



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Teknologi informasi mempunyai peranan penting dalam berbagai aspek kehidupan. Kebutuhan informasi yang cepat, tepat, dan akurat menjadi tuntutan para manajer atau pimpinan suatu lembaga untuk mengambil keputusan dalam menjalankan pekerjaannya. Beragam jenis media yang digunakan untuk menyampaikan informasi cukup bervariasi, mulai dari media cetak, elektronik dan saat ini yang paling populer dan dirasa cukup efektif dan efisien yaitu melalui media *online*.

Teknologi informasi yang berbasis komputer merupakan salah satu cara untuk mengolah data menjadi informasi, sehingga dihasilkan informasi yang cepat dan akurat. Komputer juga merupakan salah satu bentuk perkembangan teknologi yang dapat dijadikan sarana untuk mengolah data menjadi suatu informasi yang berguna. Komputer juga berperan dalam teknologi informasi yang dibutuhkan tanpa memandang keterbatasan ruang dan waktu. Saat ini telah instansi pemerintahan yang menggunakan aplikasi khusus dalam kegiatannya, salah satunya adalah Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Sumatera Selatan.

Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Sumatera Selatan adalah sebuah instansi pemerintahan yang bertugas menyelenggarakan urusan Tenaga kerja dan ketransmigrasian yang meliputi Penempatan Tenaga Perluasan Kesempatan Kerja, Pelatihan dan Produktivitas Tenaga Kerja, Hubungan industrial dan Persyaratan kerja, Pengawasan Tenaga Kerja dan Perlindungan Tenaga Kerja, Hygiene Perusahaan Kesehatan dan Keselamatan Kerja, Kesejahteraan Tenaga Kerja, Tuna Karya dan purna Karya serta urusan ketransmigrasian. Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Sumatera Selatan selalu berupaya untuk meningkatkan kinerja dalam pelayanannya, baik dalam hal meningkatkan layanan kerja, ataupun dalam hal efisiensi kerja, salah satunya dalam hal pengolahan data perpindahan penduduk. Di dalam menjalankan pelayanannya Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Sumatera Selatan



dalam melakukan pengolahan data perpindahan penduduknya menggunakan aplikasi *Microsoft Excel* untuk melakukan proses pengolahan data. Pada pengguna aplikasi ini memiliki keterbatasan dalam hal menginput dan memproses data masih membutuhkan waktu yang lama, sehingga tidak efektif dan efisien. Selain keterbatasan waktu, masalah yang dialami adalah kekurangan dalam segi keamanan karena tidak menggunakan password.

Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Sumatera Selatan memerlukan sebuah aplikasi dalam proses pengolahan data perpindahan penduduk, agar dalam proses pengolahan data perpindahan penduduk tersebut dapat lebih maksimal karena waktu yang digunakan untuk pengolahan data lebih singkat. Dari segi keamanan data pun lebih terjamin karena menggunakan data yang tersimpan di *database*, serta agar dapat mempermudah dalam proses pencetakan laporan data perpindahan penduduk yang akan diserahkan kepada Kepala Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Sumsel.

Untuk itu penulis ingin memberikan solusi pada Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Sumatera Selatan untuk membangun sebuah aplikasi pengolahan data perpindahan penduduk, yang nantinya akan menjadi sebuah aplikasi yang dapat membantu dalam proses pengolahan data perpindahan penduduk, sekaligus sebagai upaya Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Sumatera Selatan dalam meningkatkan pelayanannya kepada masyarakat.

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan di atas maka penulis bermaksud membangun Aplikasi pengolahan data perpindahan penduduk dengan menggunakan aplikasi *PHP (Hypertext Preprocessor)*.

Dari uraian tersebut, maka penulis bermaksud untuk menyusun laporan akhir dengan judul **“Aplikasi Pengolahan Data Perpindahan Penduduk Pada Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Sumatera Selatan ”**.



1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis merumuskan permasalahan yang ada yaitu Kurang efisiennya waktu yang digunakan dalam pembuatan laporan perpindahan penduduk karena perlu dilakukannya pengumpulan data perpindahan penduduk terdahulu dan kemudian kepala dinas sehingga dibutuhkan waktu yang tidak sedikit.

Dari permasalahan di atas maka dapat dirumuskan bahwa masalah pokok yang akan dibahas dalam penulisan Laporan Akhir ini adalah “bagaimana membuat Aplikasi Pengolahan Data Perpindahan Penduduk Pada Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Sumatera Selatan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL* ?”

