

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini mengalami kemajuan yang begitu pesat seiring dengan perkembangan teknologi informasi yang kian hari kian marak dibicarakan dan digunakan oleh semua kalangan, mulai dari anak-anak hingga kaum lanjut usia. Selain itu dalam dunia pendidikan, perkantoran, pariwisata, industri, hiburan, militer, dan hampir semuanya telah menerapkan teknologi komputer. Sehingga penggunaan komputer saat ini pun tidak lagi dianggap sebagai sesuatu yang baru, khususnya dalam penyediaan suatu informasi. Setiap orang membutuhkan informasi dan sekarang hanya dengan duduk di depan komputer yang terhubung dengan jaringan internet kita bisa menjelajah ke berbagai belahan dunia dan memperoleh informasi untuk data-data yang kita butuhkan secara cepat dan praktis.

Kartu Pencari Kerja atau lebih dikenal dengan Kartu Kuning (AK/I) adalah kartu yang digunakan oleh para pencari kerja sebagai keterangan bahwa mereka belum dan sedang mencari kerja. AK/I atau kartu kuning ini biasanya digunakan sebagai syarat untuk melamar pekerjaan, meskipun tidak semua perusahaan mengajukan syarat untuk memiliki kartu kuning.

Pada dasarnya, setiap kartu kuning yang dihasilkan akan digunakan untuk statistik jumlah pencari kerja pada tahun yang bersangkutan agar dapat dibandingkan dengan jumlah lapangan kerja yang ada, sehingga dapat

menjadi landasan untuk meningkatkan jumlah lapangan kerja di Indonesia. Namun pada pengolahannya mengalami kendala, yaitu karena sistem yang digunakan untuk membuat dan mengolah data kartu kuning masih manual. Diketahui bahwa sistem manual membutuhkan waktu yang lama, peralatan dan perlengkapan seperti buku dan file dan karyawan-karyawan yang terbagi dalam beberapa divisi.

Melihat dari permasalahan tersebut, penulis mencoba membuat sebuah aplikasi untuk mengganti sistem manual menjadi sistem komputerisasi sehingga memudahkan pencari kerja dan petugas untuk membuat, mengolah dan menyimpan data pencari kerja yang membuat kartu kuning. Oleh karena itu penulis mengangkat judul skripsi ini yaitu **“Perancangan Sistem Informasi Pembuatan Kartu Kuning Berbasis Web Pada Dinas Sosial Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Kabupaten Kulon Progo”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, perumusan masalahnya adalah bagaimana membangun suatu aplikasi sistem pembuatan kartu kuning berbasis *web* yang dapat digunakan untuk pencatatan, pengolahan, penyimpanan, dan pelaporan data pencari kerja yang membuat kartu kuning di Dinas Sosial Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kabupaten Kulon Progo.

1.3 Batasan Masalah

Terkait permasalahan tersebut di atas, penulis membatasi pembahasan dengan identifikasi masalah sebagai berikut :

1. Melakukan analisa dan perancangan sistem pembuatan kartu kuning pada Dinas Sosial Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kabupaten Kulon Progo.
2. Pembuatan aplikasi untuk mengimplementasikan hasil rancangan sistem pembuatan kartu kuning tersebut.
3. Penelitian hanya dibatasi pada pemilihan aspek-aspek yang diperlukan untuk pembuatan kartu kuning berdasarkan data-data yang telah ada pada Dinas Sosial Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kabupaten Kulon Progo.
4. Penelitian tidak melibatkan aktifitas kepegawaian yang lain seperti pendataan kehadiran, penggajian, dan sebagainya.
5. Sistem dapat melayani pendaftaran pencari kerja, yang hanya mencakup ke data pendaftaran saja.
6. Sistem dapat menampilkan Profil Dinas, Visi & Misi, persyaratan, prosedur pembuatan AK/1 (Kartu Kuning)
7. Sistem ini dapat digunakan oleh pencari kerja melakukan pendaftaran untuk pembuatan kartu kuning (AK/1) dan cetak kartu kuning.
8. Sistem ini dapat digunakan oleh karyawan dan karyawan yang mengurus pembuatan kartu kuning untuk dapat mengedit data pencari kerja dan mencetak kartu AK/1 (Kartu Kuning)
9. Aplikasi yang digunakan PHP & MySql

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah :

1. Untuk menyerap ilmu praktis sekaligus mampu memberikan sumbangan pemikiran bagi dinas guna memperoleh pengalaman kerja dan memahami permasalahannya.
2. Untuk mengamati langsung aktivitas karyawan dan karyawan pada Dinas Sosial Tenaga Kerja dan Transmigrasi
3. Meningkatkan dan menetapkan proses penerapan teknologi baru dari dunia kampus ke lapangan dan sebaliknya.
4. Meningkatkan, memperluas dan menetapkan sikap profesionalisme penulis yang nantinya berguna pada saat penulis akan memasuki dunia kerja.

