



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

Pada era sekarang ini dimana teknologi sudah berkembang dengan sangat pesat, jarak tidaklah menjadi pemisah antara dua pihak yang ingin berkomunikasi. Begitu banyak cara yang dapat dilakukan untuk berkomunikasi tanpa harus menempuh jarak ribuan kilometer. Salah satu cara yang dapat dilakukan adalah dengan membuat sebuah *website* sehingga dapat diakses dari seluruh penjuru dunia untuk melaksanakan kegiatan transaksi tertentu.

Pada kesempatan kali ini, pihak perusahaan yang ingin melakukan penjualan adalah distributor dari merk Panasonic dan calon pembelinya adalah para *dealer- dealer* yang tersebar di berbagai kota di Indonesia lalu kemudian bermaksud memasarkan kembali produk- produk tersebut. Bila dilakukan hanya dengan cara konvensional, akan sulit untuk memberikan informasi secara detail mengenai produk yang akan ditransaksikan. Selain itu pihak distributor menemukan kesulitan dalam mengatur pemesanan barang tersebut dari mulai awal dipesan hingga akhirnya tiba di tangan *dealer*. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah *website* yang dapat menangani pemesanan *dealer* dalam setiap tahap- tahapnya dengan baik. Untuk mewujudkan solusi dari permasalahan diatas PT Teltics mendapatkan kesempatan untuk membuat aplikasi *online dealer support system* atas permintaan *client*.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dan tujuan kerja magang di PT Teltics adalah menciptakan sistem berbasis *web* untuk menjembatani antara distributor Panasonic dengan *dealer- dealer* yang tersebar di beberapa tempat melalui seorang *Sales* untuk mempermudah pemesanan barang yang diinginkan. Selain itu kerja magang ini dilaksanakan agar penulis dapat menambah kemampuannya untuk mengatasi masalah- masalah yang dihadapi secara nyata di dunia kerja dengan bekal ilmu yang telah dipelajari di kampus.

1.3 Waktu dan Prosedur Kerja Magang

1.3.1 Waktu Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang dilaksanakan pada periode 1 Juli 2013 sampai 31 Agustus 2013 di PT Teltics sebagai web developer. Jam kerja magang dalam periode kerja magang berlangsung dari jam 08.30 sampai 18.00 dari hari Jumat.

1.3.2 Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang yang penulis lakukan di PT Teltics berada dibawah bimbingan bapak Terry Mulijana sebagai Direktur PT Teltics. Selama masa magang pekerjaan dilakukan di PT Teltics dan instruksi pekerjaan yang penulis lakukan didapat langsung dari bapak Terry melalui aplikasi chatting *Yahoo Messenger*. Setelah selesai melakukan pengerjaan tugas tersebut dan disesuaikan dengan permintaan yang diberikan, penulis upload ke *webserver* sehingga bisa diakses secara live dan dapat direvisi langsung oleh bapak Terry. Setelah *project* berjalan setengahnya, revisi juga diberikan oleh bapak Chandra selaku HRD PT Teltics yang menghubungkan dengan pihak distributor Panasonic. Revisi dari bapak Chandra bisa diberikan secara lisan ataupun melalui aplikasi chatting yang sama yaitu *Yahoo Mesenger*.

Tahap awal dari pengerjaan *project* ini adalah pembelajaran *framework* PHP bernama *Yii* beserta konsep MVC yang digunakan secara erat dalam *framework* tersebut. Setelah itu dilanjutkan dengan mempelajari *business process* yang akan digunakan dalam aplikasi yang akan dibuat. Selain harus memahami *Yii framework* penulis juga membutuhkan pengetahuan mengenai CSS yang akan digunakan sebagai pendukung aplikasi seperti *Bootstrap CSS* dari *Twitter*. Tidak lupa untuk mempelajari rancangan *database* yang telah disiapkan oleh bapak Terry untuk aplikasi ini. Setelah mengerti semua hal tersebut maka *project* ini dimulai.

Pelaksanaan kerja magang yang penulis lakukan adalah membuat sebuah aplikasi dari tingkat paling dasar yaitu merancang *database* hingga membuat semua fitur yang diminta dan akhirnya mempercantik tampilan dengan CSS.

U M N