



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

Perusahaan swasta, instansi pemerintahan, maupun lembaga swadaya masyarakat merupakan dunia kerja nyata yang akan dimasuki oleh mahasiswa kelak setelah mereka menyelesaikan studinya dari suatu jenjang pendidikan tinggi. Bertitik tolak dari pemikiran tersebut maka lembaga penyelenggara pendidikan tinggi perlu memberikan kesempatan kepada para mahasiswanya untuk terjun langsung ke dunia kerja melalui kerja magang

Dalam kerja magang kali ini, metode-metode yang diperlukan untuk menganalisis suatu proses bisnis, yang telah diajarkan pada salah satu mata kuliah Sistem Informasi, diaplikasikan pada dunia kerja yang nyata. Melalui kerja magang ini, diperoleh juga pengalaman-pengalaman serta metode-metode penting yang berkaitan dalam melakukan pengujian software.

Seiring dengan perkembangan jaman dan kemajuan teknologi sekarang ini, banyak bidang-bidang usaha yang ingin meningkatkan kinerja dan produktivitas yang tentunya akan berdampak pada efisiensi kerja dan income daripada perusahaan tersebut. Salah satu caranya dengan menggunakan aplikasi yang dapat membantu dalam mengelolah data-data perusahaan dengan cepat.

Begitu juga pada perusahaan PT SUCACO Tbk yang mana perusahaan ini hampir proses kerjanya dalam semua bidang pekerjaannya sudah terkomputerisasi, hal ini menjadi nilai positif bagi perusahaan PT. SUCACO Tbk karena perusahaan ini merupakan perusahaan yang dinilai efisien dan cepat dalam produksi kabel.

Dengan itu, selain perusahaan cepat dalam hal produksinya, perusahaan mencoba untuk mengefisienkan kinerja proses kerjanya dalam bidang sales, Maka dengan itu dibuatlah program sistem pakar kabel CBOS yang dikembangkan sendiri oleh instansi MIS (management information system) perusahaan PT. SUCACO Tbk, untuk membuat kerja para sales dari perusahaan lebih efisien dan cepat, dengan adanya aplikasi ini perusahaan mengharapkan meningkatnya kinerja para sales dan lebih cepat dalam memberikan laporan kabel kepada client perusahaan.

Dengan itu perusahaan memerlukan laporan analisis dan perancangan sistem aplikasi CBOS yang memadai, untuk memuat cara kerja dari sistem aplikasi CBOS dan mudah jika ingin mengembangkan sistem ketahap lebih lanjut.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Praktek kerja lapangan yang dilakukan di PT. SUCACO Tbk ini bertujuan untuk mencoba mengimplementasikan ilmu yang didapat serta pemahaman akan apa yang sudah penulis dapatkan serta pemahaman-pemahaman akan apa yang sudah penulis dapatkan pada masa perkuliahan untuk melakukan penelitian aplikasi sistem pakar kabel CBOS.

Prosedur-prosedur yang dilakukan oleh penulis dalam rangka mengevaluasi aplikasi sistem tersebut adalah sebagai berikut :

- a. Melakukan analisa kepada aplikasi sistem pakar CBOS(*Cables Budgetary Quotation Tools*) berdasarkan permintaan dari pihak PT. SUCACO Tbk.
- b. Melakukan pengujian aplikasi CBOS(*Cables Budgetary Quotation Tools*).
- c. Melakukan wawancara kepada Tim pembangun aplikasi CBOS.
- d. Melakukan Observasi kepada Aplikasi dan Tim MIS
- e. Mendokumentasikan Sistem CBOS

Kerja magang dilaksanakan dengan tujuan agar mahasiswa memiliki kemampuan secara profesional, untuk :

1. Belajar mengembangkan pengetahuan dan kemampuan yang telah diterima selama perkuliahan di jurusan sistem informasi ada dunia kerja nyata.
2. Mempelajari menyelesaikan masalah- masalah yang dihadapi dengan bekal ilmu yang telah dipelajari di kampus, dan
3. Mempelajari hal-hal yang dibutuhkan untuk menyadi seorang System Analyst diperusahaan.

Adapun tujuan dilaksanakannya kerja magang ini adalah untuk mendapatkan pengalaman sebagai staff dan belajar sebagai seorang system analyst untuk mata kuliah Kerja Magang di Universitas Multimedia Nusantara.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Magang

Kegiatan kerja magang ini dilakukan sesuai dengan ketentuan yang diberikan oleh pihak universitas, yaitu 40 hari kerja, dilakukan pada bulan Juli sampai September 2013, tepatnya dimulai pada tanggal 1 Juli 2013 sampai dengan tanggal 1 September 2013. Tempat magang yang dipilih oleh penulis adalah PT SUCACO Tbk yang berlokasi di Jl Daan Mogot Km 16, Jakarta, Indonesia

1.4. Tabel Rencana Kegiatan

No	Aktifitas	Durasi (days)	Predecessor
A	Persiapan dari analisa	1	-
B	Analisa	30	A
C	Pengumpulan data	20	A
D	Pembuatan duplikasi program (User Interface)	7	A
E	Pembuatan laporan hasil analisis	7	B,D
F	Melaporkan Laporan	1	E

Tabel 1.1 tabel rencana kegiatan

Week	1		2		3		4		5		6		7		8																									
Activities	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
A																																								
B																																								
C																																								
D																																								
E																																								
F																																								

Table 1.2 Tabel Gantt Chart

Ket :

- Melakukan Persiapan dari analisa 1 hari
- Dilanjutkan melakukan analisa 30 hari
- Melakukan pengumpulan data 20 hari
- Melakukan Pembuatan duplikasi program (User Interface) hari, aktivitas B,C, dan D dimulai secara bersamaan karena dilakukan oleh 1 orang dengan berbagai tahapan
- membuat laporan hasil analisis selama 7 hari, dan diteruskan dengan pengumpulan laporan analisa

UMMN