BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi saat ini mengalami perkembangan yang sangat pesat. Salah satu teknologi informasi yang berkembang pesat adalah internet. Internet banyak dimanfaatkan untuk bertukar informasi di dalam dunia maya, dengan menggunakan teknologi internet orang dapat mengakses informasi dimana saja dan kapan saja, tanpa ada batasan waktu. Selain itu teknologi internet ini juga membutuhkan biaya yang murah bila dibandingkan dengan informasi yang akan kita dapatkan kemudian.

Kebutuhan akan tenaga kerja sekarang menjadi suatu keharusan bagi masyarakat dalam membantu berbagai pekerjaan yang tentunya tidak dapat dikerjakan sendiri oleh yang bersangkutan karena kegiatan yang semakin padat. Dengan adanya tenaga kerja ternyata juga dapat menambah suatu keuntungan tersendiri terhadap yang memakai jasa tenaga kerja tersebut.

Dengan adanya kebutuhan akan tenaga kerja tersebut, tidak sedikit masyarakat yang ternyata kesulitan dalam mendapatkan tenaga kerja. Berbagai jalan telah ditempuh, antara lain dengan memasang iklan di surat kabar, mendatangi agen-agen penyalur tenaga kerja. Dengan mencari di agen-agen penyalur tenaga kerja, masyarakat tentunya akan menyisihkan sebagian waktunya untuk bisa melakukan hal tersebut. Tentunya akan sangat merepotkan bila masyarakat belum tahu

dimana lokasi agen penyalur tenaga kerja yang bisa dipercaya dalam menyediakan tenaga kerja yang cocok dan berkualitas. Masyarakat bisa saja melakukan survei ke berbagai agen penyalur tenaga kerja yang ada, hal ini bukan mengurangi masalah tapi malah akan menambah masalah. Waktu yang seharusnya bisa digunakan untuk fokus ke kegiatan utama mereka sehari-hari jadi terbuang karena harus kesana kemari dalam mencari tenaga kerja yang cocok dan berkualitas.

Saat ini masih jarang sebuah sistem informasi berbasis web yang menangani dan mengelola masalah penyaluran tenaga kerja secara spesifik. Oleh karena itu, dalam tugas akhir ini akan dibangun sebuah sistem informasi pengelolaan penyaluran tenaga kerja bernama Aplikasi Penyaluran Tenaga Kerja (APTenaker). Sehingga dengan adanya sistem informasi ini diharapkan supaya agen penyalur tenaga kerja, masyarakat pencari tenaga kerja, dan semua pihak yang berhubungan dengan aktivitas penyaluran tenaga kerja dapat melakukan semua aktivitas pengelolaan tenaga kerja, secara lengkap dan cepat serta bisa mendapatkan keuntungan lebih yang lainnya.

Aplikasi Penyaluran Tenaga Kerja (APTenaker) ini merupakan sebuah sistem informasi yang di publikasikan melalui internet. Aplikasi berbasis web ini di bangun untuk memberikan kemudahan bagi masyarakat dalam mendapatkan tenaga kerja. Masyarakat yang hendak mencari tenaga kerja bisa mendaftar untuk menjadi member, di sini member bisa melakukan pemilihan kemudian pemesanan tenaga kerja yang tersedia. Sedangkan untuk agen penyalur tenaga kerja bisa

mendaftar sebagai agen dalam aplikasi ini yang selanjutnya memperoleh hak untuk memasukkan data - data tenaga kerja yang dimilikinya guna di publikasikan kepada masyarakat melalui APTenaker ini. Tersedia beberapa pilihan kategori tenaga kerja yang ada di APTenaker ini antara lain *baby sitter*, pembantu rumah tangga, sopir, karyawan toko, satpam, tukang kebun.

APTenaker diharapkan dapat memuaskan keinginan masyarakat untuk memperoleh tenaga kerja yang cocok melalui *account* membernya dan dapat membantu agen - agen yang tergabung untuk melancarkan usaha penyaluran tenaga kerja yang dimiliki.

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang di atas maka permasalahannya adalah bagaimana membangun sebuah aplikasi penyaluran tenaga kerja berbasis *web* yang memberikan kemudahan bagi masyarakat dalam pencarian tenaga kerja.

1.3 Batasan Masalah

Sistem yang dibuat ini memiliki batasan- batasan sebagai berikut:

1. Aplikasi penyalur tenaga kerja yang akan dibangun ini berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.
2. Fungsi Login yang di sediakan mengacu pada data username dan password yang dimiliki oleh tiap kriteria yang ada yaitu member, agen dan administrator.

3. Aplikasi ini akan menangani proses pendaftaran member, pendaftaran agen, login, perubahan account, password member dan agen, penginputan dan pengeditan tenaga kerja oleh agen, searching berdasar kategori oleh pengguna, dan pemesanan tenaga kerja oleh member.
4. Aplikasi ini tidak menangani proses negosiasi yang terjadi antara agen dan member. Negosiasi berlangsung secara manual atau bertemu secara fisik/langsung.

1.4 Tujuan

Tujuan dari tugas akhir ini adalah membangun sebuah aplikasi penyalur tenaga kerja berbasis web untuk memudahkan masyarakat dalam pencarian tenaga kerja melalui internet.

1.5 Metodologi Penelitian

Metode-metode yang dipergunakan dalam membangun aplikasi penyalur tenaga kerja ini adalah sebagai berikut:

1. Studi Pustaka

Metode ini dilakukan dengan cara mempelajari artikel dan tulisan yang berhubungan dengan tenaga kerja, tipe tenaga kerja yang sering dicari.

2. Pembangunan Perangkat Lunak Sistem

Metode ini dilakukan dengan cara mengembangkan perangkat lunak dibutuhkan. Metode ini terbagi menjadi empat tahap, yaitu:

- 1) Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak
Adalah tahap untuk menganalisa kebutuhan produk perangkat lunak dan kebutuhan fungsionalitas perangkat lunak yang dibangun.
- 2) Perancangan Perangkat Lunak
Adalah tahap untuk membuat rancangan basis data, rancangan form, dan rancangan implementasi perangkat lunak yang dibangun ke dalam bahasa pemrograman berdasarkan pada hasil analisis.
- 3) Pengkodean Perangkat Lunak
Adalah tahap untuk mengimplementasikan perangkat lunak dari hasil analisis dan perancangan dalam suatu bahasa pemrograman.
- 4) Pengujian Perangkat Lunak
Adalah tahap untuk melakukan pengujian terhadap fungsionalitas perangkat lunak yang dibangun.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan tugas akhir ini, dipergunakan sistematika pembahasan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bagian ini berisi informasi mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penyusunan tugas akhir, metode yang digunakan, dan sistematika penulisan tugas akhir.

BAB II LANDASAN TEORI

Bagian ini berisi mengenai beberapa teori yang relevan dengan permasalahan yang dibahas dalam penulisan tugas akhir ini.

BAB III ANALISIS dan PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang tinjauan aspek informatika berupa analisis dan perancangan perangkat lunak yang terdiri dari spesifikasi kebutuhan dan deskripsi perangkat lunak.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM dan PENGUJIAN

Bab ini berisi tentang implementasi program yang telah dihasilkan, gambaran umum sistem, dan pengujian sistem.

BAB V Kesimpulan Dan Saran

Berisi mengenai kesimpulan yang dapat diambil dari penyusunan tugas akhir, serta saran-saran penulis yang diharapkan dapat bermanfaat bagi pihak-pihak lain yang berkepentingan untuk pengembangan lebih lanjut.

DAFTAR PUSTAKA**LAMPIRAN**