

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Lembaga Pelayanan Penempatan Tenaga Kerja (LPPTK) Paroki St. Laurentius sudah lama bergerak di bidang pendistribusian tenaga kerja yang berlokasi di Jalan Sukajadi No. 223, Bandung. Sampai sekarang LPPTK masih menggunakan cara manual untuk mendistribusikan tenaga kerja ke perusahaan-perusahaan yang membutuhkan tenaga kerja.

Dalam pengolahan data pelamar dan data perusahaan, saat ini LPPTK masih menggunakan piranti lunak *Microsoft Excel* sehingga menyulitkan pihak LPPTK untuk melakukan seleksi tenaga kerja dan perusahaan yang membutuhkan tenaga kerja. Selain itu, terdapat juga permasalahan dalam hal pembuatan laporan atau rekapitulasi data-data pelamar dan data-data perusahaan.

Masalah ini penting di bahas karena masih belum ada penyelesaian yang dapat membantu dan menyelesaikan masalah-masalah yang terjadi pada LPPTK tersebut.

Diharapkan dengan adanya sistem yang terkomputerisasi dan terprogram dengan baik maka masalah tersebut akan dapat terselesaikan dengan estimasi waktu yang lebih singkat dibandingkan dengan cara manual yang dilakukan oleh LPPTK saat ini.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka didapatkan rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana cara mengatasi kesalahan pencatatan data pelamar atau data pemberi kerja?
2. Bagaimana cara mengatasi kesulitan pencarian data-data pada LPPTK?
3. Bagaimana cara mengatasi kesulitan pembuatan laporan data pelamar dan data pemberi kerja?
4. Bagaimana merancang aplikasi yang mampu memberikan detail informasi yang mudah dimengerti?
5. Bagaimana cara membandingkan pekerjaan yang dibutuhkan dari data pelamar dengan data lowongan pemberi kerja?

1.3 Tujuan Pembahasan

Berdasarkan rumusan masalah yang didapat, maka tujuan pembahasannya adalah sebagai berikut:

1. Merancang dan membuat suatu sistem dalam aplikasi perangkat lunak yang dapat mengatasi kesalahan pencatatan data pelamar dan pemberi kerja.
2. Merancang dan membuat aplikasi perangkat lunak yang memberi kemudahan dalam proses pencarian data-data pelamar dan pemberi kerja.
3. Merancang dan membuat aplikasi yang dapat menghasilkan laporan data pelamar dan data pemberi kerja.
4. Merancang dan membuat aplikasi yang dapat memberikan informasi statistik jumlah pelamar dan pemberi kerja per periode.
5. Merancang dan membuat aplikasi yang mampu membandingkan data antara lamaran kerja pelamar dengan data lowongan pemberi kerja.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Adapun ruang lingkup dalam pembuatan aplikasi ini, yaitu :

1.4.1 Perangkat Keras (Usul minimal)

Processor : Intel Pentium dual-core 1,86 GHz

Memory : 1 GB

Harddisc : 40 GB

1.4.2 Perangkat Lunak

Bahasa pemrograman : C#

Basis data : Microsoft Access 2003

Editor pemrograman : Visual Studio 2010

1.4.3 Aplikasi

1. Modul yang dirancang melingkupi modul data pelamar, modul data perusahaan, modul pencocokan antara data pelamar dan data perusahaan, modul pembuatan laporan data pelamar dan laporan data perusahaan.
2. Laporan data pelamar yang dibuat melingkupi laporan data pelamar per periode, laporan data pelamar yang di *black list*, laporan data pelamar yang sudah/belum bekerja dan laporan data pelamar yang sudah/belum di *follow up*.
3. Laporan data perusahaan yang dibuat melingkupi laporan data perusahaan per periode, laporan data perusahaan yang sudah/belum bekerja dan laporan data perusahaan yang sudah/belum di *follow up*.
4. Laporan data lowongan yang tersedia/terpenuhi, laporan statistik jumlah data pelamar dan perusahaan per periode.

1.5 Sumber Data

Data-data yang digunakan dalam penyusunan makalah ini adalah :

1. Data primer

Data primer merupakan data yang diperoleh melalui proses pembelajaran mata kuliah Pemrograman Dasar C, *Object Oriented Programming* (OOP), OOP lanjut , Basis Data, Basis Data Lanjut yang diajarkan oleh dosen Universitas Kristen Maranatha dan data dari Lembaga Pelayanan Penempatan Tenaga Kerja St. Paroki Laurentius.

2. Data Sekunder

Data sekunder merupakan data yang diperoleh melalui studi literatur, internet, dan sumber-sumber lainnya untuk mendukung kekuatan dan kebenaran data primer.

1.6 Sistematika Penyajian

Sistematika penyajian yang digunakan dalam laporan penelitian ini adalah sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian mengenai Latar Belakang, Rumusan Masalah, Tujuan, Batasan Masalah, sistematika pembahasan dan *time scheduling*.

BAB 2 KAJIAN TEORI

Bab ini berisi tentang dasar teori-teori yang menunjang dalam menyusun laporan Kerja Praktek ini.

BAB 3 ANALISA DAN RANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi hasil analisis dan perancangan sistem yang dibuat antara lain: ERD, *user interface*, database.

BAB 4 HASIL PENELITIAN

Bab ini berisi tentang kumpulan-kumpulan *screenshot* dari aplikasi dan penjelasannya ditiap-tiap fungsi.

BAB 5 PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Bab ini berisi tentang pengujian yang telah dilakukan pada aplikasi berikut serta dengan hasil-hasilnya.

BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini digunakan untuk memberi kesimpulan dan kata-kata penutup dalam Laporan Kerja Praktek.