



---

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Di era globalisasi dan perkembangan teknologi informasi semakin pesat, persaingan dalam dunia kerjapun semakin ketat. Sebagai calon pekerja, mahasiswa harus memiliki keunggulan kompetitif yang dapat menunjang karir masa depannya. Salah satu cara untuk meningkatkan keterampilan tersebut adalah melalui magang. Magang menawarkan mahasiswa kesempatan untuk mendapatkan pengalaman praktis di dunia kerja sambil memperluas jaringan profesional mereka.

Dalam proses pendaftaran magang, baik dari sisi mahasiswa maupun lembaga penyedia magang seperti perusahaan atau Lembaga-lembaga pemerintah, seringkali ditemukan kendala. Proses administrasi yang panjang, kurangnya informasi mengenai kesempatan magang, dan kesulitan dalam menemukan syarat memenuhi kebutuhan lembaga.

Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi (LLDIKTI) merupakan instansi pemerintah pada lingkungan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi, yang telah bertransformasi sebelumnya dari Koordinasi Pendidikan Tinggi Swasta (KOPERTIS). Terbagi menjadi beberapa wilayah, dengan total saat ini sebanyak 16 wilayah kerja yang tersebar di seluruh Indonesia, salah satunya ialah Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II, yang meliputi wilayah Sumatera Bagian Selatan (Bengkulu, Sumatera Selatan, Bangka Belitung, dan Lampung) berpusat di Kota Palembang. Memiliki tugas untuk membantu dan mengembangkan mutu dalam penyelenggaraan pendidikan tinggi yang berkualitas sesuai dengan Permendikbud No. 34 Tahun 2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi. Ada 5 bagian di Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II, salah satunya ialah bagian Hukum, Kepegawaian dan Tatalaksana (HKT) yang tugasnya yaitu menerima dan menyeleksi peserta magang.



Berdasarkan pernyataan tersebut, keberadaan mahasiswa sangat penting bagi sebuah perusahaan atau instansi di karenakan mahasiswa adalah subjek sekaligus objek dalam proses penerapan ilmu pengetahuan dan ilmu keterampilan. Untuk membantu proses administrasi maka diperlukan sebuah layanan administrasi *online* magang yang lebih efektif dan efisien agar mempermudah pendaftaran magang.

Di Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II masih menggunakan proses pendaftaran secara manual, yaitu mahasiswa datang ke kantor dengan membawa proposal dan surat tugas secara langsung ke bagian persuratan, lalu diteruskan kepada bagian KBU untuk dicatat di dalam buku agenda, terakhir sampai ke bagiannya yaitu Hukum, Kepegawaian dan Tatalaksana (HKT) untuk diperiksa dan di seleksi calon peserta magang tersebut.

Berdasarkan permasalahan di atas, maka penulis akan membangun sebuah aplikasi berbasis website yang bisa membantu dan mempercepat proses pendaftaran, yang berjudul “Aplikasi Pengelolaan Data Magang Berbasis *Website* Pada Kantor Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi (L2DIKTI) Wilayah II Kota Palembang”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, diperoleh perumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat Aplikasi Pengelolaan Data Magang berbasis *website*?
2. Bagaimana menyediakan platform terpadu yang memungkinkan penyimpanan data peserta magang, termasuk data hasil penilaian magang?
3. Bagaimana Aplikasi Pengelolaan Data Magang dapat memonitoring pemantauan progres magang mahasiswa?



### **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan identifikasi permasalahan yang ada, untuk lebih memudahkan dalam pemahaman dan pembahasannya, serta tidak keluar dari permasalahan yang dibahas, maka penulis membuat batasan masalah berikut:

1. Aplikasi ini untuk membantu Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi (L2DIKTI) Wilayah II Kota Palembang untuk melakukan pendaftaran magang berbasis website menggunakan *CodeIgniter3*.
2. Aplikasi ini hanya mengelola data magang.
3. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan PHP, HTML, CSS, Bootstrap, Visual studio code, dan mysql front melalui pemodelan UML.

