



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 perkembangan teknologi di era globalisasi ini, terutama bidang komputer yang berkembang sangat pesat pada aspek kehidupan manusia, dimana pengolahan data secara manual perlahan-lahan mulai ditinggalkan, dan mulai menyadari pentingnya peranan komputer. Hal ini dapat dimaklumi karena komputer dapat digunakan sebagai alat untuk mengambil keputusan pada waktu yang tepat dan memperoleh informasi dengan cara mudah dengan hasil yang maksimal. Sistem informasi telah menjadi sebuah kebutuhan yang penting bagi sebuah perusahaan dalam pengambilan keputusan strategis, dikarenakan fungsinya yang sangat bermanfaat dalam menyediakan informasi-informasi terkini mengenai hal-hal yang berhubungan dengan kondisi perusahaan. Berdasarkan kebutuhan tersebut, PT. Kirana Megatara mengembangkan sebuah sistem pelaporan yang mendukung dan mempermudah user dalam melakukan analisa dan pengambilan keputusan yang dinamakan Kiranalytics.

Sistem ini memiliki beberapa modul yang dibutuhkan dalam operasional PT. Kirana Megatara, seperti pembelian, penjualan, produksi, dan keuangan. Modul-modul ini merupakan menu utama dari sistem ini, setiap modul memiliki beberapa submenu yang merupakan bentuk laporan yang biasa digunakan dalam kegiatan operasional. Modul pembelian meliputi pembelian bokar, kinerja *supplier*, dan perbandingan target harga beli. Modul penjualan meliputi kontrak dan SI, *monitoring SI*, *outstanding PO* dan SI, dan *packaging shortage*. Modul produksi meliputi *report outspec*. Modul keuangan meliputi *report biaya*, *balance sheet*, dan *profit and loss*.

Pada awalnya sistem ini dibuat dengan menggunakan sistem SAP, namun seiring dengan bertambahnya jumlah biaya yang dibutuhkan untuk *user license* maka sistem ini dikembangkan menjadi sistem yang berbasis web. Sistem ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *database SQL Server*, dimana data-datanya diperoleh dari hasil *summary* data-data dari sistem

SAP yang di-*transfer* menggunakan program VB ke *database* SQL Server sesuai dengan kebutuhan sistem tersebut. Semua user yang memiliki akses ke sistem ini disimpan datanya di dalam *database* SQL Server, sehingga dapat mengurangi biaya untuk *user license* yang dibutuhkan di sistem SAP.

Sesuai dengan maksud dan tujuan utama pembuatan sistem ini, sistem ini dilengkapi dengan fitur *chart* dan penyimpanan(*export*) data bentuk .xls(Microsoft Office Excel) atau .pdf, sehingga memudahkan user untuk melakukan analisa data. Semua data pelaporan yang dibuat ke dalam *chart* atau di-*export* ke bentuk .xls dan .pdf dengan menggunakan *library* khusus yang dibuat dengan bahasa pemrograman PHP. Dengan adanya fitur ini, diharapkan dapat memindahkan upaya pembuatan dokumentasi dari berbasis kertas (*paper-based*) menjadi berbasis sistem sehingga integritas data menjadi lebih tinggi.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Kegiatan kerja magang dimaksudkan untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa Universitas Multimedia Nusantara (UMN) semester tujuh untuk menerapkan ilmu pengetahuan keahlian dalam bidang teknologi dan ethos kerja dalam situasi pekerjaan nyata di lapangan atau perusahaan.

Dengan masuknya di PT Kirana Megatara dan melihat kebutuhan yang diperlukan maka tujuan kerja magang ini adalah untuk mengembangkan sistem pelaporan dengan modul pembelian, penjualan, produksi, dan keuangan pada PT Kirana Megatara berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang dilaksanakan selama 2 bulan terhitung mulai tanggal 1 Juli 2013 s.d. 31 Agustus 2013 pada divisi Inform & Comm Tech, PT Kirana Megatara, Jakarta.

Adapun prosedur pelaksanaan kerja magang di PT Kirana Megatara adalah sebagai berikut.

- a. Mahasiswa magang datang ke kantor perusahaan yang bertempat di The East Tower, Jl. DR Ide Anak Agung Gde Agung (Lingkar Mega Kuningan) Kav.

E3.2 No. 1, Jakarta Selatan, Indonesia. Kerja magang dilaksanakan setiap hari kerja, yaitu pada hari Senin s.d. Jumat.

- b. Lamanya jam kerja untuk hari Senin s.d. Jumat adalah 9 jam (termasuk 1 jam istirahat siang untuk Senin s.d. Kamis dan 1 jam 30 menit untuk Jumat). Perhitungan jam masuk dimulai jam 08.00. Total jam kerja dalam satu minggu yakni selama 45 jam.
- c. Libur kerja adalah pada tanggal 5 – 11 Agustus 2012 (libur Idul Fitri).



UMMN