

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Universitas Ma Chung merupakan sebuah lembaga institusi pendidikan yang berada di kota Malang, Jawa Timur. Sebagai institusi pendidikan, Universitas Ma Chung tentu memiliki bidang akademik sebagai departemen utama sebagai penunjang proses bisnis utamanya. Sebagai institusi pendidikan pasti menginginkan kemajuan yang signifikan dalam bidang akademik, sehingga diperlukan keputusan-keputusan yang harus diambil untuk kemajuan akademik di Universitas. Untuk memutuskan sebuah kebijakan yang berpengaruh di Universitas, maka pengambil keputusan harus memperhatikan data-data akademik yang berjalan di Universitas. Data-data tersebut diambil dari kegiatan sehari-hari, misalnya nilai mahasiswa, presensi mahasiswa, kehadiran dosen dalam mengajar, dan lain sebagainya. Data-data tersebut dikumpulkan dan dikelola oleh sistem yang kemudian ditampilkan dalam bentuk grafik dan diagram agar pengambil keputusan dapat melihat data-data tersebut dengan detail dan benar.

Melihat pentingnya pengelolaan data akademik di Universitas, maka dibutuhkan sebuah sistem informasi eksekutif akademik untuk mengelola data-data akademik. Dalam penulisan ini, penulis membuat rancangan desain antarmuka. Sebelum membuat sistem informasi eksekutif akademik, maka dibutuhkan rancangan desain agar sistem yang dibuat dan dijalankan dapat berjalan dengan baik. Desain antarmuka membuat alur sistem sehingga sistem dapat berjalan sebagaimana mestinya.

### **1.2. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang dijelaskan pada latar belakang, maka dapat identifikasi masalah yang didapat yaitu belum adanya *User Interface* pada antarmuka pengguna Sistem Informasi Eksekutif Akademik di Universitas Ma Chung.

### **1.3. Batasan Masalah**

Untuk peneliti dapat memfokuskan perhatian dalam penelitian yang dilakukan, maka diperlukan batasan masalah yang dirancang. Adapun batasan masalah sebagai berikut:

- 1) Dokumen *User Interface* pada antarmuka pengguna Sistem Informasi Eksekutif Universitas Ma Chung.
- 2) Dokumen desain antarmuka sistem informasi eksekutif bagian akademik Universitas Ma Chung.

### **1.4. Rumusan Masalah**

- 1) Bagaimana membuat *User Interface* pada antarmuka pengguna Sistem Informasi Eksekutif Universitas Ma Chung.

### **1.5. Tujuan**

Penyusunan laporan praktik kerja lapangan ini dilakukan dengan tujuan agar tercapainya sebagai berikut:

- 1) Mahasiswa dapat membuat dokumen desain antarmuka sistem informasi akademik Universitas Ma Chung.
- 2) Mahasiswa memahami proses sistem akademik di Universitas Ma Chung.

### **1.6. Manfaat**

Dalam penelitian analisis perancangan bisnis *startup* ini dapat memberikan manfaat untuk berbagai pihak, di antaranya :

- (1) Bagi penulis
  - a) Mengembangkan dan mengimplementasikan ilmu yang diperoleh dari program studi sistem informasi selama kuliah di universitas Ma Chung
- (2) Bagi Akademik Universitas Ma Chung
  - a) Dokumen yang berisikan desain ini menjadi acuan untuk membangun sistem informasi eksekutif akademik.

### **1.7. Sistematika Penulisan**

Penulisan dalam laporan praktik kerja lapangan ini mempunyai sistematika yang terbagi dalam enam bab, yaitu:

### **Bab I Pendahuluan**

Penjelasan yang ada pada bab pertama adalah latar belakang, identifikasi masalah, batasan masalah, rumusan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan penelitian.

### **Bab II Profil Perusahaan**

Penjelasan yang ada pada bab kedua adalah profil perusahaan, struktur organisasi perusahaan, tata tertib perusahaan, dan logo perusahaan.

### **Bab III Tinjauan Pustaka dan Metode Penelitian**

Penjelasan yang ada pada bab ketiga adalah metode dan teori yang digunakan dalam pengerjaan dokumen *User Interface* Pada Antarmuka Pengguna Sistem Informasi Eksekutif Universitas Ma Chung.

### **Bab IV Analisis**

Pada bagian ini akan dijelaskan hasil-hasil dari analisa dari dokumen *User Interface* Pada Antarmuka Pengguna Sistem Informasi Eksekutif Universitas Ma Chung.

### **Bab V Pembahasan**

Bab V berisi pembahasan-pembahasan pengerjaan dokumen *User Interface* Pada Antarmuka Pengguna Sistem Informasi Eksekutif Universitas Ma Chung.

### **Bab VI Kesimpulan dan Saran**

Bab VI berisikan kesimpulan dari seluruh pengerjaan Praktik Kerja Lapangan di Bidang Akademik Universitas Ma Chung dan juga saran-saran yang bisa membangun sistem kerja yang lebih baik.