

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi di masa sekarang ini membawa banyak kemudahan di berbagai bidang. Dengan teknologi, informasi mudah diakses dimana saja. Informasi merupakan salah satu pokok penting yang diperlukan dalam pengambilan keputusan. Kualitas informasi menjadi hal yang sangat penting agar dapat mengambil keputusan secara tepat.

Sistem informasi dapat memroses data menjadi informasi yang berguna sehingga dapat digunakan untuk mengambil keputusan yang tepat berdasarkan data yang tersedia. Sistem informasi membantu mengolah data secara akurat dan maksimal.

PT SUKAMULIA MANDIRI AGUNG bergerak pada bidang penyaluran dan penempatan TKI. Perusahaan ini memberikan jasa berupa penyaluran dan penempatan tenaga kerja ke luar negeri terutama bagi warga Yogyakarta dan sekitarnya. Setiap warga yang akan bekerja di luar negeri harus memenuhi syarat yang dibutuhkan, kemudahan mengikuti tes seleksi penerimaan TKI (Seleksi User) dan lulus tes seleksi penerimaan TKI yang diadakan oleh perusahaan luar negeri yang dipilih. Setelah calon tenaga kerja Indonesia (CTKI) lulus seleksi user, CTKI diwajibkan mengikuti pembekalan. Pada saat pembekalan CTKI akan diberi pengarahan tentang pekerjaan apa yang dilakukan di perusahaan tersebut, saat pembekalan tersebut CTKI akan menandatangani surat perjanjian kerja dan surat perjanjian penempatan.

PT SUKAMULIA MANDIRI AGUNG cabang Yogyakarta masih melakukan pencatatan dan pengolahan data yang memiliki beberapa kelemahan. Beberapa kelemahan tersebut di antaranya adalah penulisan yang sering salah dan kurang jelas, data sering hilang, syarat-syarat yang disimpan seperti ijazah sering hilang, lupa tempat meletakkannya dan dokumen yang di butuhkan untuk rekap laporan sering hilang. Berdasarkan permasalahan di atas, maka akan dibangun sebuah aplikasi untuk mempermudah pegawai dalam melakukan pencatatan dan pengelolaan data TKI pada PT SUKAMULIA MANDIRI AGUNG.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka rumusan masalah pada skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana caranya agar pengolahan data TKI yang terdiri dari pencatatan data Calon TKI (CTKI), pengumpulan syarat CTKI, penempatan kerja CTKI, melihat data CTKI dan syarat yang sudah dikumpulkan pada PT SUKAMULIA MANDIRI AGUNG cabang Yogyakarta dapat ditangani dengan baik.
2. Bagaimana merancang sistem informasi pengolahan data pada PT SUKAMULIA MANDIRI AGUNG cabang Yogyakarta.
3. Bagaimana mengimplementasikan sistem yang dirancang pada PT SUKAMULIA MANDIRI AGUNG cabang Yogyakarta.
4. Dibutuhkannya suatu sistem yang dapat menggabungkan data TKI menjadi rekap laporan data TKI pada PT SUKAMULIA MANDIRI AGUNG cabang Yogyakarta.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam pembuatan sistem informasi pengolahan data pada PT Sukamulia Mandiri Agung Yogyakarta ini adalah :

1. Pengguna aplikasi adalah karyawan PT SUKAMULIA MANDIRI AGUNG.
2. Aplikasi yang dibuat merupakan aplikasi berbasis web.
3. Aplikasi ini dibuat menggunakan PHP dan MySQL sebagai database-nya.
4. Aplikasi ini tidak menangani proses pembuatan visa dan passport.
5. PT SUKAMULIA MANDIRI AGUNG hanya menyalurkan CTKI ke Negara Malaysia.
6. Pembangunan skripsi ini hanya dilakukan sampai pada tahap pengujian.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah diatas, tujuan penelitian dari penulis adalah :

1. Membangun aplikasi pengolahan data TKI yang dapat melakukan pencatatan data Calon TKI (CTKI), pengumpulan syarat CTKI, penempatan kerja CTKI, melihat data CTKI dan syarat yang sudah dikumpulkan.
2. Membangun aplikasi pengolahan data pendaftaran seleksi user yang dapat melakukan pemilihan dan pencatatan perusahaan yang dituju oleh CTKI.
3. Membangun aplikasi pengolahan data hasil seleksi user yang dapat melakukan pencatatan hasil seleksi user yang dilakukan oleh CTKI.

