

## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Pada masa sekarang teknologi informasi atau sering disebut sistem informasi sudah semakin berkembang, yang dahulu kita sering menggunakan aplikasi berbasis DOS, kemudian berkembang ke aplikasi berbasis *desktop*, dan sekarang ini sudah berkembang ke aplikasi berbasis *Web*. Perkembangan ini tentunya didukung dengan kemajuan teknologi internet yang telah berkembang dengan pesat, seakan sekarang ini siapapun wajib untuk bisa menggunakannya.

Skripsi merupakan laporan tertulis hasil penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa dengan bimbingan pembimbing untuk dipertahankan dihadapan dewan penguji skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh derajat sarjan. Sampai saat ini pelaksanaan proses layanan skripsi pada Biro Skripsi Fakultas Kedokteran UMS masih di tangani secara manual, dari mulai staf biro skripsi mengelola data mahasiswa yang melakukan skripsi, mahasiswa mengajukan judul skripsi, mahasiswa melakukan bimbingan, dosen memonitoring bimbingannya sampai pelaksanaan sidang skripsi. Sehingga dalam pelaksanaan proses skripsi menjadi kurang maksimal.

Aplikasi sistem informasi berbasis *Web* pada Biro Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta akan memberikan suatu solusi agar pelaksanaan layanan skripsi pada Biro Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta akan lebih maksimal.

## 1.2 Rumusan Masalah.

Berdasar pada latar belakang, maka dapat dirumuskan bagaimana merancang dan membuat suatu sistem informasi berbasis *Web* pada Biro Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta yang mampu menangani proses pelaksanaan skripsi mahasiswa, dari mulai pendaftaran, bimbingan sampai pelaksanaan sidang.

## 1.3 Batasan Masalah

Supaya tidak menyimpang dari tujuan semula, maka perlu adanya batasan-batasan dari perumusan masalah, diantaranya sebagai berikut :

- 1) Sistem informasi ini berbasis web yang dirancang menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *HTML* dan *JavaScript* serta untuk pengelolaan *database* menggunakan *MySQL*.
- 2) Sistem informasi ini dirancang untuk mengelola data mahasiswa, data dosen, data pendaftaran skripsi, data bimbingan, dan data informasi berita terkait dengan proses skripsi.
- 3) Sistem informasi ini nanti dapat mencetak berkas-berkas yang dibutuhkan dalam proses skripsi.
- 4) Sistem informasi ini dirancang untuk Biro Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.

## 1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta ini, adalah sebagai berikut:

- 1) Merancang dan membangun sistem informasi untuk pengelolaan Biro Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *HTML*, *JavaScript* dan *MySQL* sebagai *database*.

- 2) Membantu memberikan sarana pendukung untuk mahasiswa, dosen dan staf Biro Skripsi dalam pengelolaan proses skripsi.

## **1.5 Manfaat Penelitian.**

### **1.5.1 Manfaat Teoritis**

- 1) Merupakan sumbangan pemikiran untuk Biro Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta dalam menyampaikan informasi kepada mahasiswa dalam pelaksanaan skripsi serta pengelolaan dan pengawasan proses skripsi.
- 2) Sebagai bahan atau referensi awal bagi penelitian yang lain yang ingin mengembangkan sistem informasi pengelolaan skripsi ini.

### **1.5.2 Manfaat Praktis**

- 1) Rancangan ini diharapkan akan memberikan kemudahan bagi mahasiswa dalam memperoleh informasi mengenai proses Skripsi.
- 2) Bagi staf Biro Skripsi rancangan ini diharapkan akan memberikan kemudahan dalam menyampaikan informasi, serta akan memberikan kemudahan dalam manajemen proses pelaksanaan skripsi.
- 3) Bagi Dosen Pembimbing rancangan ini akan membantu dalam hal proses bimbingan, serta melakukan pengawasan dan pemantauan terhadap mahasiswa bimbingannya.
- 4) Bagi institusi dalam hal ini Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta rancangan ini sebagai masukan dalam hal meningkatkan mutu pelayanan kepada Mahasiswa.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan dibuat untuk mempermudah dalam penyusunan skripsi ini, maka perlu ditentukan sistematika penulisan yang baik. Sistematika penulisannya adalah sebagai berikut :

## BAB I PENDAHULUAN

Bab pendahuluan mendeskripsikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat dan sistematika penulisan.

## BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Berisi tentang teori-teori yang digunakan dalam penelitian, perancangan dan pembuatan sistem.

## BAB III PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini penulis mengemukakan metode penelitian yang dilakukan dalam perancangan dan implementasi.

## BABIV HASIL DAN PEMBAHASAN

Memaparkan dari hasil-hasil tahapan penelitian, mulai dari analisis, desain, hasil testing dan implementasinya.

## BAB V PENUTUP

Berisi kesimpulan dan saran seluruh penelitian yang telah dilakukan