

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Mengikuti perkembangan sekarang internet juga sudah menjadi kebutuhan pokok setiap manusia untuk menjelajah informasi dunia melalui *web*. *Website* merupakan salah satu teknologi yang dapat membantu manusia untuk berbagi informasi secara cepat dan tidak dibatasi waktu dan tempat. Salah satunya perusahaan jasa berlomba-lomba membuat *website* agar informasi mengenai perusahaan dapat di berikan. Perlu kita ketahui bahwa dengan teknologi segala aktifitas bisa berjalan dengan mudah dan praktis sehingga membantu banyak untuk kegiatan kedepannya. Semakin bertambahnya populasi SDM (sumber daya manusia) tiap tahun di Indonesia, semakin banyak kebutuhan primer maupun sekunder yang di inginkan, meningkat tetapi berbanding terbalik dengan meningkatnya tiap tahun jumlah pengangguran yang ada di Indonesia.

Banyaknya popuasi di Indonesia berdampak berkurangnya lapangan pekerjaan, maka dari sanalah perusahaan-perusahaan biro jasa pengiriman tenaga kerja keluar negeri banyak di minati oleh masyarakat, setiap tahun pengiriman tenaga kerja ke perusahaan asing di luar negeri meningkat , semakin banyak masyarakat kerja di luar negeri semakin banyak berkurang tingkat pengangguran di Sumatera Selatan. Beberapa tahun belakang ini banyak masyarakat berlomba-lomba ingin mencari rezeki di luar negeri alasannya mata uang negara lain lebih besar dari pada Indonesia, di Indonesia tiap tahun selalu meningkat mengirim tenaga kerja Indonesia (TKI) untuk negara lain.

Sumatera Selatan adalah salah satu kota yang mengirimkan tenaga kerja Indonesia (TKI) untuk negara-negara asing, seperti Arab Saudi,

Malaysia, Hongkong, dan negara-negara maju lainnya. PT Mardel Anugerah Internasional ini mengirim calon tenaga kerja Indonesia ke perusahaan-perusahaan yang ada di Malaysia, Singapura, Thailand, dan negara lainnya, Dalam hal penentuan untuk mendaftar menjadi TKI memiliki beberapa persyaratan yaitu, umur minimal 18 tahun dan maksimal 33 tahun, melampirkan ijazah, KTP, KK, surat izin keluarga, surat keterangan status, foto 4x 6 dan surat kerja sama.

Masalah PT Mardel Anugerah Internasional ini proses pendaftarannya masih manual (belum terkomputerisasi), sehingga para calon tenaga kerja harus datang ke lokasi untuk mengisi formulir pendaftaran dan melengkapi persyaratan. Maka dari itu PT Mardel Anugerah Internasional memerlukan perangkat lunak registrasi untuk proses penerimaan calon tenaga kerja Indonesia secara online. Selain teknologi pengembang yang digunakan adalah PHP, PHP adalah *bahasa pemrograman script server-side yang di desain untuk membangun web selain itu, PHP juga bisa di pakai bahasa pemrograman umum*. Hasil akhir perancangan menghasilkan sebuah *website* registrasi yang dapat menampilkan fitur-fitur seperti, proses registrasi ,daftar pilihan perusahaan, informasi perusahaan, data informasi jumlah gaji dan negara asal perusahaan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan dan uraian diatas, maka berikut rumusan masalah pada penelitian ini yang muncul sebagai acuan untuk analisis adalah Bagaimana membangun perangkat lunak registrasi menggunakan metode Web Enggining untuk mendapatkan hasil sebuah Perangkat lunak registrasi untuk PT. Mardel Anugerah Internasional cabang Palembang?

1.3 Batasan Masalah

Agar permasalahan di masyarakat yang jauh dari lokasi PT. Mardel Anugerah Internasional Palembang yang berminat ingin mendaftar menjadi tenaga kerja Indonesia

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1. Tujuan Penelitian

Pada penelitian ini penulis memiliki tujuan seperti berikut :

- a. Membantu konsumen untuk memperoleh informasi mengenai perusahaan yang lengkap .
- b. Membantu proses registrasi secara online
- c. Mencari data-data tenaga kerja lebih mudah (sudah terkomputerisasi).

1.4.2. Manfaat Penelitian

Pada penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat berikut:

- a. Calon tenaga kerja yang mendaftar meningkat karena sudah ada sistem pendaftaran online melalui website.
- b. Membantu menghemat waktu dan biaya sehingga Calon tenaga kerja dari pelosok-pelosok berminat mendaftar.
- c. Mencari data-data tenaga kerja lebih efektif , rapi dan aman.

1.5 Metode Penelitian

1.5.1. Waktu dan Tempat Penelitian

1. Waktu Penelitian

Waktu Penelitian ini berlangsung kurang lebih 6 bulan lamanya, dimulai pada bulan Juni 2019 sampai dengan Desember 2019.

2. Tempat Penelitian

Tempat penelitian ini dilaksanakan di PT MARDEL ANUGERAH INTERNASIONAL kota Palembang, yang beralamatkan Jl. Prof. Dr. Supomo No.18 G RT.17 RW.004 Kel. Pahlawan Kec.Kemuning Palembang 30126, Indonesia.

1.5.2 Alat dan Bahan

Kebutuhan perangkat keras (*hardware*) yang digunakan adalah:

- a. Laptop Asus.
- b. Modem / Wi-fi.
- c. Print Cannon.
- d. *Flashdisk* Toshiba.

Kebutuhan Perangkat lunak (*software*) yang di gunakan adalah:

- a. Microsoft Windows 10 ultimate 64 bit sebagai sistem informasi.
- b. Google Chrome, sebagai *browser*.
- c. *PHP*, sebagai pembuatan *web*.
- d. *MySQL*, sebagai database.
- e. *Web Engginering*, sebagai metode pengembang *web*.
- f. Notepad++, untuk membuat coding.
- g. Microsoft Visio 2013, untuk membuat rancangan web.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini akan dijelaskan landasan teori yang berhubungan dengan masalah yang di teliti.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini yang berisikan tentang analisa sistem yang akan berjalan dengan menggunakan PHP, kemudian analisa dengan menggunakan metode web engginering. Pada bab ini juga berisi uraian mengenai analisis kebutuhan yang meliputi perancangan tampilan dan teori-teori yang berkaitan dalam proses pembuatan perangkat lunak.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini mencangkup hasil dan pembahasan dari Penerapan Metode Web Engginering untuk PT.Mardel Anugerah Internasional Cabang Palembang.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini menjelaskan secara garis besar mengenai kesimpulan dan saran dari hasil penelitian.