



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 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Komputerisasi sebuah bisnis tentu bukan lagi hal yang asing bagi banyak orang terutama bagi mereka yang bergerak di bidang penjualan barang atau jasa. Melalui proses komputerisasi, sebuah bisnis lebih mudah untuk dijalankan dan diatur daripada dijalankan secara manual. Terlebih lagi zaman sekarang seorang pengusaha rata-rata memiliki lebih dari satu usaha. Hal tersebut akan memakan waktu, pikiran, dan tenaga apabila usaha-usaha atau bisnis-bisnis tersebut dijalankan dengan cara konvensional. Dengan menjalankan bisnis secara terkomputerisasi contohnya dengan menggunakan OpenERP, proses bisnis dan sistem informasi akan lebih mudah untuk dikelola karena struktur dan alur dari bisnis tersebut akan dengan mudah diatur sesuai dengan keinginan pembuat sistem.

Di kalangan perusahaan-perusahaan besar, menggunakan aplikasi-aplikasi ERP di komputer untuk menjalankan proses bisnis dan mengelola sistem informasi sudah menjadi hal yang wajib bagi mereka karena kompleksitas atau kerumitan dalam proses bisnis yang ada akan lebih mudah untuk dicerna dan dideskripsikan. Kontrol terhadap perusahaan juga lebih mudah, untuk itu PT. Teltics Media menyediakan solusi pembuatan *custom module* berbasis OpenERP untuk membantu perusahaan – perusahaan tersebut.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dan tujuan dari kerja magang di PT. Teltics Media adalah membuat dan memodifikasi suatu *custom module* pada aplikasi OpenERP yang berbasis bahasa pemrograman Python untuk perusahaan-perusahaan dan organisasi-organisasi baik lokal maupun asing sesuai dengan sistem informasi dan proses bisnis perusahaan tersebut untuk melakukan dan mengelola berbagai hal, seperti: melakukan cek stok barang, *me-manage* order, *me-maintain* perangkat kerja, mengatur *schedule*, *men-generate report*, dan lain sebagainya.

1.3 Waktu dan Prosedur Kerja Magang

1.3.1 Waktu Pelaksanaan Kerja Magang

Periode kerja magang yang dilaksanakan adalah 40 hari kerja mulai dari 1 Juli 2014 sampai dengan 12 September 2014 di PT. Teltics Media sebagai *programmer* OpenERP. Jam kerja yang diterapkan selama periode magang adalah selama 8 jam kerja mulai dari pukul 09.00 WIB sampai dengan pukul 18.00 WIB selama lima hari kerja dalam seminggu, yakni mulai hari Senin sampai dengan hari Jum'at.

1.3.2 Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang yang penulis lakukan di PT. Teltics Media berada di bawah bimbingan Muhammad Baresi sebagai Senior Programmer OpenERP dan Bapak Hendrik Wijaya selaku *Head of Overseas Division*, divisi tempat peserta magang bernaung. Selama masa magang, pekerjaan dilakukan di kantor PT. Teltics Media dan berpartner magang dengan mahasiswa Teknik Informatika dari Universitas Multimedia Nusantara lainnya yang bernama Lorentzo Agustino. Instruksi

pekerjaan dari Bapak Hendrik Wijaya diberikan kepada *supervisor* Muhammad Baresi. Muhammad Baresi yang kemudian mendistribusikan pekerjaan mana yang harus dikerjakan dan pekerjaan mana yang dikerjakan *partner* magang, Lorentzo Agustino. Setelah modul selesai dikerjakan, hasil pekerjaan dikirim kepada *supervisor* Muhammad Baresi dengan menggunakan *Yahoo! Messenger*. Kemudian hasil pekerjaan tersebut di-*forward* ke Bapak Hendrik. Apabila ada revisi atau *feedback* dari Bapak Hendrik, revisi atau *feedback* tersebut akan diberikan melalui *supervisor* Muhammad Baresi.

Tahap awal pekerjaan magang adalah pengenalan OpenERP dan bahasa Python selaku bahasa pemrograman untuk OpenERP ini selama dua minggu pertama. Setelah itu diberikan latihan-latihan membuat *custom module* selama satu minggu. Setelah dirasa cukup mampu, diberikan pekerjaan untuk membuat *custom module* untuk mengelola sistem informasi sebuah sekolah. Selain itu, ada juga pekerjaan melakukan modifikasi terhadap *custom module* yang sudah dibuat sebelumnya untuk menambahkan fitur tertentu.

Pekerjaan selama periode magang yang dikerjakan adalah membuat *custom module* sesuai *requirement* tertentu dari *client*. Selain itu juga melanjutkan *custom module* yang sudah dibuat sebelumnya dan memodifikasi kembali *custom modul* tersebut sesuai dengan permintaan terkini dari *client* perusahaan. Selain itu, pekerjaan yang dilakukan memperbaiki *bug-bug* yang ada dalam *custom module* yang sudah ada tersebut.