



BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pemanfaatan teknologi informasi dapat dilihat dalam segala aspek kehidupan, baik pada perusahaan, bidang pendidikan, maupun dalam bidang lainnya. Salah satu perkembangan teknologi pada saat ini adalah internet, internet merupakan media informasi yang tidak bisa lepas dari kehidupan masyarakat saat ini. Koneksi internet tidak hanya dibutuhkan bagi orang perorang saja, melainkan bagi lingkup yang lebih luas. *Website* merupakan salah satu pemanfaatan komputer yang terintegrasi dengan internet. Semakin berkembangnya pemanfaatan internet secara umum dan penggunaan *website* terhadap perusahaan – perusahaan dalam segala bidang seperti informasi mengenai suatu perusahaan. Salah satu manfaat teknologi internet pada perusahaan yaitu untuk melakukan *rekrutment* atau pendaftaran secara online. Selain menggunakan teknologi terkini, perusahaan juga membutuhkan sumber daya manusia yang kompeten dimana selain merekrut pegawai, perusahaan juga terkadang merekrut peserta magang. Magang atau yang biasa disebut dengan *internship* merupakan program pelatihan kerja yang diberikan oleh perusahaan kepada seseorang dimana peserta *internship* akan dibimbing sehingga bisa meningkatkan keahlian tertentu di dunia kerja. Karena itu proses penerimaan karyawan magang merupakan salah satu kegiatan penting pada PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III untuk memastikan bahwa karyawan magang yang mendaftar memenuhi kriteria yang dibutuhkan perusahaan.

Untuk mempermudah perusahaan dalam menerima peserta magang ataupun mahasiswa kerja praktek dibutuhkan pemanfaatan suatu sistem atau aplikasi untuk mengelola data dan memproses seleksi. Dengan adanya aplikasi pendaftaran *Internship* dan mahasiswa kerja praktek ini diharapkan dapat membantu proses pendaftaran calon peserta mulai dari pemberkasan hingga penerimaan. Selain itu, pengelolaan data secara online memungkinkan proses pendaftaran calon peserta menjadi lebih efektif dan efisien karena tidak harus mendatangi perusahaan.



Perusahaan terkadang membuka peluang bagi mahasiswa yang akan melakukan kerja praktek yang mana nantinya dalam proses kerja praktek ini, mahasiswa akan dibimbing oleh pembimbing yang diberikan perusahaan untuk mengimplementasikan ilmu yang di dapat selama masa perkuliahan. Kegiatan kerja praktek ini sangat diperlukan untuk pengembangan pengetahuan mahasiswa.

Seperti pada umumnya, perekrutan peserta magang dilakukan dengan melalui satu pintu, yaitu bagian *Human Capital* (HC). Pada PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III salah satu kendala yang dihadapi oleh calon peserta magang yakni mahasiswa kerja praktek adalah pendaftaran. Hingga saat ini proses pendaftaran masih dilakukan secara manual, yang mana calon peserta harus mendatangi perusahaan untuk meninggalkan berkas untuk diperiksa perusahaan lebih lanjut. Setelah meninggalkan berkas pada humas, selanjutnya bagian humas akan memberikan berkas kepada bagian SDM untuk diperiksa lebih lanjut, jika berkas di terima oleh perusahaan maka perusahaan akan membuat surat balasan untuk instansi terkait calon peserta.

Berdasarkan uraian permasalahan diatas, maka penulis mengambil sebuah judul untuk pembuatan aplikasi pendaftaran calon peserta *Internship* dan mahasiswa kerja praktek di PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III. Maka dari itu laporan akhir ini diberi judul **Aplikasi Pendaftaran *Internship* dan Mahasiswa Kerja Praktek Berbasis *Website* Menggunakan *Framework Codeigniter* di PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III**. Yang mana nantinya aplikasi ini diharapkan dapat membantu proses pendaftaran sehingga menjadi lebih efektif dan efisien.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan, maka penulis dapat menarik kesimpulan bahwa yang menjadi permasalahan adalah sebagai berikut:

1. Belum adanya aplikasi berbasis *website* untuk Pendaftaran *Internship* dan Mahasiswa Kerja Praktek di PT Kilang Pertamina RU III
2. Pendaftaran *Internship* dan Mahasiswa Kerja Praktek di PT Kilang Pertamina RU III masih dilakukan secara manual yang mana mahasiswa harus mendatangi perusahaan untuk memberikan proposal kerja praktek.



