



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

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Multimedia Nusantara merupakan lembaga yang melakukan penelitian-penelitian dibidang ICT, Bisnis, Komunikasi, dan Seni/Desain untuk mengembangkan ilmu teknologi dan seni yang bermanfaat bagi masyarakat, baik yang di sponsori oleh UMN sendiri, pihak Industri, pihak Pemerintah dan Institusi Luar Negeri. LPPM dengan bekerjasama dengan Pemerintah Kabupaten Tangerang ingin membangun Sistem E-learning dan Portal pendidikan untuk sekolah menengah atas.

Pada kerja magang ini, penulis memiliki kesempatan untuk mengimplementasikan teori yang sudah dipelajari di universitas dengan proyek yang nyata (*real*). Selain itu penulis juga dapat belajar tentang membuat website dengan membuat domain induk dan subdomain yang merupakan sesuatu yang baru dan di praktekan langsung oleh si penulis pada saat pembuatan sistem E- learning dan portal pendidikan karna kedua sistem yang di bangun memiliki Platform *Content Management System* (CMS) yang berbeda yaitu Moodle dan Wordpress.

Adapun pekerjaan utama yang penulis lakukan yaitu menciptakan wadah pembelajaran dan informasi sekitar pendidikan serta memungkinkan interaksi antara p a r a peserta didik dan guru. Kegunaan situs ini menjadi wadah pembelajaran serta sumber informasi. Dikembangkan menggunakan platform *Content Management System* (CMS).

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Kerja magang dilaksanakan dengan tujuan utama, yaitu

1. Mengembangkan pengalaman dan mengimplementasikan ilmu yang sudah dimiliki.
2. Memberikan pengalaman kepada mahasiswa terhadap lingkungan kerja.
3. Agar kemampuan Mahasiswa yang dipelajari selama masa perkuliahan dapat dipraktikkan dalam kondisi yang nyata di tempat kerja.
4. Mengembangkan wawasan dengan mengaplikasikan ilmu pengetahuan.
5. Melatih soft-skill berinteraksi dengan berbagai departemen dalam dunia kerja.

Sedangkan bagi LPPM UMN tujuan dilaksanakan kerja magang ini, yaitu:

1. Membantu pemerintah kabupaten Tangerang untuk menyediakan E-learning dan portal pendidikan.
2. Membantu pihak pendidikan dalam menyediakan wadah dalam menyampaikan atau membagikan informasi seputar dunia pendidikan serta menyediakan materi pembelajaran yang dibutuhkan oleh peserta didik.

UMN

1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

1.3.1. Waktu Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang mulai dilaksanakan pada 21 Juli 2014 hingga 27 Maret 2015, di divisi pusat Penelitian Teknologi *New Media*, Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Multimedia Nusantara.

1.3.2. Prosedur Kerja Magang

Untuk dapat mengikuti program kerja magang, langkah pertama yang wajib dilakukan yaitu mengikuti *briefing* pembekalan yang meliputi peraturan dan kondisi yang harus ditepati pada saat melaksanakan magang. Kegiatan ini wajib diikuti oleh seluruh mahasiswa yang berencana melaksanakan kerja magang dan *briefing* ini difasilitasi oleh kampus. Universitas Multimedia Nusantara (UMN) memberikan dua pilihan dalam mencari tempat magang, yang pertama, mencari tempat magang sendiri atau pilihan kedua yaitu menggunakan fasilitas *Career Development Center* (CDC) sebagai wadah mahasiswa dalam mencari tempat magang, berdasarkan rekanan universitas.

