BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Dewasa ini perkembangan teknologi dan informasi merupakan sebuah kebutuhan wajib dalam kehidupan sehari-hari, bagi sebagian besar masyarakat yang berdomisil di kota, perkembangan teknologi dan informasi bukanlah hal yang baru dan bahkan beberapa dari masyarakat tersebut bergantung kepada teknologi dan informasi, dengan keadaan tersebut secara tidak langsung peranan teknologi dan informasi menjadi sangat vital dalam kehidupan manusia, hal itu di pacu oleh kesadaran manusia akan manfaat dari teknologi dan informasi itu sendiri, dengan teknologi dan informasi yang tepat sebuah kegiatan atau proses yang dilakukan akan menjadi lebih efektif dan efisien.

CV. Romiza yang beralamat di Jl. Pratista timur 3 No 5 Bandung – Jawa Barat telp. (022) 872 458 25 adalah sebuah CV yang bergerak di bidang konstruksi dan bangunan. Perusahaan mendapatkan tender proyek dari berbagai pihak baik itu pemerintah maupun swasta, dalam proses pemenangan tender, CV. Romiza selaku peserta dilakukan oleh orang perusahaan yang memahami akan proyek tersebut, mulai dari rencana, orang lapangan tambahan, hingga membeli barang dengan biaya murah untuk menekan pengeluaran, maka timbul pertanyaan bagaimana cara

mengontrol kegiatan tersebut supaya terpantau dengan baik. Sedangkan CV. Romiza masih menggunakan prangkat lunak pengolah data yaitu MS. Exel. Meskipun telah menggunakan perangkat lunak yaitu MS. Exel untuk mengolah data dan menyimpa data, tetapi dalam kenyataanya proses yang dilakukan sangat menyita waktu dan hasilnyapun kurang maksimal dalam mengontrol data sumber daya manusia. Terlebih lagi beberapa arsip masih menggunakan *paper system*

Untuk mengurangi masalah yang terjadi di CV. Romiza dalam mengolah data informasi referensi tenaga ahli agar pengolahan data dapat lebih cepat, ringkas dan untuk menjaga keakuratan data, maka penulis merancang sebuah sistem yaitu Sistem Informasi Referensi Tenaga Ahli pada CV. Romiza dengan menggunakan *software Netbeans(IDE)* berbasis bahasa pemrograman *Java* dengan database yang digunakan *Microsoft Access* memiliki kemudahan dalam pengoperasiannya sehingga tidak menyulitkan pengguna atau *user*-nya.

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis tertarik untuk mengambil judul : **"SISTEM INFORMASI REFERENSI TENAGA AHLI BERBASIS CLIENT-SERVER DI CV. ROMIZA".**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

A. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas dan agar tercapainya suatu pembahasan yang terperinci, maka dalam hal ini peneliti mengidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Daftar referensi tenaga ahli untuk keperluan proyek masih berdasarkan *paper system* sehingga masih terjadi akan kemungkinan data rusak.
2. Tenaga ahli yang digunakan bersifat *Outsourcing* atau tidak tetap, sehingga tidak ada data pasti mengenai ketersediaan tenaga ahli.
3. Penentuan tenaga ahli saat mulai pengerjaan proyek terkesan lama karena tidak ada data yang *objective*.

B. Rumusan Masalah

1. Bagaimana Sistem Informasi Referensi tenaga ahli pengerjaan proyek di CV. Romiza
2. Bagaimana merancang Sistem Informasi yang diusulkan untuk Referensi tenaga ahli dalam pengerjaan proyek di CV.Romiza.
3. Bagaimana melakukan pengujian terhadap aplikasi Sistem Informasi pengerjaan proyek di CV. Romiza.

1.3. Maksud dan Tujuan Penulisan

1.3.1. Maksud Penelitian

Selain sebagai sarana pembelajaran, maksud didalam pembuatan laporan ini adalah untuk menganalisis sistem informasi pengelolaan dan penentuan tenaga ahli dalampengerjaan proyek yang sedang berjalan dan merancang sistem yang baru yang dapat memperbaiki sistem yang lama.