### **1.4 Tujuan dan Manfaat**

#### **1.4.1 Tujuan**

Adapun tujuan dari pembuatan aplikasi laporan akhir ini adalah:

1. Untuk membuat Aplikasi Pengelolaan Data Magang berbasis website pada devisi Hukum Tatalaksana dan Kepegawaian di L2DIKTI
2. Membuat platform terpadu yang memungkinkan penyimpanan data peserta magang termasuk data hasil penilaian magang.
3. Untuk memonitor pemantauan progress magang dengan lebih efisien dan terstruktur. Sehingga memungkinkan untuk evaluasi yang lebih mendalam terhadap peningkatan pengalaman.

#### **1.4.2 Manfaat**

Adapun manfaat dari pembuatan aplikasi laporan akhir ini adalah:

1. Mempermudah mahasiswa untuk melakukan pendaftaran magang.
2. Memudahkan staf bidang penerima yang bertugas di bidang penerimaan Magang mahasiswa.
3. Memudahkan Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi (L2DIKTI) Wilayah II Kota Palembang dalam penerimaan mahasiswa magang.



## **1.5 Metode Penelitian**

### **1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data**

Lokasi pengumpulan data dilaksanakan pada Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi (L2DIKTI) Wilayah II Kota Palembang, Sumatera Selatan 30156.

### **1.5.2 Teknik Pengumpulan Data**

Pada penyusunan laporan akhir ini yang dilakukan penulis dalam rangka mendukung tercapainya pengumpulan data yaitu menggunakan beberapa metode pengumpulan data dengan cara berikut :

#### **1.5.2.1 Data Primer**

Pada Penyusunan Laporan akhir ini penulis menggunakan cara-cara sebagai berikut:

- a. Dalam pembuatan laporan akhir ini, penulis melakukan wawancara pada tanggal 22 Maret 2024 di kantor Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi (L2DIKTI) Wilayah II Kota Palembang bersama pegawai bagian penerimaan mahasiswa magang yaitu ibu Hilmi selaku pegawai yang akan menerapkan sistem ini. Berikut pertanyaan yang di sampaikan pada saat wawancara :
  1. Bagaimanan proses pendaftaran magang saat ini?
  2. Apakah ada syarat tertentu untuk magang disini
  3. Pada devisi apa saja mahasiswa bisa mendaftarkan magang?
  4. Apa saja berkas yang dilampirkan saat mendaftarkan magang?
  5. Berapa lama pengumuman seleksi magang?
  6. Berapa waktu maksimal mahasiswa magang?
- b. Observasi Dalam Laporan akhir ini penulis mengamati kegiatan pada bagian Hukum, Kerja sama, dan Tata Usaha (HKT) di L2DIKTI Wilayah II Kota Palembang.



### **1.5.2.2 Data Sekunder**

Data sekunder yang penulis dapatkan diantaranya sebagai berikut :

1. Data arsip. Data mahasiswa magang yang telah diterima di Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi (L2DIKTI) Wilayah II Kota Palembang.
2. Referensi dari buku, jurnal dan Laporan Akhir alumni Jurusan Manajemn Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Untuk memberikan gambaran yang jelas secara terperinci mengenai penyusunan laporan akhir, secara garis besar laporan akhir ini dibagi menjadi lima bab. Berikut penyusunan sistematika penulisan Laporan Akhir.

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi uraian latar belakang, rumusan masalah, tujuan, dan manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini menjelaskan tentang teori umum, khusus, judul yang berkaitan dengan istilah-istilah yang dipakai dalam pembuatan sistem ini dan teori program yang berkaitan dengan program sistem yang digunakan.

### **BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Pada bab ini menjelaskan tentang teori umum, khusus, judul yang berkaitan dengan istilah-istilah yang dipakai dalam pembuatan sistem ini dan teori program yang berkaitan dengan program sistem yang digunakan.

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi hasil dan pembahasan dari masalah yang ada Aplikasi Pengelolaan Data Magang Berbasis *Website* Pada Kantor Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi (L2DIKTI) Wilayah II Kota Palembang.



## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini merupakan bab terakhir, penulis membuat kesimpulan dari apa yang telah dipaparkan dan dibahas dalam bab-bab sebelumnya dan pada akhir penulisan, kami memberikan saran-saran yang penulisan, kami memberikan saran- saran yang berhubungan dengan masalah yang telah di bahas.