

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Pusat Pelayanan Tugas Akhir (PPTA) STIKOM Surabaya adalah sebuah bagian dari STIKOM Surabaya yang menangani segala kebutuhan mahasiswa dalam menyelesaikan tugas akhir. Mulai dari pengajuan proposal tugas akhir, sidang proposal tugas akhir, penyelesaian TA, hingga sidang tugas akhir. Sidang proposal tugas akhir merupakan program baru dari STIKOM Surabaya yang mewajibkan mahasiswa untuk melakukan sidang proposal tugas akhir sebelum akhirnya mahasiswa dapat mengerjakan tugas akhir. Namun karena merupakan program baru dari STIKOM Surabaya maka bagian PPTA dan mahasiswa sering kesulitan dalam menentukan jadwal sidang proposal tugas akhir. Mahasiswa sering kesulitan dalam mengetahui kapan mereka melakukan sidang proposal tugas akhir.

Dari permasalahan di atas, maka solusi yang dapat diberikan adalah menciptakan suatu aplikasi web yang dapat membantu mahasiswa dan PPTA dalam menentukan jadwal sidang proposal tugas akhir. Aplikasi tersebut dapat tergabung dalam website PPTA.stikom.edu. suatu website yang memberikan informasi mengenai tugas akhir. Aplikasi tersebut membantu PPTA dalam mengentri jadwal sidang proposal tugas akhir, dan juga membantu mahasiswa untuk mengetahui kapan mahasiswa tersebut melakukan sidang proposal tugas akhir.

Aplikasi informasi jadwal sidang proposal tugas akhir berbasis web pada STIKOM Surabaya ini merupakan aplikasi yang dapat membantu PPTA dan mahasiswa yang akan melaksanakan tugas akhir. Dalam aplikasi ini PPTA mengentri

Nomor Induk Mahasiswa (NIM) , nama mahasiswa, Nomor Induk Karyawan (NIK) dosen pembimbing dan penguji, tanggal sidang, waktu sidang, ruang pelaksanaan sidang, dan judul tugas akhir. Aplikasi ini juga memberikan fasilitas untuk mencetak informasi jadwal sidang proposal tugas akhir untuk diberikan PPTA pada dosen pembimbing dan penguji. Manfaat bagi mahasiswa adalah, mempermudah mahasiswa dalam mengetahui waktu sidang proposal tugas akhir. Karena aplikasi ini nantinya akan tergabung dalam website PPTA.

## 1.2 Perumusan Masalah

Dengan melihat latar belakang masalah yang ada, maka dapat disimpulkan bahwa permasalahan yang ada pada Stikom Surabaya bagian PPTA adalah sebagai berikut:

Bagaimana merancang bangun aplikasi informasi jadwal sidang proposal TA berbasis web

## 1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang digunakan, yaitu:

1. Sistem ini hanya memproses informasi jadwal sidang proposal Tugas Akhir di STIKOM Surabaya
2. Sistem ini tidak berbasis dekstop melainkan berbasis web dan berdasarkan pada data yang diperoleh dari STIKOM Surabaya.

## 1.4 Tujuan

Tujuan dari Rancang Bangun Pembuatan Aplikasi Informasi Jadwal Sidang Proposal TA Berbasis Web ini adalah :

1. Mendesain dan membangun aplikasi yang dapat menampilkan informasi jadwal pelaksanaan sidang proposal tugas akhir berbasis web
2. Menerapkan aplikasi informasi jadwal sidang proposal berbasis web PHP di bagian PPTA

### **1.5 Kontribusi**

Beberapa hal yang dapat diperoleh dari kegiatan kerja praktek di PPTI STIKOM Surabaya antara lain:

1. Membuat dan merancang bangun aplikasi informasi jadwal sidang proposal tugas akhir STIKOM Surabaya berbasis web
2. Mempermudah menyajikan informasi jadwal pelaksanaan sidang proposal tugas akhir, sehingga mahasiswa STIKOM Surabaya dengan mudah dan cepat melakukan pengecekan jadwal sidang proposal tugas akhir

### **1.6 Sistematika Penulisan**

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini akan dibahas tentang latar belakang yang mendasari studi kasus ini serta perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan sistematika penulisan.

#### **BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Pada bab ini akan menjelaskan secara singkat tentang bagian PPTI dan PPTA STIKOM Surabaya. Beberapa hal yang dibahas adalah tentang profil perusahaan, struktur organisasi perusahaan, arsitektur proses bisnis perusahaan, proses bisnis perusahaan serta pemodelan dari proses bisnis perusahaan tersebut.

#### **BAB III LANDASAN TEORI**

Pada bab ini menjelaskan tentang teori-teori pendukung dalam mengerjakan Aplikasi Pendataan Penelitian Dosen Berbasis Web PHP.

#### BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN

Bab ini menjelaskan tentang semua pekerjaan yang dilakukan selama KP yakni, mendesain UML, ERD, input/output, dan interface.

#### BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisikan kesimpulan pembahasan yang telah dilakukan terkait dengan tujuan dan permasalahan yang ada, serta saran untuk pengembangannya.