Maka dari itu penulis merumuskan masalah yang akan dibahas dalam Laporan Akhir ini adalah “Bagaimana merancang dan membuat suatu aplikasi Pendaftaran *Internship* dan Mahasiswa Kerja Praktek di PT Kilang Pertamina RU III berbasis *Website* ?”

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan uraian diatas, dalam penyusunan laporan kerja praktek ini agar menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang dari tujuan pembahasan, maka penulis membatasi pokok permasalahan yang akan dibahas, yakni:

1. Aplikasi ini dapat diakses oleh Admin, calon peserta *internship* atau mahasiswa kerja praktek.
2. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa PHP, serta database MySQL, dan menggunakan *framework codeigniter*.
3. Aplikasi ini dibangun dan dirancang meliputi proses pendaftaran, hingga penerimaan peserta magang, dengan data mulai dari bulan April 2023.

1.4 Tujuan dan Manfaat

Berikut akan dibahas tujuan dan manfaat, seperti di bawah:

1.4.1 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai pada penulisan laporan akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Membuat aplikasi berbasis website dengan menggunakan *framework codeigniter* di PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III
2. Menerapkan ilmu yang didapat selama mengikuti perkuliahan dan menambah pengalaman dalam membuat sebuah aplikasi berbasis website.

1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat penulisan laporan akhir yang diambil penulis adalah :

1. Mempermudah pendaftaran bagi calon peserta *internship* dan mahasiswa Kerja Praktek.
2. Ilmu yang diperoleh selama menjalani perkuliahan di Diploma III Politeknik Negeri Sriwijaya dapat diaplikasikan dengan baik kedalam lingkungan kerja praktek.



1.5 Metodologi Penelitian

Berikut Metodologi Penelitian yang digunakan adalah sebagai berikut :

1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan di PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III yang beralamat di JL. Beringin I, Plaju, Komperta, Plaju, Palembang City, South Sumatra 30967.

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data yang dilakukan penulis dalam mendukung tercapainya pengumpulan data dengan melakukan kegiatan sebagai berikut :

1. Data Primer

Data primer adalah data yang diperoleh secara langsung dari sumbernya (tidak melalui media perantara) atau dengan kata lain data yang diperoleh dengan survei lapangan yang menggunakan semua metode pengumpulan data original. Pengumpulan data primer dapat dilakukan dengan cara berikut :

- a. Wawancara, penulis bertanya langsung kepada pihak HR PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III mengenai pekerja *intern* dan mahasiswa kerja praktek.
- b. Pengamatan, penulis mengamati secara langsung atas apa yang dikerjakan oleh bagian yang bekerja mengelola data magang di PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III

2. Data Sekunder

Data Sekunder merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara tidak langsung. Pengumpulan data dilakukan melalui sumber buku, catatan, atau publikasi data yang sudah diolah oleh orang lain. Penulis melakukan metode pustaka untuk penelitian ini, yang dimana informasi didapatkan dengan cara mengumpulkan sumber sebagai bahan referensi untuk memunculkan ide dalam penyusunan tugas akhir.



1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mendapatkan gambaran yang jelas mengenai isi serta pembahasannya, maka dibuat sistematika penulisan laporan akhir ini sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisikan mengenai laporan akhir secara garis besarnya, serta beberapa hal tentang Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat, Metode Penelitian, serta Sistematika Penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan dijelaskan tentang landasan teori yang akan digunakan sebagai dasar pembahasan pada laporan ini. Secara garis besar tinjauan pustaka ini akan membahas mengenai pengertian yang berkaitan dengan teori umum, teori judul, dan teori program yang berkaitan dengan aplikasi yang akan dibuat.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini memaparkan sejarah singkat berdirinya PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III, Visi, Misi, dan Tujuan serta Struktur Organisasi Perusahaan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan membahas mengenai perancangan sistem yang meliputi alat dan bahan, studi kelayakan, rancangan sistem baru, database table, kamus data serta hasil dari proses pembuatan program tersebut.

BAB V PENUTUP

Bab ini membahas mengenai kesimpulan yang didapat dari hal-hal yang sudah dibahas pada bab sebelumnya setelah menulis Laporan Akhir. Selain itu pada bab ini juga terdapat saran dari penulis terkait dengan isi laporan yang dibuat.