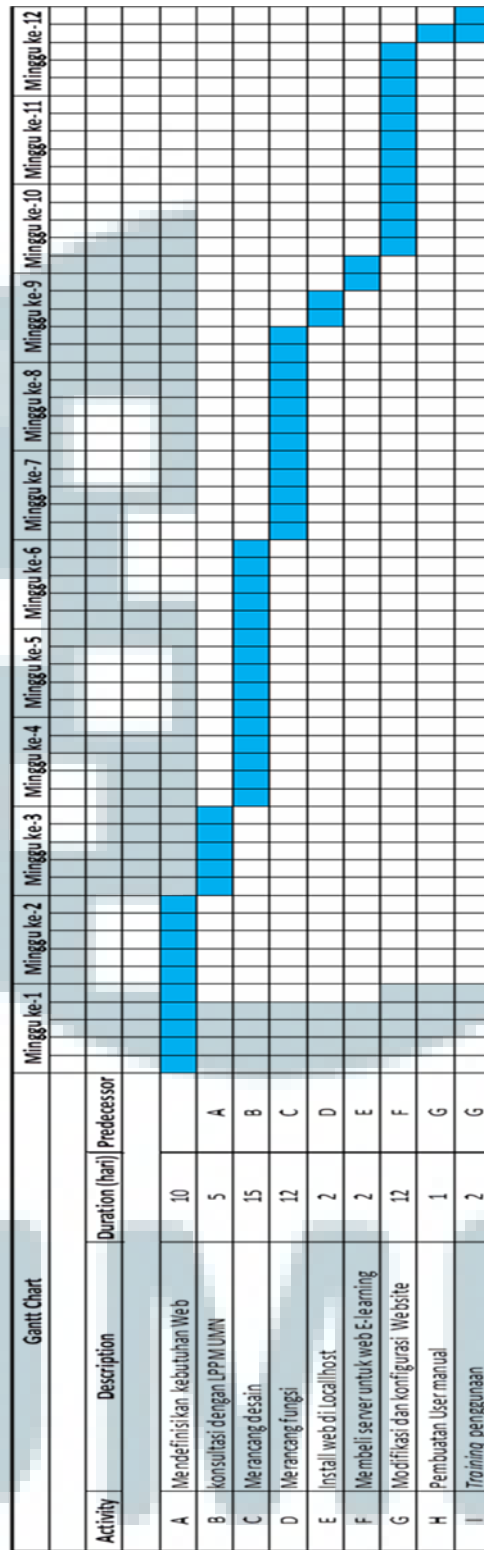
Dengan menggunakan CDC mahasiswa dapat mengirimkan *Curriculum Vitae* (CV) untuk selanjutnya dikirimkan kembali ke perusahaan yang dituju, dalam hal ini LPPM UMN diwakili oleh ibu Dr. Endah Murwani selaku sebagai supervisor. LPPM UMN memberikan surat keterangan bahwa pelamar telah diterima. Surat tersebut selanjutnya dicetak dan di-copy sebanyak 1 lembar untuk dikirimkan ke Program Studi (Prodi). Dengan memberikan surat tersebut penulis menerima berbagai macam form magang dari bagian akademik mahasiswa, diantaranya: Kartu Kerja Magang, Formulir Kehadiran Kerja Magang, Formulir Relasi Kerja Magang dan Formulir Penilaian Kerja Magang.

Pada saat hari pertama magang, Ketua LPPM memberikan Project dan arahan tentang bagaimana cara dalam membuat project yang akan di bangun. Kerja magang dilaksanakan sehari-hari dibawah bimbingan Dr. Endah Murwani. Selama aktivitas tersebut banyak hal yang dapat diambil sebagai pembelajaran.

Setelah waktu kerja magang telah usai, penulis diwajibkan menyerahkan laporan yang meliputi aktivitas-aktivitas yang dilakukan selama proses kerja magang berlangsung. Dengan arahan dari dosen pembimbing dan pembimbing lapangan, laporan tersebut dibuat. Setelah laporan selesai dan dikirimkan ke pembimbing lapangan, maka pembimbing lapangan mengisi *form* penilaian yang sudah diberikan sebelumnya dengan ditandatangani serta dicap perusahaan dan mengirimkannya dengan amplop tertutup yang selanjutnya akan diserahkan kepada UMN. Langkah terakhir yaitu melakukan ujian kerja magang sebagai bukti pertanggung jawaban penulis atas kegiatan kerja magang yang telah dilaksanakan.



Project Charter - Pembuatan sistem E-learning dan portal Pendidikan



Tabel 2.1. Tabel Gantt Chart