

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam beberapa tahun ini penggunaan aplikasi perdagangan berbasis web (*iTrading*) sudah banyak digunakan pada perusahaan – perusahaan di Indonesia. *Software house* mulai banyak yang mengembangkan aplikasi *iTrading* yang mendukung perusahaan – perusahaan besar untuk beralih ke aplikasi *iTrading* agar aplikasi bisa diterapkan di semua cabang perusahaan. Aplikasi *iTrading* didesain agar bisa menjalankan semua fungsi pada aplikasi yang tidak berbasis *web* seperti mencatat penghasilan, pengeluaran, skema keluar masuk stok barang, dll dengan database yang terhubung pada 1 komputer pusat sehingga lebih mudah diawasi.

PT FlowSys Global Technology merupakan salah satu perusahaan yang bergerak pada bidang pengembangan aplikasi *iTrading*. PT FlowSys Global Technology sudah menjual aplikasi *iTrading* mereka ke perusahaan – perusahaan. Dengan seiringnya waktu, *framework* untuk membuat aplikasi yang dimiliki PT FlowSys Global Technology mengalami banyak perubahan sehingga *framework* memiliki lebih banyak modul – modul dan mencakup lebih banyak fungsi – fungsi yang bisa dijalankan, serta lebih sederhana ketika melakukan pemrograman.

Pada versi satu dari *framework* yang telah dibangun PT FlowSys Global Technology sudah dipakai oleh beberapa perusahaan besar tetapi terdapat

beberapa kekurangan pada versi satu ini yaitu masih kurangnya beberapa fungsi yang terdapat pada *framework* dan pemrograman yang dilakukan masih sedikit rumit.

Dimana PT FlowSys Global Technology mengembangkan *framework* mereka menjadi versi kedua dimana pada versi ini membuat *framework* tersebut sehingga banyak fungsi – fungsi baru yang dapat dilakukan oleh *framework*, seperti perubahan pada fungsi delete pada *interface* sehingga bisa menghapus data secara keseluruhan, perubahan pada saat mengirimkan data dari *interface* ke database sehingga lebih aman dan fleksibel agar bisa digunakan dalam banyak situasi.

Pada kerja magang kali ini, penulis melakukan kerja magang di PT Karya Holding selaku klien dari PT FlowSys Global Technology. PT FlowSys diminta untuk mengembangkan sistem *iTrading* PT Karya Holding. Sistem *iTrading* dikembangkan menggunakan *framework* yang dibuat oleh PT FlowSys.

1.2 Maksud dan Tujuan Magang

Maksud dan tujuan kerja magang ini yaitu :

Maksud : agar para mahasiswa mendapatkan kemampuan secara riil untuk :

1. Dapat menyelesaikan masalah – masalah pada dunia kerja dengan menggunakan pengetahuan atau ilmu yang di dapat di kampus.
2. Mendapatkan pengalaman dalam dunia kerja

Tujuan : Kerja magang dilaksanakan untuk tujuan membangun aplikasi *iTrading* berbasis *web* (asp.net) untuk PT Karya Holding

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Magang

Kerja magang dilaksanakan dari tanggal 1 Juli 2014 sampai dengan 26 September 2014 di divisi *Research and Development*, Jakarta. Prosedur pelaksanaan magang pada PT. Karya Holding adalah sebagai berikut :

1. Mahasiswa datang ke kantor PT Karya Holding yang merupakan klien PT FlowSys yang bertempat di Jalan Boulevard Bukit Gading Raya 1, Kelapa Gading, Jakarta Utara.
2. Kerja dilaksanakan setiap hari dimulai pada pukul 09.00 – 17.00, sehingga lama kerja adalah 8 jam kerja.

UMMN