4. Membangun aplikasi yang membuat rekap laporan data TKI pada PT SUKAMULIA MANDIRI AGUNG cabang Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

- a. Bagi Karyawan PT Sukamulia Mandiri Agung Yogyakarta
 1. Karyawan tidak perlu mencatat data CTKI dan menghitung jumlah data CTKI yang mendaftar karena sistem akan melakukan pengolahan data CTKI.
 2. Karyawan tidak perlu membuat laporan secara manual karena sistem akan membuat laporan secara otomatis.
 3. Waktu yang digunakan untuk membuat laporan menjadi lebih singkat.
- b. Bagi Penulis
 1. Sebagai salah satu syarat untuk menyusun skripsi pada program strata I jurusan Sistem Informasi di Universitas Amikom Yogyakarta.
 2. Menerapkan ilmu dan teori-teori yang sudah di dapat pada perkuliahan.
 3. Meningkatkan kreativitas dengan memanfaatkan teknologi komputer secara nyata.
- c. Bagi Pembaca
 1. Sebagai bahan literature untuk pembuatan karya tulis.

1.6 Metode Penelitian

1. Metode Analisis

Metode analisis digunakan untuk mengetahui kebutuhan sistem yang akan dibuat. Dalam penelitian ini peneliti akan melakukan pengamatan pada keseharian kegiatan pada obyek. Adapun analisis yang dimaksud adalah sebagai berikut:

- a. Analisis yang digunakan adalah *PIECES* yang terdiri dari analisis *performance* (analisis kinerja), *information* (informasi), *economy* (ekonomi), *control* (pengendalian), *eficiency* (efisiensi) dan layanan (*service*).
- b. Analisis kebutuhan sistem menjelaskan mengenai apa saja yang dibutuhkan dalam proses penerapan sistem informasi pengolahan data pada PT Sukamulia Mandiri Agung Yogyakarta.
- c. Analisis kelayakan sistem yang terdiri dari studi kelayakan (kelayakan teknis dan kelayakanoperasional).

2. Metode Perancangan

Metode ini digunakan dalam merancang sistem informasi yang akan dibuat. Metode perancangan yang digunakan pada penelitian ini memiliki 2 unsur perancangan yaitu perancangan database dan perancangan proses. Untuk perancangan database menggunakan ERD (Entity Relationship Diagram) sedangkan untuk perancangan proses menggunakan Flowmap atau Flowchart. ERD (Entity Relationship Diagram) merupakan diagram yang menggambarkan hubungan antar tabel yang terdapat di dalam sebuah

database. Flowmap atau Flowchart memvisualisasikan proses aliran dokumen yang terjadi pada sistem.

3. Metode Implementasi

Pada pembangunan aplikasi ini menggunakan bahasa PHP, HTML sebagai tampilan antarmuka, CSS dan JavaScript serta menggunakan MySQL sebagai manajemen basis datanya.

4. Metode Pengujian

Pengujian terhadap program dilaksanakan setelah sebuah program aplikasi selesai dibuat, dilakukan pengujian dan evaluasi dengan metode Black Box testing terhadap aplikasi yang dibangun. Apakah fungsionalitas yang dibangun pada aplikasi ini sudah sesuai dengan kebutuhan sistem pada tahap analisis serta mendokumentasikannya.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I: PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II: LANDASAN TEORI

Pada bab ini merupakan tinjauan pustaka, menguraikan teori-teori yang mendukung judul dan mendasari pembahasan secara rinci, dapat berupa definisi-definisi atau model yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti.

BAB III: ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Berisi tujuan pada objek penelitian, baik tinjauan umum maupun tinjauan khusus, proses analisis yang digunakan, proses perancangan data, alur sistem, rancangan *input*, rancangan *output*.

BAB IV: IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dipaparkan proses dan perihal pembuatan serta hasil dan kesimpulan yang bisa diambil.

BAB V: PENUTUP

Penutup bab ini merupakan bagian akhir dari penulisan laporan skripsi yang berisikan kesimpulan dan saran dari seluruh isi laporan.

