



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Teknologi informasi pada saat ini dapat dikatakan telah menjadi salah satu tiang yang menopang kemajuan peradaban dunia. Perkembangan teknologi ini membawa perubahan dalam berbagai bidang kehidupan manusia. Salah satu hasil dari kemajuan teknologi adalah komputer dan internet sebagai alat bantu manusia dalam melakukan pekerjaan dan komunikasi. Dengan adanya internet dan komputer kita dapat mengakses informasi yang kita butuhkan melalui website.

Website adalah sekumpulan halaman informasi yang disediakan melalui jalur internet sehingga bisa diakses di seluruh dunia selama terkoneksi dengan jaringan internet tanpa terbatas ruang dan waktu. Sebuah website adalah representasi virtual anda atau bisnis anda yang berada di internet. Dengan perkembangan teknologi yang semakin cepat, semua orang menginginkan informasi dapat tersaji dengan cepat dan akurat. Maka dari itu munculah berbagai tipe aplikasi website salah satunya adalah aplikasi registrasi online. Aplikasi registrasi online dapat memudahkan member atau konsumen untuk melakukan registrasi dari manapun tanpa harus melakukannya secara manual.

Dengan kemudahan tersebut, PT. Computrade Technology International (CTI) sebagai salah satu perusahaan yang mendistribusikan merek - merek terkenal di dunia Teknologi Informatika, memposisikan dirinya sebagai Mitra Solusi Infrastruktur Teknologi Informatika yang mempunyai beberapa partner bisnis dan anak perusahaan mengadakan event “*CTI Partner Kick - Off*” yang membutuhkan suatu aplikasi registrasi online yang dapat mendukung kelancaran

registrasi partner bisnis dan anak perusahaan PT. Computrade Technology International (CTI) ke dalam event tersebut.

## **1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang**

Kerja magang yang dilakukan bertujuan untuk merancang dan membangun sebuah sistem aplikasi berbasis web, untuk membantu registrasi member partner bisnis dan member anak perusahaan PT. Computrade Technology International.

## **1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang**

Kerja magang dilakukan dari tanggal 05 Januari 2015 sampai dengan 04 April 2015 di PT. Computrade Technology International. Pelaksanaan pengerjaan magang dibagi menjadi dua *user interface*. Modul yang dikerjakan adalah aplikasi registrasi dimana member yang melakukan register ke dalam sistem akan mendapatkan email notifikasi diterima atau ditolaknya data member tersebut, yang mana jika diterima akan mendapatkan barcode sebagai tiket masuk ke event “*CTI Partner Kick-Off*”. Pelaksanaan pembuatan berikutnya yaitu halaman dimana admin dapat melakukan *approval* atau *rejection* terhadap member yang melakukan registrasi selain itu admin dapat melakukan import dan export data member yang melakukan registrasi. Waktu kerja dilakukan secara fleksibel selama 5 hari dalam seminggu antara pukul 08.30 WIB - 17.30WIB di luar jam kuliah. Untuk kehadiran ditanda-tangani setiap harinya oleh pembimbing lapangan. Untuk implementasi sistem dilakukan sesuai arahan dari pembimbing lapangan hingga hingga implementasi dapat diselesaikan pada waktunya.