

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Perkembangan teknologi erat kaitanya dengan proses pemenuhan kebutuhan manusia. Kebutuhan manusia senantiasa bertambah, untuk memenuhi kebutuhan tersebut secara cepat maka manusia menciptakan suatu cara yang efektif dan efisien dalam memanfaatkan sumber daya yang ada.

Pemanfaatan dan penggunaan teknologi informasi dan komputer sangat penting untuk menunjang perkembangan sistem informasi yaitu pada teknologi informasi dan komputer. Salah satu perkembangan teknologi terkini sistem informasi berbasis komputer dapat dipergunakan merangkum berbagai informasi masalah terbaru yang di inginkan,Perancangannya adalah sistem informasi berbasis *website*, termasuk diantaranya.

Sistem informasi berbasis *website* juga dapat mempercepat suatu proses kerja instansi dan masyarakat agar dapat memudahkan dalam memperoleh informasi pendaftaran departemen tersebut secara *online* di DINSOSNAKERTRANS Kabupaten Madiun. Departemen tersebut merupakan dinas atau instansi yang bergerak dibidang pelayanan informasi bagi masyarakat luas diantaranya Transmigrasi atau perpindahan penduduk di berbagai Propinsi di wilayah negara Kesatuan Republik Indonesia.

Sejalan dengan perkembangan jaman dan teknologi masyarakat menuntut untuk diberikan informasi secara mudah dan efisien. Untuk itu di

perluan sistem informasi yang baik. Saat sistem informasian tentang Dinsosnakertrans Kabupaten Madiun masih sangat minim dan manual dimana jika masyarakat memperoleh informasi, mereka harus datang ke kantor instansi tersebut. Berdasarkan hal tersebut masyarakat diperlukan penginformasian secara *online* agar masyarakat dapat memperoleh informasi secara mudah tanpa harus datang ke Dinsosnakertrasns kabupaten Madiun. Untuk permasalahan diatas kami membuat sekaligus menciptakan *website* yang berjudul “Perancangan Sistem informasi Pendaftaran Transmigrasi secara online pada Dinsosnakertrans Jl. Urip Sumoharjo No. 306 B Madiun”.

## **B. Perumusan Masalah**

Berdasarkan pada latar belakang masalah diatas maka diangkat permasalahan yaitu bagaimanakah cara membuat sistem informasi Dinsosnakertrans berbasis *website* sehingga masyarakat bisa mengetahui informasi program kerja Dinsosnakertrans dalam pendaftaran Transmigrasi.

## **C. Batasan Masalah**

Agar penelitian dalam rencana skripsi ini lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasan, maka perlu adanya pembatasan masalah, yaitu :

1. Perancangan ini memuat informasi mengenai pendaftaran Transmigrasi dilakukan dengan cara online pada *website* Dinsosnakertrans.

2. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam Perancangan ini berbasis *website* dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database* yang digunakan adalah *MySQL*.

#### **D. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Membuat sistem informasi pendaftaran Transmigrasi online di Dinsosnakertrans berbasis *website* di Kabupaten Madiun.
2. Menghasilkan halaman admin yang akan digunakan untuk *maintenance web*.

#### **E. Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini antara lain :

1. Untuk mengimplementasikan pengetahuan yang didapat di bangku perkuliahan dengan kenyataan yang sesungguhnya dilapangan dalam mengembangkan Perancangan sistem informasi pendaftaran transmigrasi *online*.
2. Mempermudah pengunjung untuk mendapatkan informasi tentang pendaftaran transmigrasi di Dinas Sosnakertrans Kabupaten Madiun
3. Bagi masyarakat : Dengan adanya *website* akan mempermudah masyarakat untuk mencari program informasi tentang kinerja dinsaakertrans terutama di kabupaten madiun.

## **F. Metodologi**

### **1. Pengumpulan data.**

Untuk menghadapi permasalahan yang dihadapi selama penelitian serta membuat skripsi dengan benar sesuai dengan fakta yang ada maka dilakukan beberapa metode pengumpulan data. Adapun metode yang digunakan dalam pengumpulan data adalah:

#### a. Studi Lapangan.

- 1) Observasi, yaitu melakukan penelitian atau pengamatan secara langsung berhubungan dengan masalah yang akan dihadapi.
- 2) Wawancara, yaitu proses tanya jawab dengan narasumber atau pihak-pihak yang berkaitan dengan bagian penjualan produk.

#### b. Penelitian Kepustakaan

Yaitu melakukan pengumpulan data yang akan dilakukan dengan mempelajari berbagai sumber-sumber buku maupun *internet* yang dijadikan gambaran dari penulisan skripsi ini.

## 2. Pengembangan sistem informasi.

Pengembangan sistem informasi yang digunakan dalam penilaian mengenai masalah diatas, diantaranya dari beberapa tahapan yaitu:

- a) Survey, dimana dalam tahap ini untuk mengetahui ruang lingkup pekerjaan, kebutuhan para pemakai serta mengkaji kelemahan dari sistem yang sedang berjalan.
- b) Analisis, dengan analisis diharapkan dapat memahami sistem yang ada, mengidentifikasi masalah, mengevaluasi sistem lama dan menentukan alternatif solusinya.
- c) Desain, apabila dalam perusahaan belum ada sistem yang digunakan maka tahap desain ini sangat diperlukan untuk merancang sistem baru yang dapat membantu menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi.
- d) Perancangan, membuat sistem baru baik *hardware* maupun *software* untuk membantu proses informasi.
- e) Implementasi, untuk menerapkan sistem informasi yang baru pada kegiatan organisasi perusahaan.
- f) Untuk analisis pemrogramannya penulis melakukan analisis dengan pendekatan berorientasi objek.

## **G. Sistematika Penulisan**

Untuk mempermudah penulisan skripsi ini, penulis membuat suatu sistematika penulisan yang terdiri dari:

### **BAB I            PENDAHULUAN**

Pada bab ini akan menguraikan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penulisan, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan yang berisi penjelasan - penjelasan dari isi tiap bab dan sub bab yang ditulis dari skripsi ini.

### **BAB II           LANDASAN TEORI**

Pada bab ini berisi tentang uraian-uraian seputar sistem informasi dan sistem *database* ditinjau dari sudut teori perancangan sistem yang merupakan konsep dasar sistem informasi yang akan dipergunakan pada bagian pembahasan.

### **BAB III          ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini berisi tentang perencanaan model dan perancangan pembuatan program Perancangan. Diantaranya mengenai perancangan sistem dan perancangan pembuatan *database*.

### **BAB IV          IMPLEMENTASI PROGRAM**

Bab ini membahas analisa data dan pengujian kinerja program yang telah dibuat. Penganalisaan menyangkut struktur program. Kinerja program dan mekanisme jalannya program.

## BAB V      PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan-kesimpulan yang didapat dalam pengembangan sistem dari rumusan masalah-masalah yang dibahas serta saran-saran untuk perbaikan sistem Perancangan, sehingga sistem yang baru bisa lebih baik.