



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, 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

Kerja magang merupakan salah satu mata kuliah wajib yang harus dilaksanakan oleh setiap mahasiswa/i Universitas Multimedia Nusantara. Dengan adanya kerja magang ini mahasiswa/I diharapkan dapat mendapatkan pengalaman langsung di dunia kerja dan dapat mengaplikasikan ilmu-ilmu yang telah dipelajari di kampus yang kebanyakan berupa teori saja.

PT.Pro-Int Dinamika adalah perusahaan yang bergerak di bidang IT terutama dalam menyediakan solusi dalam bentuk jasa dan produk untuk *Human Resource Information System (HRIS)*, perusahaan ini juga sedang mengembangkan sistem ERP untuk memperluas pasar mereka.

Sistem *website* lama yang digunakan oleh PT.Pro-Int menggunakan *crystal saas*, kelemahan pada sistem ini adalah harus di instal secara lokal pada perusahaan yang tentunya akan memakan waktu dan biaya yang cukup banyak. Terlebih juga jika dari segi teknis *coding* menggunakan sistem ini tergolong cukup panjang dan tidak efektif.

PT.Pro-Int berinovasi untuk membuat *website* menggunakan ASP.NET dengan *framework* MVC berbasis bahasa C# dan menggunakan Visual Studio sebagai *Text editor Software*. PT.Pro-Int bertujuan untuk menjual produk dan jasa menggunakan website ini. Dengan Website baru yang menggunakan server PT.Pro-Int sendiri maka akan mempermudah dan mengurangi biaya bagi *client*.

1.2. Manfaat dan Tujuan Kerja Magang

1.2.1. Manfaat Bagi Perusahaan

- a. Dapat menjalin kerja sama dan hubungan baik dengan penulis dan universitas.
- b. Dapat membantu mengembangkan sistem yang sedang berjalan pada PT.PRO-INT DINAMIKA yaitu Website HRIS terbaru mereka yang menggunakan *framework ASP.NET MVC*.

1.2.2. Manfaat Bagi Penulis

- a. Praktek kerja magang ini dapat memberikan pengalaman kerja di dalam sebuah perusahaan serta menambah pengetahuan yang berkaitan dengan bidang IT dan sistem informasi, lebih tepatnya di bidang pengembangan *website* menggunakan *framework ASP.NET MVC*.
- b. Memberikan pelajaran bahwa di dalam dunia kerja sangat mementingkan kedisiplinan dan ketepatan waktu serta bertanggung jawab atas tugas atau pekerjaan yang diberikan.
- c. Menambah kemampuan untuk bekerja sama di dalam sebuah tim dan proyek serta mampu berkomunikasi dengan baik dengan karyawan lain di dalam perusahaan.
- d. Dapat mengimplementasikan ilmu yang telah dipelajari selama di universitas ke dalam praktek kerja magang

- e. Mendapatkan banyak ilmu praktek dalam menggunakan JavaScript,C# dan *SQL*.

1.2.3. Tujuan Kerja Magang

- a. Untuk Mendapatkan pengalaman nyata baik secara teknis maupun secara kerjasama dalam tim sebagai seorang *application developer* di dunia kerja.
- b. Memberikan kontribusi kepada sebuah perusahaan berupa membantu perusahaan dalam mengembangkan sebuah aplikasi.
- c. Mengembangkan kemampuan dalam mengembangkan sebuah website baik dari segi *front-end* seperti javascript dan cshtml maupun segi *back-end* seperti *query Mysql*.

1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

1.3.1. Waktu Pelaksanaan Kerja Magang

Waktu kerja magang dilaksanakan selama 8 minggu yang dimulai dari tanggal 27 juli 2020 sampai dengan 24 September 2020. Kerja magang dilakukan di PT.Pro-Int Dinamika yang beralamat di Lippo St. Moritz Office Tower, 17th Floor, Unit 1701, Jalan Puri Indah Raya Boulevard blok U1-3, RT.3/RW.2, South Kembangan, Kembangan, West Jakarta City, Jakarta 11610. Waktu kerja magang dilakukan secara full time yang dilakukan dari pukul 08.00 – 18.00 setiap hari Senin-Jumat.

