

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi komputer saat ini telah membawa pengaruh dan kemajuan yang pesat dalam berbagai bidang termasuk instansi pemerintahan. Hal ini disebabkan karena penggunaan teknologi mampu mempengaruhi eksistensi, kemajuan dan pengambilan keputusan pada instansi itu sendiri. Adapun cara untuk memanfaatkan perkembangan teknologi ini adalah dengan menggunakan komputer sebagai media *input*, pengolahan, penyimpanan dan penyajian data ataupun informasi kepada pengguna. Dengan teknologi komputer, pengguna dapat meminimalisasi kesalahan dalam hal pengolahan data karena kinerja komputer dikendalikan oleh program yang bekerja secara otomatis.

Dinas Tenaga Kerja adalah suatu lembaga yang pada dasarnya memberikan layanan kepada masyarakat di bidang penyediaan jasa penyaluran tenaga kerja. Dinas Tenaga Kerja selain sebagai instansi pemerintah juga sebagai sentral penyaluran ketenagakerjaan. Untuk menghasilkan tenaga kerja yang terampil, sudah menjadi program dari Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi khususnya Sub Dinas Pelatihan dan

Produktivitas (LATTAS) untuk memberikan program pelatihan bagi para tenaga kerja.

Permasalahan yang sering terjadi di Dinas Tenaga Kerja Dan Transmigrasi khususnya Subdin Pelatihan dan Produktifitas tenaga kerja diantaranya adalah proses pencatatan data peserta pelatihan dan pemagangan yang masih sangat lambat sementara data yang diolah setiap harinya cukup banyak, sehingga membutuhkan waktu lama yang menyebabkan keterlambatan dalam hal penyampaian laporan pada Kepala Dinas.

Disamping itu, lamanya pembuatan sertifikat di karenakan terbatasnya sumber daya manusia, sedangkan data yang harus diolah sangat banyak dan juga sulitnya melakukan pencarian data peserta pelatihan dan pemagangan tenaga kerja karena tidak adanya sistem yang otomatis.

1.2 Identifikasi Masalah

Dari hasil pemaparan diatas dapat diidentifikasi permasalahan yakni :

- a. Pencatatan data peserta pelatihan dan pemagangan yang masih sangat lambat sementara data yang diolah setiap harinya cukup banyak, sehingga membutuhkan waktu lama yang menyebabkan keterlambatan dalam hal penyampaian laporan pada Kepala Dinas.

- b. lamanya pembuatan sertifikat di karenakan terbatasnya sumber daya manusia, sedangkan data yang harus diolah sangat banyak.
- c. Sulitnya melakukan pencarian data peserta, data kejuruan, data kegiatan pelatihan dan pemagangan tenaga kerja karena tidak adanya sistem yang otomatis.

1.3 Rumusan Masalah

- a. Bagaimana proses pengolahan data peserta pelatihan tenaga kerja di Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Gorontalo ?
- b. Bagaimana proses pengolahan data peserta pemagangan tenaga kerja di Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Gorontalo ?
- c. Bagaimana merancang sistem pengolahan data peserta pelatihan dan pemagangan agar dapat mempermudah dalam pengolahan data kegiatan ?

1.4 Tujuan Dan Manfaat

1. Tujuan

- a. Mengembangkan sebuah sistem pengolahan data peserta pelatihan dan pemagangan yang baru pada Dinas Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Provinsi Gorontalo.
- b. Mempercepat proses pencetakan kartu peserta dan juga sertifikat.

- c. Mempercepat proses pencarian data serta mengatur data peserta pelatihan dan pemagangan yang akan di cetak.

2. Manfaat

- a. Dengan adanya sistem pengolahan data peserta pelatihan dan pemagangan yang baru dapat mempercepat proses penginputan dan kevalidatan data
- b. Agar dapat menambah informasi bagi pengembangan ilmu manajemen informatika terutama mengenai proses pelatihan dan pemagangan.

1.5 Cara Penelitian

1. Metode Penelitian

- a. Melakukan pengumpulan data di DISNAKERTRANS Provinsi Gorontalo.
- b. Mengidentifikasi dan menganalisis permasalahan yang ada pada sistem tersebut dan yang dibutuhkan oleh sistem
- c. Membuat pemodelan sistem dengan menggunakan Bagan Alir Sistem (Flowchart), Diagram Arus Data, Kamus Data, Basis Data.
- d. Membuat program aplikasi dengan menggunakan bahasa Pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0

e. Implementasi system

a) Adapun perangkat keras yang digunakan yaitu:

- Monitor LG 17
- Motherboard
- Processor Intel i3
- Harddisk Seagate Baracuda 320 Gb
- RAM 2 GB DDR 2
- VGA Nvidia 1 Gb
- Speaker "Simbadda"
- Printer Cannon ip2770
- Flash Disk
- DVD-RW LG
- CD-ROM LG
- Mouse optic
- Keyboard

b) Perangkat Lunak

- Sistem Operasi : Microsoft Windows XP
- Bahasa Pemrograman : Visual Basic 6.0
- Database : MySQL

2. Teknik Pengumpulan Data

a. Observasi

Mengamati dan meneliti secara langsung sistem yang berjalan tentang Sistem Pengolahan data peserta Pelatihan dan Pemagangan di DISNAKERTRANS Provinsi Gorontalo

b. Wawancara

Melakukan wawancara kepada kepala subdin dan pegawai di bidang Pelatihan Dan Produktifitas di DISNAKERTRANS Provinsi Gorontalo

c. Proyek Studi Pustaka

Mempelajari referensi dan dokumen baik dari buku maupun internet yang relevan dengan penelitian ini, guna mendapatkan informasi yang diperlukan

1.6 Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Dinas Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Provinsi Gorontalo, Jalan Andalas no. 17, Kelurahan Paguyaman, Kota Utara, Kota Gorontalo

2. Waktu Penelitian

Waktu dalam penelitian dimulai dari bulan Maret 2013 dimana dimulainya proses magang dan dilanjutkan di bulan Oktober 2013 hingga bulan Desember 2013 dengan jadwal sebagai berikut :

Tabel 1.1. Tabel Jadwal Penelitian

No	Uraian	Maret				April				Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan Data	■																			
2	Analisis Sistem	■	■	■	■	■	■	■	■												
3	Desain Sistem									■	■	■	■								
4	Pembuatan Program													■	■	■	■	■	■	■	■
5	Pengujian Program																	■	■	■	■
6	Penyusunan Laporan													■	■	■	■	■	■	■	■