

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Peranan teknologi informasi saat ini sudah tidak dapat dilepaskan dari perkembangan zaman. Seiring berjalanya waktu, saat ini perkembangan teknologi sudah semakin berkembang pesat, dengan adanya teknologi suatu instansi atau organisasi akan lebih mudah dalam mewujudkan tujuan perusahaan. Salah satunya dengan adanya system pengelolaan magang. Bahkan disebuah perusahaan pastinya membutuhkan siswa/mahasiswa magang untuk membantu produktivitas perusahaan serta kebutuhan praktek bagi siswa/mahasiswa.

Magang merupakan sebuah program yang dilakukan instansi Pendidikan untuk meningkatkan kompetensi, pengalaman serta menambah *softskill* siswa ataupun mahasiswa, selain itu program magang juga dapat memberikan pengetahuan dunia kerja sebenarnya. Sebuah perusahaan tentunya memiliki program magang dengan kriteria yang telah ditentukan oleh masing-masing perusahaan, tak terkecuali di PT. Glory Industrial Semarang yang setiap periodenya membutuhkan mahasiswa magang.

PT. Glory Industrial Semarang adalah perusahaan yang bergerak di bidang manufaktur pakaian kerja untuk pria dan anak laki-laki. Perusahaan ini berdiri sejak tahun 2021 dan berlokasi di Semarang, Jawa Tengah, Indonesia. PT. Glory Industrial Semarang telah mendapatkan izin Kawasan berikat di Sragen pada tahun 2022. Perusahaan ini memproduksi berbagai macam produk seperti jaket dan celana Panjang, saat ini, PT. Glory Industrial Semarang telah menjadi salah satu pemasok produk ke Old Navy,Llc.

Namun belum adanya system yang efisien dalam penerapan pengelolaan siswa/mahasiswa magang membuat perusahaan kesulitan dalam mendata siswa/mahasiswa yang akan magang di PT. Glory Industrial Semarang. Ditambah banyaknya jumlah pendaftar magang yang berjumlah kurang lebih 20 puluhan tiap bulanya menjadi salah satu factor membutuhkan system yang dapat menampung data para calon siswa/mahasiswa magang.

Oleh sebab itu perlunya sebuah system yang dapat melakukan pendataan terhadap siswa/mahasiswa yang magang di PT. Glory Industrial Semarang agar bisa di *control* lebih mudah melalui platform berbasis website yang nantinya dapat

melihat jumlah data dan kebutuhan siswa/mahasiswa magang sesuai kebutuhan perusahaan, selain itu kepala unit juga dapat memonitoring perkembangan jumlah siswa/mahasiswa magang yang sudah dikonfirmasi, diterima dan ditolak serta mendapat rekap laporan magang.

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis mengambil judul”Aplikasi Pengelolaan Magang Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter pada PT. Glory Industrial Semarang” sebagai salah satu solusi dari permasalahan yang muncul di PT. Glory Industrial Semarang.

1.2. Perumusan Masalah

Latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya dapat diambil suatu rumusan masalah yaitu, Bagaimana merancang sebuah system pengelolaan magang berbasis website menggunakan framework codeigniter di PT. Glory Industrial Semarang.

1.3. Batasan Masalah

Dalam penelitian ini perlu disertakan Batasan masalah sebagai acuan agar tidak keluar dari pokok permasalahan yang dibahas dan agar penelitian ini tetap focus pada pokok pembahasan yang antara lain:

1. Pengguna dari system pengelolaan magang hanya pegawai PT. Glory Industrial Semarang. Pengembangan system menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan MYSQL database.
2. Pengembangan system pengelolaan magang berbasis web hanya terbatas pada penggunaan *framework codeigniter*.
3. Pengembangan system menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan MYSQL database.

1.4. Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah diatas yaitu untuk mengembangkan system pengelolaan magang berbasis website sehingga dapat mempermudah PT. Glory Industrial Semarang dalam melakukan pendataan calon peserta magang dengan menggunakan *Framework Codeigniter*.

1.5. Sistematika penulisan

Gambaran singkat isi skripsi ini akan dibahas dalam sistematika penulisan yang terdiri dari :

- A. **BAB I PENDAHULUAN** Bab ini menjelaskan tentang mengapa penulis mengambil judul skripsi “Aplikasi Pengelolaan Magang Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter pada PT. Glory Industrial Semarang”, dimulai dari latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.
- B. **BAB II TINJAUAN PUSTAKA** Bab ini ini penulis menjelaskan secara garis besar tentang sistem secara umum dan pengertian Framework Code Igniter berikut kelebihan-kelebihan dari situs yang dibangun dengan framework Code Igniter.
- C. **BAB III METODOLOGI** Bab ini menjelaskan tentang penguraian dari suatu sistem yang utuh kedalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan, kesempatan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan yang diharapkan hingga dapat diusulkan perbaikannya. Serta menjelaskan tentang persiapan rancangan bangunan implementasi sehingga dapat menggambarkan bagaimana suatu sistem dapat dibentuk.
- D. **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN** Bab ini menjelaskan tentang tahap memetakan sistem supaya siap untuk dioperasikan yaitu penerapan rencana implementasi, melakukan kegiatan implementasi dan tindak lanjut implementasi
- E. **BAB V PENUTUP** Bab ini terdiri dari kesimpulan penulis atas pembahasan yang telah diuraikan.