



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Magang adalah istilah yang sering digunakan dalam dunia kerja. Magang merupakan bagian dari pelatihan kerja, biasanya magang dilakukan oleh mahasiswa tingkat akhir sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan proses pendidikan. Dalam kegiatan magang, seseorang memiliki kesempatan untuk mengaplikasikan semua ilmu yang telah dipelajari di bangku kuliah dan mempelajari detail tentang seluk beluk standar kerja yang profesional. Pengalaman ini kemudian menjadi bekal dalam menjalani jenjang karir yang sesungguhnya. Pemagangan diartikan sebagai bagian dari sistem pelatihan kerja yang diselenggarakan secara terpadu antara pelatihan di lembaga pelatihan dengan bekerja secara langsung di bawah bimbingan dan pengawasan instruktur atau pekerja yang lebih berpengalaman dalam proses produksi barang dan/atau jasa di perusahaan, dalam rangka menguasai keterampilan atau keahlian tertentu.

LPK Fenkai Global Palembang adalah salah satu lembaga pelatihan kerja ke Jepang yang ada di Palembang. Tujuannya adalah memberikan pelatihan atau training sebelum dan sesudah mengikuti tes ke Jepang. Calon peserta yang ingin ke Jepang harus mengikuti tes, seperti matematika, kesemaptaan, fisik, wawancara, kesehatan, dan bahasa Jepang. Di dalam sistem informasi ini akan dibuat sistem pendaftarannya. Proses pendaftaran tersebut masih dilakukan secara manual seperti datang langsung ke LPK Fenkai atau mendaftar melalui obrolan pribadi di media sosial. Dari hal tersebut menurut penulis pendaftaran tersebut kurang efektif karena dari pendaftaran itu terbagi menjadi dua yaitu pendaftaran pelatihan dan pendaftaran tes magang kerja, pihak LPK Fenkai terkadang kebingungan mendata peserta pelatihan dan peserta yang ingin ikut tes. Dan juga sistem pengecekannya masih dilakukan secara manual, belum memakai sistem terkomputerisasi serta belum sistematis sehingga bisa terjadi kesalahan ketika melakukan pengecekan data.



Penulis berusaha mengembangkan sistem pendaftaran tersebut dan memilih proses pendaftaran karena proses pendaftaran ini terdapat banyak data peserta dan memerlukan proses pengecekan yang cukup memakan waktu jika dilakukan secara manual, sehingga diharapkan dengan adanya sistem ini dapat terhindar dari kesalahan.

Penulis menerapkan sistem informasi dalam Tugas Akhir ini untuk mendaftar ke LPK dan magang ke Jepang dengan menggunakan metode WP (*Weighted Product*). Metode *Weighted Product (WP)* merupakan metode pengambilan keputusan dengan cara perkalian untuk menghubungkan rating atribut, dimana rating setiap atribut harus dipangkatkan dulu dengan bobot atribut yang bersangkutan. Maka dari itu, penulis mengajukan proposal yang berjudul **“Sistem Informasi Pendaftaran Persiapan Magang Kerja ke Jepang di LPK Fenkai Palembang Berbasis Web menggunakan Metode *Weighted Product (WP)*”**. Diharapkan dengan judul ini penulis dapat membantu permasalahan yang terjadi pada masyarakat, khususnya pada LPK Fenkai Palembang.

1.2. Rumusan Masalah

Dari beberapa permasalahan diatas maka dapat dirumuskan permasalahan yang akan dibahas dalam Tugas Akhir ini adalah :

1. LPK Fenkai Global belum memiliki website pendaftaran yang dapat diakses secara komputerisasi sehingga cukup sulit untuk mengecek data perkembangan peserta.
2. *Control progress* yang dilakukan secara manual memungkinkan data terjadi kesalahan pencatatan.

1.3. Tujuan

Adapun tujuan penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat Sistem Informasi Pendaftaran Persiapan Magang Kerja ke Jepang di LPK Fenkai Palembang Berbasis Web menggunakan *Weighted Product (WP)* dengan menggunakan Bahasa pemograman PHP dan MySQL sebagai



databasenya dan memberikan kemudahan bagi masyarakat dalam mendaftar di LPK Fenkai.

2. Menerapkan ilmu pengetahuan yang telah di dapatkan selama diperkuliahan.

1.4. Manfaat

Adapun manfaat yang didapat dalam menyusun Tugas Akhir ini adalah:

1. Dengan adanya website sistem informasi pendaftaran persiapan magang kerja ke Jepang terkomputerisasi, maka proses pendaftaran peserta akan berjalan lancar. Dan dapat meningkatkan dan mengembangkan sistem yang sedang berjalan menjadi lebih baik dari sebelumnya.
2. Penulis dapat mengimplementasikan seluruh ilmunya baik ilmu teori maupun praktek yang telah dipelajari selama di perkuliahan di Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.5. Ruang Lingkup Sistem

Batasan masalah diperlukan agar penelitian dan penulisan tugas akhir dilakukan lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, dan analisis yang lebih terfokus. Adapun batasan masalah dalam tugas akhir ini adalah:

1. Data yang digunakan dalam pembuatan Tugas Akhir ini yaitu data siswa di LPK Fenkai dan informasi pemagangan itu sendiri. Dalam pendaftaran berdasarkan sistem, terdiri dari beberapa persyaratan. Data persyaratan terdiri dari keaslian data yang dilampirkan pemohon seperti yang telah ditentukan.
2. Konten website berupa form pendaftaran persiapan magang, jadwal LPK Fenkai dan tes magang kerja, akun admin, syarat magang kerja, konten alumni, dan informasi tentang Lembaga Pelatihan Kerja Fenkai Global Palembang dan Pemagangan Jepang.



1.6. Sistematika Penulisan

Agar pembahasan Tugas Akhir ini dapat memberikan gambaran sesuai dengan tujuan, maka penulisan Tugas Akhir ini disusun dengan sistematika sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan menguraikan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penulisan dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini akan menguraikan secara singkat mengenai teori umum yang berkaitan dengan judul tugas akhir, teori khusus yang berkaitan dengan sistem yang sedang berjalan, sistem aplikasi yang akan dibuat, dan teori program yang berkaitan dengan Tugas Akhir.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini akan menguraikan tentang gambaran umum perusahaan, analisa sistem yang sedang berjalan, metode yang digunakan, analisa sistem yang akan dikembangkan, dan perancangan sistem yang akan dibangun secara detail.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan menguraikan hasil sistem aplikasi yang dibuat, rancangan antar muka, beserta pembahasan hasil dari permasalahan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini akan berisi kesimpulan yang diambil dalam penulisan Tugas Akhir ini dan saran yang mungkin berguna bagi semua pihak.

