



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

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang pesat saat ini, membuat kita untuk membuka diri dalam menerima perubahan – perubahan yang terjadi akibat kemajuan tersebut. Dalam persaingan yang sedemikian ketat ini, dibutuhkan sumber daya manusia. Untuk itu dibutuhkan praktek kerja magang untuk mahasiswa/i untuk mengenal dunia kerja.

Kerja magang adalah penerapan kerja untuk mahasiswa/i pada dunia kerja yang sesungguhnya, yang bertujuan untuk mengembangkan keterampilan serta mendapatkan kesempatan dalam menerapkan ilmu pengetahuan yang selama ini didapatkan selama kuliah, dan kerja magang merupakan salah satu prasyarat kelulusan di Universitas Multimedia Nusantara.

Universitas sebagai tempat pendidikan harus dapat memberikan pelayanan dan fasilitas yang baik bagi mahasiswa/i. Universitas harus dapat menyediakan informasi perkembangan proses belajar dengan cepat, tepat dan akurat sehingga kegiatan belajar mengajar dan hasilnya dapat berjalan lancar. Untuk mendukung kegiatan tersebut dibutuhkan sebuah *Knowledge Management* yang memanfaatkan sistem berbasis online sehingga tidak adanya batasan ruang dan waktu dalam hal pengaksesan informasi dan juga memudahkan para pengguna.

Pada kesempatan kali ini, penulis berkesempatan untuk melakukan kerja magang di Universitas Multimedia Nusantara, tepatnya pada Program Studi Sistem Informasi. Berhubungan dengan dibutuhkannya sebuah *Integrated Knowledge Management* yang terdiri dari empat buah sistem terpisah yaitu *E-Learning*, wiki, forum dan portal utama, maka penulis dan dua anggota lainnya akan mendapatkan tugas untuk melakukan pembangunan dari 3 buah sistem. Pada pengerjaan dan pelaporan kerja magang ini penulis akan fokus terhadap pembangunan wiki.

Wiki merupakan kumpulan halaman-halaman web yang dapat diubah oleh semua orang setiap saat. Konsep dan peranti lunak wiki diciptakan oleh Ward Cunningham, dan cara kerjanya adalah semua halaman yang ada di situs tersebut dapat di sunting sehingga setiap orang dapat mengubah isi dari konten halaman tersebut, jadi dengan wadah wiki inilah tiap orang dapat berbagi pengetahuan yang mereka miliki untuk mengisi konten tersebut.

Dalam pembangunan Wiki nantinya, penulis, tim dan pembimbing lapangan telah menyetujui untuk menggunakan sebuah paket perangkat lunak wiki yang menggunakan lisensi *GNU General Public License* yaitu MediaWiki.

Pemilihan penggunaan Mediawiki dikarenakan Mediawiki merupakan *open source* sistem yang cukup besar dan memiliki forum aktif dalam hal pembahasan teknisnya, sehingga memudahkan dalam hal pengelolaan dan pengembangan *Knowledge Management*. Salah satu keunggulan utama dari Mediawiki adalah sebuah media *Knowledge Management* yang dapat disesuaikan

dengan kebutuhan dari organisasi ataupun perusahaan. Untuk bahasa pemrograman yang digunakan pada mediawiki adalah PHP, Javascript dan *HTML* serta MySQL sebagai databasenya. Untuk menambahkan perubahan pada MediaWiki dapat menggunakan *extensions*. *Extensions* pada MediaWiki adalah sebuah paket *code* yang merupakan hasil kustomisasi, sehingga dapat merubah tampilan dan cara kerja dari MediaWiki. .

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Kerja magang dilaksanakan dengan maksud memperdalam ilmu yang telah dipelajari mengenai perancangan serta pengembangan website. Dengan tujuan :

1. Membangun sebuah Integrated Knowledge Management Program Studi Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara,
2. Mengembangkan kemampuan mengenai website,
3. Mengetahui proses dari membangun sebuah *Knowledge Management*,
4. Menyelesaikan masalah masalah dalam perancangan sistem

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan

Kerja magang berlangsung sejak tanggal 1 Juli 2013 sampai dengan 30 Agustus 2013. Hari kerja mulai Senin sampai dengan Jumat, dari pukul 08.00 WIB sampai dengan 17.00 WIB, bertempat di Universitas Multimedia Nusantara Jl. Boulevard Gading Serpong Scientia Garden, Tangerang – Banten.

Prosedur pelaksanaan kerja magang di Universitas Multimedia Nusantara sebagai berikut:

1. Mahasiswa magang datang ke ruangan kerja magang Universitas Multimedia Nusantara yang bertempat di Gading Serpong setiap hari kerja, yaitu Senin sampai Jumat.
2. Jam kerja adalah delapan jam, dari pukul 08.00 s.d. 17.00. Total kerja dalam satu minggu adalah 40 jam kerja.
3. Libur kerja pada 5 Agustus 2013 – 13 Agustus 2013 sebagai libur Hari Raya Idul Fitri.

1.4 Tabel Rencana Kegiatan

Tabel 1.1 Tabel Rencana Kegiatan

No	Aktifitas	Durasi (Hari)	Predecessor
A	Pengenalan Mengenai KM	1	-
B	Mencari <i>open source</i> yang sesuai dengan KM	1	A
C	Melakukan pemilihan <i>terhadap open source</i> yang sesuai	1	B
D	Mempelajari Mediawiki <i>sebagai open source</i> yang dipakai	5	C
E	Melakukan Instalasi dan konfigurasi Mediawiki pada localhost	7	D
F	Merancang Design, menambahkan <i>extension</i> pada Mediawiki	11	E
G	Mengupload wiki ke <i>server</i>	1	F
H	Melakukan pengisian konten	6	G
I	<i>Testing</i> , implementasi dan <i>Maintenance</i>	7	H

Tabel 1.2 Gantt Chart

	Minggu 1					Minggu 2					Minggu 3					Minggu 4					Minggu 5					Minggu 6					Minggu 7					Minggu 8									
Aktifitas	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
A	█																																												
B		█																																											
C			█																																										
D			█	█	█	█	█	█	█																																				
E				█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█																														
F																█	█	█	█	█	█	█	█	█	█																				
G																										█																			
H																															█	█	█	█	█										
I																																				█	█	█	█	█	█	█	█	█	█