

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Kemajuan teknologi yang pesat dalam beberapa tahun terakhir telah memaksa banyak organisasi untuk belajar bagaimana menggunakan internet secara efektif untuk memanfaatkan dunia. Hal ini disebabkan oleh kurangnya daya tahan internet dalam hal ruang dan waktu. Selain itu, kemajuan teknologi yang pesat memberikan dampak besar bagi institusi dan organisasi dalam hal pengolahan data, Perkembangan teknologi ini juga bisa membantu SMK YP Gajah Mada Palembang dalam penempatan dan monitoring siswa magang. Magang adalah kesempatan untuk mendapatkan pengetahuan dan keterampilan dari seorang profesional dalam tugas-tugas yang berhubungan dengan pekerjaan praktis. Terlibat dalam kerja praktik atau kegiatan magang dapat berkisar dari tugas-tugas yang sangat mendasar hingga tugas-tugas yang sangat rumit. Tujuan magang adalah untuk memberikan pengalaman langsung kepada para mahasiswa sekaligus menerapkan pengetahuan akademis yang telah mereka pelajari selama masa studi ke dalam situasi dunia

nyata atau kegiatan magang.

SMK YP Gajah Mada adalah sebuah lembaga pendidikan menengah kejuruan yang beralamat di Jl. Banten II, 16 Ulu, Kec. Seberang Ulu II, Kota Palembang, Sumatera Selatan, Sekolah ini berkomitmen untuk memberikan pendidikan yang berkualitas dalam bidang kejuruan kepada para siswa. Dengan fokus pada pengembangan keterampilan praktis.

Proses penempatan siswa magang ke tempat magang yang sesuai dan pemantauan kegiatan magang selama periode tersebut memerlukan koordinasi yang baik antara sekolah, tempat magang, dan siswa itu sendiri. Saat ini, proses tersebut masih dilakukan secara manual, yang dapat mengakibatkan beberapa kendala seperti keterlambatan penempatan siswa, dan kesulitan dalam melihat data magang dan juga pada tahun lalu jumlah siswa magang sudah mencapai 323 siswa dan terdapat 5 jurusan yaitu Teknik Instalasi Tenaga Listrik, Teknik Pemesinan, Teknik Pengelasan, Teknik Kendaraan Ringan, Teknik dan Bisnis Sepeda Motor.

Dalam hal ini, penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem penempatan dan monitoring siswa magang yang sesuai dengan kebutuhan dan lingkungan SMK

YP Gajah Mada Palembang. Diharapkan bahwa sekolah dapat mengoptimalkan program magang untuk mendukung perkembangan.

Berdasarkan hal diatas, maka penulis bermaksud menyusun karya Akhir dengan judul **“Sistem Informasi Penempatan dan Monitoring Magang Siswa SMK YP Gajah Mada Palembang”**. Melalui sistem berbasis web.

### **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalah pada penelitian ini adalah, “Bagaimana merancang sistem berbasis web pada SMK YP Gajah Mada Palembang”

### **1.3. Batasan Masalah**

Untuk menghindari pembahasan tidak menyimpang dari rumusan masalah yang ada, maka penelitian ini di batasi hanya untuk Sistem pada SMK YP Gajah Mada Bagian Magang:

1. Data yang digunakan adalah data yang di dapat dari SMK YP Gajah Mada Palembang.
2. Sistem akan membahas seputar Penempatan dan monitoring magang.

### **1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian**

Berikut merupakan tujuan dan manfaat yang ada pada penelitian, yaitu:

#### **1.4.1. Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mengimplementasikan berbagai disiplin ilmu yang telah diperoleh mahasiswa di Fakultas Sains dan Teknologi program studi Sistem Informasi ke dalam penelitian skripsi.
2. Dapat merancang sebuah sistem yang mampu memberikan pelayanan fungsi di bidang pengelolaan siswa magang SMK YP Gajah Mada Palembang
3. Dengan adanya sistem akan memberikan kemudahan dalam hal Penempatan siswa magang dan juga melihat data magang.

#### **1.4.2. Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Dapat memberikan kemudahan pada staf pengelolaan dalam hal proses penempatan siswa magang serta monitorin siswa magang, pada SMK YP Gajah Mada Palembang
2. Dengan adanya sistem ini dapat membuat pekerjaan yang ada pada SMK YP Gajah Mada Bagian kesiswaan terkhususnya dalam hal penempatan dan monitoring siswa magang menjadi lebih efisien.

## 1.5. Sistematika penulisan

Sistematika ini secara garis besar dapat memberikan gambaran isi, yang berupa susunan bab dari hasil penelitian.

Penulisan dalam penelitian di kelompokkan menjadi sub bab dengan sistematika penyampaian sebagai berikut :

**Bab I**, Pendahuluan, Berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

**Bab II**, ini terdapat penjelasan mengenai tinjauan umum dan penelitian sebelum nya yang digunakan sebagai referensi penelitian.

**Bab III**, Metodologi Penelitian Berisi tentang perancangan penelitian pengumpulan data, dan rencana jadwal penelitian

**Bab IV**, Hasil dan pembahasan berisi tentang implementasi sistem dan hasil temuan penelitian.

**Bab V**, Penutup merupakan kesimpulan dari penelitian dan saran untuk ke tahap selanjutnya