibahas dengan judul **“SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENELITIAN PADA PUSLITABMAS STP BANDUNG”**.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan pada latar belakang masalah di atas, maka mengidentifikasi masalah dan rumusan masalah dapat dikemukakan sebagai berikut:

1.2.1. Identifikasi Masalah

Dari latar belakang yang telah penulis jabarkan pada bagian sebelumnya, penulis melakukan identifikasi masalah. Masalah yang teridentifikasi oleh penulis adalah:

1. Puslitabmas STP masih belum memanfaatkan teknologi informasi dalam melaksanakan kegiatannya, baik proses pendaftaran, pelaksanaan, penilaian dan pelaporan.
2. Proses pendokumentasian yang masih belum terdigitalisasi menyebabkan penumpukan berkas-berkas penelitian, sehingga pihak Puslitabmas kesulitan ketika mencari data ketika dibutuhkan.
3. Sering terjadi kasus yang tidak diharapkan dalam proses tersebut salah satu diantaranya kehilangan data penelitian.

1.2.2. Rumusan Masalah

Setelah identifikasi masalah, dari masalah yang sudah teridentifikasi tersebut penulis membuat rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem yang sedang berjalan pada manajemen penelitian Puslitabmas STP Bandung.

2. Bagaimana perancangan sistem informasi manajemen penelitian Puslitabmas STP Bandung
3. Bagaimana pengujian sistem informasi manajemen penelitian Puslitabmas STP Bandung
4. Bagaimana implementasi sistem informasi manajemen penelitian Puslitabmas STP Bandung

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian yang dilakukan penulis adalah untuk merancang sistem informasi manajemen penelitian Puslitabmas STP Bandung. Dalam upaya untuk mencari solusi masalah yang terjadi saat ini agar dapat membantu dan mempermudah dalam manajemen penelitian di Puslitabmas STP Bandung.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan pada manajemen penelitian Puslitabmas STP Bandung
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi manajemen penelitian Puslitabmas STP Bandung
3. Untuk melakukan pengujian sistem manajemen penelitian Puslitabmas STP Bandung

4. Untuk mengimplementasikan rancangan sistem informasi manajemen penelitian Puslitabmas STP Bandung.

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan atau manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Kegunaan Praktis

Dari hasil penelitian dan perancangan sistem informasi manajemen penelitian Puslitabmas STP Bandung ini, diharapkan dapat bermanfaat dan menjadi perbaikan masalah yang terkait dengan manajemen penelitian Puslitabmas STP Bandung diantaranya mengurangi biaya cetak dokumen, meningkatkan keakuratan data penelitian, dan mengurangi resiko kehilangan data.

2. Kegunaan Akademis

a. Bagi Pengembangan Ilmu

Menjadi suatu ilmu terapan yang didapatkan secara teori dan praktek dalam memajukan ilmu sistem informasi persediaan yang selanjutnya diterapkan kedalam dunia kerja yang terkomputerisasi.

b. Bagi Penulis

Menambah masukan baik dalam nilai bahasan sistem informasi maupun bahasan ilmu pergudangan serta menambah wawasan bagi penulis dalam mengaplikasikan ilmu yang telah didapatkan.

c. Bagi Penulis Lain

Menjadi bahan referensi dan memberikan sumbangan pemikiran kepada penulis lain dalam merancang dan mengembangkan sistem yang berbeda maupun sistem yang serupa.

1.5. Batasan Masalah

Pada penelitian ini penulis menentukan batasan masalah yang dapat ditangani oleh penelitian yang penulis lakukan. Batasan masalah dari penelitian ini meliputi:

1. Penelitian ini digunakan di lingkup Puslitabmas STP Bandung hanya pada bidang penelitian.
2. Sistem informasi manajemen penelitian di Puslitabmas STP Bandung ini memiliki 3 hak akses utama, yakni Administrator, Author, dan Reviewer
3. Administrator mendaftarkan Author setiap awal penelitian dibuka.
4. Pengajuan proposal oleh Author penelitian sampai laporan akhir semuanya menggunakan proses terkomputerisasi.
5. Reviewer menilai proposal dan laporan menggunakan format yang sudah di sediakan oleh pihak Puslitabmas STP Bandung

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

a) Lokasi

Penelitian ini dilaksanakan pada Puslitabmas STP Bandung yang beralamat di Jl. DR. Setiabudi No.186, Hegarmanah, Cidadap, Kota Bandung, Jawa Barat 40141.

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini menjelaskan latar belakang penelitian untuk identifikasi suatu rumusan masalah yang terdapat dalam penelitian tujuan dibuatnya penelitian ini batasan masalah untuk membangun sistem yang terdapat dalam penelitian dan dimana lokasi dan waktu penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis menjelaskan teori – teori dasar yang berkaitan dengan penyusunan laporan penelitian yang menyesuaikan dengan dasar teori yang disesuaikan dengan laporan penelitian.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan penelitian objek yang sedang diteliti dan penggunaan metode penelitian yang di gunakan saat melakukan penelitian menjelaskan analisis sistem yang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam penjelasan bab ini dijelaskan tentang analisis yang di usulkan melalui perancangan basis data yang di usulkan serta perancangan program, perancangan antar muka, perancangan arsitektur jaringan, pengujian sistem dan pengujian aplikasi yang dibuat dan pembahasannya.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan mengenai hal-hal keritikan tentang aplikasi yang telah dibuat sebagai kesimpulan dari penyusun, dan saran untuk pengembangan sistem selanjutnya.