



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

Dalam beberapa tahun ini penggunaan aplikasi *iTrading* 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 tanpa harus melakukan instalasi di masing-masing cabang dan karena sistem berbasis *web* maka portabilitas sistem meningkat sehingga dapat digunakan pada berbagai macam sistem operasi dan memungkinkan juga diakses secara *mobile*.

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 berbagai 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.

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 penggunaannya.

1.2 Maksud dan Tujuan Magang

Maksud dan tujuan kerja magang ini adalah sebagai berikut

Maksud : Kerja magang memiliki 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 masa perkuliahan.
2. Mendapatkan pengalaman dalam dunia kerja secara langsung

Tujuan : Kerja magang dilaksanakan untuk tujuan membangun aplikasi modul shipping document untuk PT. FlowSys

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. FlowSys adalah sebagai berikut :

1. Mahasiswa datang ke kantor 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.