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari pelaksanaan dan penulisan tugas akhir ini adalah menghasilkan aplikasi sistem pembuatan kartu kuning berbasis web yang dapat digunakan pencari kerja dan pihak Dinas Sosial Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kabupaten Kulon Progo terutama petugas bagian tenaga kerja dalam proses pembuatan kartu kuning para pencari kerja yang ada di wilayah Kabupaten Kulon Progo. Sistem ini meliputi pencatatan, pengolahan, penyimpanan, dan pelaporan data pencari kerja.

1.5 Manfaat Penelitian

Beberapa manfaat yang diperoleh dalam penelitian ini untuk karyawan Dinsosnakertrans Kab. Kulon Progo adalah sebagai berikut :

1. Masalah dalam pendataan untuk pembuatan kartu kuning (AK/1) akan terbantu oleh sistem atau aplikasi ini yang mana bertujuan membantu menyimpan data yang telah di inputkan kedalam *database*, sehingga tidak memerlukan pendataan ulang setiap bulannya lagi.
2. Data akan semakin akurat karena sudah memakai sistem komputer berbasis web. Yang mana mampu memperkecil tingkat kesalahan.
3. Hasil pendataan pendaftar pencari kerja tersebut langsung dapat dicetak oleh petugas (pegawai) dan pencari kerja sendiri.
4. Mampu mengembangkan ide dalam bidang teknologi dan informasi sehingga dapat membantu memperkecil manualisasi pekerjaan, serta mengabdikan diri kepada masyarakat dengan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Untuk lebih mempermudah dalam melaksanakan penelitian ini, penulis menggunakan beberapa metode penelitian yang nantinya diharapkan mampu membantu dalam pengumpulan data untuk pembuatan program maupun pembuatan laporan hasil penelitian.

Adapun metode pengumpulan data yang digunakan yaitu:

1. Riset Lapangan

Dalam riset lapangan ini, penulis melakukan penelitian dengan melakukan dua langkah yaitu:

- a. Observasi, yaitu dengan melakukan pengamatan secara langsung tentang obyek yang sedang diteliti, sehingga langkah-langkah yang dikerjakan dalam bagian tersebut bisa dipahami secara tepat sesuai dengan kinerja yang ada.
- b. Wawancara, yaitu dengan melakukan tanya jawab secara langsung terhadap pegawai atau pimpinan yang berhubungan dengan obyek yang sedang diteliti, sehingga proses yang dikerjakan dalam bagian tersebut bisa dipelajari oleh penulis.

2. Studi pustaka

Dimana penulis melakukan pencarian informasi berdasarkan sumber-sumber pustaka dimana konsep dan teori yang menjadi dasar pembuatannya didapat dari sumber pustaka berupa buku maupun tutorial dari internet yang berkaitan dengan program aplikasi yang dibuat.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan diuraikan ke dalam enam bab, yaitu :

BAB I Pendahuluan

Pada bab ini memaparkan tentang latar belakang masalah, batasan masalah, tujuan penulisan, metode penulisan yang digunakan, serta sistematika yang disajikan dalam penulisan.

BAB II Landasan Teori dan Tinjauan Umum

Pada bab ini memaparkan tentang teori-teori dasar yang digunakan dalam penyusunan penulisan ini, yakni, teori dasar sistem informasi tentang pengenalan kartu kuning, definisi kartu kuning (AK/1), manfaat dari pembuatan kartu kuning (AK/1) dan proses pembuatan kartu kuning (AK/1), teori dasar bahasa pemrograman *PHP*, dan teori dasar *MySQL*.

BAB III Analisis dan Perancangan Sistem

Bab ini memaparkan tentang perancangan dan pembuatan aplikasi pembuatan kartu kuning berbasis web pada Dinas Sosial Tenaga Kerja dan Transmigrasi yang meliputi perancangan basis pengetahuan, perancangan diagram *flowchart*, perancangan struktur *database*, dan perancangan antar muka pemakai (*interface*).

BAB IV Implementasi dan Pembahasan

Bab ini berisi tentang *implementasi* program, metode pengujian terhadap program dan hasil pengujiannya.

BAB V Penutup

Berisi kesimpulan dan saran berdasarkan bab-bab sebelumnya yang telah dibuat.

Daftar Pustaka