1.3.2. Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Dalam memulai hingga mengakhiri kerja magang terdapat beberapa prosedur yang harus dilakukan oleh mahasiswa Universitas Multimedia Nusantara. Prosedur yang dilakukan dibagi dalam 3 tahap yaitu:

1.3.2.1 Tahap Pengajuan

- (a) Mahasiswa yang akan mengambil mata kuliah praktek kerja magang harus sudah memenuhi syarat yang telah ditentukan oleh universitas.
- (b) Mahasiswa diharuskan mengisi Kartu Rencana Studi (KRS) dan mengambil mata kuliah praktek kerja magang.
- (c) Mahasiswa mengajukan formulir kerja (KM-01) kepada bagian administrasi yang sesuai dengan program studi sebagai syarat pembuatan surat pengantar (KM-02) kepada perusahaan dan harus ditandatangani oleh ketua program studi.
- (d) Mahasiswa diharuskan mengirimkan surat pengantar praktek kerja magang kepada perusahaan yang akan menjadi tempat kerja magang dan menyertakan *curriculum vitae* dengan dilengkapi transkrip nilai.
- (e) Apabila perusahaan yang bersangkutan telah menerima mahasiswa untuk bekerja di perusahaan tersebut, maka perusahaan akan memanggil calon peserta magang untuk mengikuti wawancara dan mengikuti sejumlah test sesuai dengan prosedur dari perusahaan.
- (f) Mahasiswa akan memulai praktek kerja magang apabila

perusahaan yang bersangkutan telah mengirimkan surat bahwa mahasiswa telah diterima dan secara resmi melakukan praktek kerja magang di perusahaan tersebut, surat penerimaan tersebut akan diserahkan kepada dosen yang bersangkutan.

- (g) Mahasiswa mengunduh sejumlah form yang berkaitan dengan kegiatan praktek kerja magang melalui MyUMN.

1.3.2.2 Tahap Pelaksanaan Kerja Magang

- (a) Mahasiswa membuat janji untuk bertemu dengan staf bagian personalia pada perusahaan PT.Pro-Int Dinamika untuk menjelaskan prosedur kerja magang.
- (b) Menjelaskan maksud dan tujuan mahasiswa untuk melakukan kerja magang dan menjelaskan manfaat yang diberikan kepada pihak perusahaan dan penulis.
- (c) *Training*, tahapan ini berlangsung selama 1 minggu dan dilakukan untuk memberikan pelatihan mengenai tata cara dalam PT.Pro-Int Dinamika, dan akan diberikan contoh soal terlebih dahulu sebelum dapat diberi tugas yang berhubungan dengan proyek sebenarnya.
- (d) Sebelum mulai pengerjaan *menu* pasti akan dilakukan *meeting* dengan pak David selaku director dari PT.Pro-Int Dinamika.
- (e) Selama Proses Pembuatan website akan dilakukan Review mingguan untuk memantau dan mengetahui *progress* per minggu, dan juga memperbaiki kesalahan yang ada.

- (f) Melakukan *coding* dan konfigurasi, proses *coding* untuk *website* tersebut untuk bagian *front-and* dan *back-end*.

1.3.2.3 Tahap Akhir

- (a) Setelah proses pelaksanaan kerja magang telah selesai ditempuh, proses selama kegiatan praktek kerja magang berlangsung serta aktivitas yang telah dilakukan dan hasil yang telah dibuat akan dilampirkan ke dalam laporan magang.
- (b) Laporan kerja magang harus disusun sesuai dengan standar format yang telah ditentukan oleh Universitas Multimedia Nusantara.
- (c) Menyerahkan formulir kelengkapan kerja magang (KM03-KM07) kepada pembimbing lapangan dan meminta pembimbing lapangan untuk mengisi formulir yang telah diberikan oleh universitas terkait dengan presensi dan nilai kerja magang.