

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Teknologi informasi telah merambah dalam segala bidang. Tidak terkecuali bidang kemahasiswaan. Kemudahan dalam mendapatkan informasi dengan memanfaatkan teknologi yang ada sudah menjadi kebutuhan bagi masyarakat. Teknologi informasi berupa penyampaian informasi yang cepat, tepat, dan akurat juga menjadi kebutuhan bagi dunia pendidikan, khususnya keorganisasian. Hal tersebut juga berlaku pada Fakultas Teknologi Industri Unissula sebagai salah satu fakultas yang memanfaatkan teknologi sebagai media informasi. Ketersediaan informasi dari fakultas untuk memantau beberapa hal yang bersangkutan dengan aktifitas lembaga atau keorganisasian di fakultas menjadi kebutuhan bagi organisasi mahasiswa, terutama pengajuan proposal kegiatan lembaga hasil Musyawarah Kerja (muker) yang akan dijalankan. Karena selama ini proses tersebut masih dilakukan dengan manual dengan membawa kertas atau *print out* proposal kegiatan yang terkadang masih terdapat kesalahan dalam pengetikan, yang harus melakukan *print out* ulang proposal yang salah tersebut. Belum lagi para pemeriksa proposal yang hadir dan susah ditemui atau *stand by* di tempat biasanya. Hal itu menjadi kendala karena kurang efektif dan terkadang tidak tepat waktu.

Keinginan para pelaku organisasi terhadap informasi yang diberikan ataupun suatu informasi mengenai pemeriksaan proposal kegiatan hasil muker yang masuk atau diajukan secara cepat, tepat dan akurat menjadikan kebutuhan yang baru bagi para pelaku organisasi untuk terus memonitoring atau memantau proposal kegiatan yang diajukan. Para pemeriksa seperti BEM dan yang lainnya juga ingin memeriksa dan memastikan kebenaran proposal kegiatan hasil muker yang diajukan tersebut, tanpa perlu proposal dengan bentuk *print out* diberikan.

Perkembangan teknologi yang sudah merambah segala bidang menjadikan pemenuhan kebutuhan informasi tersebut akan lebih efektif jika memanfaatkan teknologi yang sudah ada. Penyampaian informasi dengan memanfaatkan teknologi

yang sudah ada akan memberikan keuntungan bagi pihak-pihak yang bersangkutan. Informasi akan dapat diterima dan tersampaikan lebih cepat, hemat, dan tepat waktu.

Sistem Informasi Manajemen Pemantauan Program Kerja Lembaga Kemahasiswaan dengan berbasis web ini akan menjadi sarana yang memudahkan lembaga atau organisasi peninggi untuk *memonitoring* atau memantau kegiatan keorganisasian terkait dengan informasi-informasi dan proses kegiatan yang tidak bisa dilakukan sewaktu-waktu, sehingga informasi tersebut meliputi hal struktur keorganisasian, program kerja lembaga, penginformasian acara atau kegiatan lembaga, dan status pemeriksaan proposal kegiatan hasil mucker yang diajukan setiap lembaga.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka dirumuskan beberapa permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang dan membangun sistem sebagai media pelayanan informasi untuk memudahkan dan membantu pengurus organisasi dalam melakukan pemantauan kegiatan keorganisasian.
2. Bagaimana memenuhi kebutuhan informasi yang dibutuhkan oleh lembaga atau organisasi terhadap pemantauan kegiatan keorganisasian.

## **1.3 Pembatasan Masalah**

Adapun batasan masalah penelitian dalam penyusunan tugas akhir Sistem Informasi Manajemen Pemantauan Program Kerja (ProKer) Lembaga Kemahasiswaan FTI Unissula Berbasis Web ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi manajemen pemantauan proker lembaga kemahasiswaan FTI Unissula ini hanya mencakup atau dikhususkan pada aktifitas kelembagaan atau organisasi saja. Seperti pengajuan proposal sesuai dengan mucker, acara atau *event* setiap lembaga, informasi, dan aktivitas kelembagaan atau organisasi lainnya.

2. Sistem ini hanya dapat diakses oleh *user* setiap lembaga yang termasuk di dalam sistem, sehingga segala keprivasian kelembagaan atau keorganisasian dapat saling terpantau dan terjaga dari *user* umum biasa.

#### **1.4 Tujuan Tugas Akhir**

Tujuan pembangunan sistem informasi manajemen pemantauan proker ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang sistem informasi manajemen pemantauan proker untuk organisasi atau lembaga kemahasiswaan FTI UNISSULA menggunakan metode *waterfall*.
2. Membangun sistem informasi manajemen pemantauan proker untuk organisasi atau lembaga kemahasiswaan FTI UNISSULA.

#### **1.5 Manfaat Sistem**

Berdasarkan tujuan penelitian ini, nantinya penelitian ini diharapkan memberikan suatu manfaat di antaranya:

1. Mempermudah serta membuat lebih efisien dan efektif dalam penerimaan informasi yang lebih mudah melalui sistem.
2. Menjadi penghubung antara lembaga satu dengan lembaga yang lain mengenai informasi, program kerja atau acara, dan juga kegiatan keorganisasian.
3. Meminimalisir lamanya waktu dan proses kegiatan keorganisasian, terutama mengenai pengajuan proposal kegiatan lembaga sesuai hasil muktamar yang akan dilaksanakan.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Dalam memberikan gambaran yang lebih jelas mengenai isi laporan maka perlu diberikan uraian secara umum, teori-teori yang diperlukan dalam penelitian serta analisa permasalahan ke dalam suatu sistematika penulisan sebagai berikut:

## **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai latar belakang pembuatan laporan tugas akhir, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan tugas akhir, manfaat sistem, serta sistematika penulisan.

## **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bab ini berisi berbagai landasan teori yang digunakan untuk menunjang analisa masalah sebagai acuan untuk menyusun tugas akhir.

## **BAB III PERANCANGAN SISTEM**

Memuat penjelasan tentang konsep dan prinsip dasar yang diperlukan untuk memecahkan masalah Tugas Akhir dan untuk merumuskan hipotesis apabila memang diperlukan dari berbagai referensi yang dijadikan landasan pada kegiatan penelitian yang dilakukan.

## **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

Pada bab ini akan dibahas proses pembuatan program-program inti atau prosedur-prosedur inti, serta tampilan antar muka terhadap aplikasi yang dibuat maupun pengujian sistem.

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan mengenai laporan tugas akhir dan saran untuk pengembangan ke depan.