

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Saat ini pengelolaan data magang di Program Studi Sistem Informasi belum memiliki aplikasi yang efektif dan efisien. Sebelumnya Program Studi Sistem Informasi menggunakan google form sebagai media pencatatan dan google sheet sebagai media pengolahan data. Program Studi Sistem Informasi memiliki tiga jenis magang yaitu MBKM (Magang Bersertifikat Kampus Merdeka), mandiri dan mitra prodi sehingga dalam pengolahan data membutuhkan waktu yang lama karena belum tersedianya pusat penyimpanan data sehingga perlu adanya sebuah aplikasi pengelolaan magang.

Berdasarkan masalah itu, penting bagi Program Studi Sistem Informasi untuk menerapkan aplikasi pengelolaan magang terpusat yang berfungsi untuk mendukung kelancaran proses bisnis, peningkatan kualitas laporan, dan juga sebagai langkah awal terhadap perubahan sistem lama yang digunakan oleh Program Studi Sistem Informasi.

Aplikasi pengelolaan magang yang didukung oleh teknologi informasi merupakan bagian dari sistem yang ada yang dapat memberikan informasi bagi semua tingkatan pengguna. Dengan adanya aplikasi pengelolaan magang ini diharapkan dapat mempermudah mahasiswa dan admin untuk mendapatkan informasi yang terpadu seputar magang. Aplikasi pengelolaan magang akan dibuat dalam bentuk website yang bertujuan untuk mempermudah semua stakeholder dalam mengakses aplikasi, aplikasi dikembangkan dalam bahasa pemrograman PHP (Hypertext Preprocessor) dan framework codeigniter. Dalam pengembangan aplikasi pengelolaan magang menerapkan metode scrum sebagai panduan manajemen proyek agar proses pengembangan dapat ter monitoring dan berjalan sesuai dengan rencana.

## 1.2 Batasan

Adapun yang menjadi batasan masalah dalam pengembangan sistem informasi pengelolaan magang adalah:

1. Sistem informasi yang dibuat hanya mencakup untuk program magang saja, sedangkan pada Program Studi Sistem Informasi terdapat program lain seperti studi independen, pertukaran mahasiswa dan bangkit
2. Sistem informasi pencatatan magang hanya digunakan oleh pengguna admin dan mahasiswa.
3. Output dari fitur sistem informasi untuk pengguna admin adalah hasil rekap data dari semua pendaftar magang berupa laporan dalam bentuk pdf dan excel.
4. Output dari fitur sistem informasi untuk pengguna mahasiswa adalah proposal, logbook dan laporan akhir.

## 1.3 Tujuan

Merancang suatu sistem informasi yang berfungsi untuk memberikan informasi magang dan pencatatan magang serta memberikan kemudahan pengguna dalam mendapatkan informasi magang.

## 1.4 Manfaat

Dapat mempermudah dan mempercepat pengguna melakukan pengelolaan magang mulai dari pendaftaran magang hingga melakukan *upload* laporan akhir magang serta memberikan kemudahan untuk mengakses informasi magang.