



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

Mata kuliah kerja magang merupakan salah satu mata kuliah wajib yang telah ditentukan pada kurikulum Program Studi Teknik Informatika Universitas Multimedia Nusantara, dan memiliki tujuan untuk memberikan kesempatan bagi mahasiswa agar dapat terjun langsung ke dunia kerja serta memperluas pengetahuan mahasiswa dalam dunia kerja mengenai berbagai pekerjaan yang berhubungan dengan bidang Teknik Informatika.

Pada mata kuliah kerja magang ini, mahasiswa diberikan kesempatan untuk memilih dan menentukan sendiri tempat kerja magang yang diinginkan yang sesuai dengan bidang yang hendak diketahui atau dikembangkan sesuai dengan divisi dari tempat magang dan masih berhubungan dengan ruang lingkup Teknik Informatika.

Manfaat dari kerja magang ini, mahasiswa bisa mengetahui, mendalami, mengamati dan membandingkan serta menerapkan ilmu, teori-teori yang dipelajari semasa perkuliahan di universitas. Mahasiswa juga mendapat pengalaman kerja, dan memungkinkan membantu memberikan solusi terhadap permasalahan dari perusahaan. Di lain sisi, kerja magang ini dapat menjadi sarana untuk mencari sumber daya manusia bagi perusahaan tersebut.

Pada kerja magang ini penulis diberikan kesempatan untuk melakukan kerja magang di PT Bank Victoria International Tbk dalam pembuatan aplikasi dokumentasi *hardware* komputer pada perusahaan tersebut. Kesempatan kerja magang ini diberikan oleh perusahaan karena selama ini perusahaan tersebut mengalami kendala dalam pendokumentasian *hardware* komputer dari cabang-cabang Bank Victoria di Indonesia.

Kendala yang dialami berupa proses *penginputan* data yang masih lama, *penginputan* data tanpa *database*, dan beberapa kendala non-teknis seperti pengumpulan data *hardware* yang terkesan kurang efisien. Maka dari itu, PT Bank Victoria International Tbk menugaskan penulis untuk membangun aplikasi yang

memungkinkan pendokumentasian *hardware* komputer pada cabang-cabang Bank Victoria agar dapat lebih efektif ke depannya.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Program kerja magang diadakan dengan tujuan membantu proses pendokumentasian *hardware* komputer yang dimiliki oleh cabang-cabang Bank Victoria di Indonesia. Adapun maksud pelaksanaan kerja magang ini adalah untuk:

- a) Menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi di dunia kerja dengan bekal ilmu yang telah dipelajari di kampus,
- b) Mengembangkan pengetahuan dan kemampuan mahasiswa melalui pengaplikasian ilmu,
- c) Memberikan pelatihan dan pengalaman kerja bagi mahasiswa, dan
- d) Mengimplementasikan pengetahuan yang telah dipelajari di kampus dengan dunia kerja.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang dilaksanakan selama dua bulan dalam periode 10 Maret 2014 sampai 7 Mei 2014 di PT Bank Victoria International Tbk, divisi Teknologi Sistem Informasi, dengan jam kerja dari 08.00 WIB sampai 17.00 WIB, dari hari Senin hingga Jumat.

Prosedur pelaksanaan kerja magang di PT Bank Victoria International Tbk dilakukan di bawah bimbingan bapak Robby Yuwono selaku kepala divisi Teknologi Sistem Informasi.

Setiap hari perkembangan akan ditunjukkan kepada pembimbing lapangan untuk dievaluasi sesuai dengan *user requirements*, dan secara berkala dilakukan *code review* dan *quality control*.

Bila terdapat masalah atau pertanyaan-pertanyaan, akan didiskusikan dengan pembimbing lapangan untuk mencapai persetujuan dalam memecahkan persoalan yang muncul.