1.3.2. Tujuan

a) Untuk mengetahui Sistem Informasi Referensi Tenaga Ahli Dalam Pengerjaan Proyek yang berjalan di CV. Romiza.
b) Untuk merancang Sistem Informasi Referensi Tenaga Ahli Dalam Pengejaan Proyek yang diusulkan kepada CV. Romiza.
c) Untuk melakukan pengujian terhadap aplikasi Sistem Informasi Pengerjaan Proyek di CV. Romiza.

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan dari penelitian ini diharapkan dapat berguna bagi pihak - pihak atau hal sebagai berikut :

1.4.1. Kegunaan Akademi

a. Bagi Dunia Ilmu Pengetahuan

Penelitian diharapkan dapat berguna bagi bidang keilmuan yang sedang yaitu Manajemen Informatika. Diharapkan temuan – temuan yang diperoleh dari penelitian ini dapat menjadi bahan pembelajaran untuk suatu proses penelitian keilmuan. Dan dapat menambah pengetahuan nyata dilapangan sehingga dapat mensosialisasikan didalam proses pembelajaran dilingkungan akademis itu sendiri.

b. Bagi Peneliti

Untuk menambah wawasan dibidang pengolahan data informasi serta mengembangkan dan mengimplementasikan ilmu yang telah dipelajari pada saat kuliah.

1.4.2. Kegunaan Praktis

a. Bagi Pimpinan

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan yang dapat dipertimbangkan bagi pihak peusahaan dalam pemecahan masalah dalam membangun sebuah sistem yang lebih baik lagi khususnya dalam hal pengelolaan informasi tenaga ahli.

b. Bagi Pengguna Sistem

Dengan adanya Sistem Informasi Referensi Tenaga Ahli Dalam Pengerjaan Proyek diharapkan dapat mendukung efektivitas pegerjaan.

c. Bagi Peneliti Lain

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran kepada peneliti lain atau para akademis yang akan mengambil skripsi atau tugas akhir dalam kajian yang sama sekaligus sebagai referensi di dalam penulisan.

1.5. Batasan Masalah

Luasnya ruang lingkup permasalahan yang ada di CV. Romiza, serta keterbatasan waktu dan pengetahuan supaya pembahasan masalah lebih terfokus dan spesifik maka penyusun hanya membahas salah satu permasalahan. Adapun batasan masalah yang akan dibahas adalah sebagai berikut :

a. Batasan sistem
   1) Sistem yang dibangun hanya berjalan pada tenaga ahli dalam proyek yang bersangkutan.
   2) Sistem yang dibangun tidak menangani proses persyaratan proyek dan pembuatan laporan keuangan.

b. Batasan aplikasi
   1) Aplikasi yang dibangun hanya dapat melakukan proses pencatatan dan pemutakhiran referensi tenaga ahli.
   2) Aplikasi yang dibangun dapat berjalan tanpa koneksi internet (*offline*).

1.6. Waktu dan Tempat Penelitian

Penulis melakukan penelitian di CV. Romiza yang beralamat di Komplek. Pratista, Jl Pratista timur 3 no 5 Bandung – Jawa Barat telp/fax. 022-87245825 email cv.romiza@yahoo.co.id. Waktu penelitian yang penulis lakukan dalam pengambilan data yang dibutuhkan yaitu dimulai bulan September 2013 sampai Januari 2014.

Adapun jadwal penyelesaian skripsi adalah sebagai berikut :

Tabel 1.1. Jadwal Penyelesaian Skripsi

No	Aktivitas	Tahun 2013																			
		September				Oktober				November				Desember				Januari			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Sistem Engineering																				
2	Analisis																				
3	Design																				
4	Coding																				
5	Testing																				
6	Maintenance																				