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penyusunan Laporan Akhir ini adalah:

1. Data yang di olah hanya data perpindahan penduduk dan laporan perpindahan penduduk.
2. Pembuatan Aplikasi Pengolahan Data Perpindahan Penduduk pada Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Sumatera Selatan ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *Macromedia Dreamweaver CS5* dan *database MySQL*.

1.4. Tujuan dan Manfaat

1.4.1. Tujuan Penulisan

Adapun tujuan penulis dari pembuatan Laporan Akhir ini antara lain:

1. Membuat aplikasi pengolahan data yang sistematis sehingga program yang dibuat dapat bermanfaat bagi Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Sumatera Selatan.
 2. Memenuhi salah satu persyaratan akademis Untuk jenjang Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
 3. Menerapkan dan memanfaatkan semua ilmu pengetahuan yang diperoleh selama di bangku kuliah.
-



1.4.2. Manfaat Penulisan

Adapun manfaat yang di dapatkan penulis dalam penyusunan Laporan Akhir ini antara lain:

1. Bagi Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Sumatera Selatan, aplikasi yang dibuat dapat mempermudah dan membantu proses pengolahan data perpindahan penduduk.
2. Bagi penulis untuk menerapkan teori yang diterima dibangku kuliah terhadap praktek yang ada dilapangan dan dunia kerja.
3. Bagi mahasiswa dapat dijadikan *literature* dalam proses penulisan laporan selanjutnya.

1.5. Metodologi Pengumpulan Data

Dalam penulisan laporan kerja praktek ini penulis menggunakan Metode Deskriptif yaitu dengan mengumpulkan bahan dan data lainnya yang diperlukan guna mengolah data, sehingga akhirnya sampai pada suatu kesimpulan.

1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Penulisan

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan di Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Sumatera Selatan, yang beralamat di jalan Jendral A. Yani No.284 14 Ulu Plaju Palembang.

1.5.2. Teknik Pengumpulan Data

a. Observasi

Observasi dalam arti sempit adalah suatu cara pengumpulandata dengan melakukan pengamatan langsung terhadap objek dalam suatu periode tertentu, disini penulis mengamati atas apa yang dikerjakan oleh setiap satuan kerja pada Dinas Tenaga Kerja Provinsi Sumatera Selatan secara langsung.

b. Wawancara / Interview

Wawancara adalah proses memperoleh keterangan untuk tujuan penelitian dengan cara tanya jawab kepada seseorang *informan* atau otoritas atau



seorang ahli yang berwenang dalam suatu masalah dengan menggunakan media *interview guide* (panduan wawancara).

Penulis mengadakan *interview* kepada kepala bagian Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Sumatera Selatan terhadap apa yang dilakukan, dihasilkan maupun hal-hal yang diketahui dari sistem kerja disana.

c. Studi Pustaka

Berbagai macam pustaka telah penulis cermati. Dari mengumpulkan data dan informasi yang diperlukan dengan menggunakan *literature-literature* kepustakaan meliputi Laporan Akhir dari Alumni-alumni, meminjam buku, *browsing* di *internet*, hingga mengumpulkan data-data yang terdapat pada Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Sumatera Selatan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam penelitian ini agar dapat memberikan gambaran sesuai dengan tujuan, maka penulis menyusun laporan ini dengan uraian sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dikemukakan secara garis besar mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi pengumpulan data dan sistematika penulisan dalam penyusunan laporan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan membahas teori umum yang berkaitan dengan pengertian-pengertian yang menjadi judul penulisan laporan. Teori khusus yang berkaitan dengan pengertian-pengertian *Data Flow Diagram* (DFD), *Blockchart*, *Flowchart*, *Entity Relationship Diagram* (ERD), dan Kamus Data, serta teori program yang mencakup teori bahasa pemrograman yang digunakan dalam pembuatan aplikasi dan teori *database* yang akan digunakan.

**BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Pada bab ini akan menjelaskan keadaan perusahaan/instansi yang meliputi antara lain: sejarah singkat perusahaan, visi dan misi perusahaan, struktur organisasi, uraian tugas perusahaan, serta prosedur sistem yang sedang berjalan di perusahaan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi uraian mengenai kerangka dari pembuatan aplikasi yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan, pendefinisian masalah, studi kelayakan, perancangan sistem yang baru, serta hasil dari proses pembuatan aplikasi program dan pengoperasian program tersebut.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab terakhir ini penulis Laporan Akhir membuat kesimpulan dari apa yang telah dipaparkan dan dibahas dalam bab-bab sebelumnya dan pada akhir penulisan, kami memberikan saran-saran yang berhubungan dengan masalah yang telah dibahas dari Dinas Tenga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Sumatera Selatan.