



### **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**

Untuk dapat berkembang dalam persaingan tenaga kerja, calon pekerja harus dapat terus meningkatkan kemampuan serta keterampilan untuk menaikkan potensi dalam dunia kerja. Program kerja magang diadakan untuk bisa melatih persiapan mahasiswa terjun langsung dalam menghadapi permasalahan di dunia kerja yang sebenarnya [1]. Magang merupakan sebuah pengenalan dan persiapan bagi para calon tenaga kerja dengan melatih persiapan mahasiswa untuk bekerja di dunia nyata di bawah bimbingan secara langsung oleh pekerja ahli, sehingga mahasiswa magang dapat melakukan pekerjaan seperti yang sudah diajarkan oleh pekerja senior nya [2]. Program kerja magang pada mahasiswa berfungsi untuk mendapatkan pengalaman bagi mahasiswa untuk dapat terjun kedalam dunia kerja yang sesungguhnya dan menciptakan calon tenaga kerja yang berkualitas pada bidangnya[3].

Mahasiswa memerlukan sebuah pengalaman untuk bisa mendapatkan pengetahuan tentang dunia kerja yang sesungguhnya, sehingga mahasiswa harus mencari tempat untuk mendapatkan pengalaman serta pengetahuan di dalam dunia kerja yang sesungguhnya. Untuk bisa mendapatkan pengalaman untuk mempersiapkan mahasiswa agar bisa terjun langsung ke dunia kerja yang sebenarnya, mahasiswa berkesempatan untuk melaksanakan program kerja magang di Program Studi Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara sebagai *full-stack developer* untuk

merancang dan membangun *website profile* sebagai penilaian akreditasi internasional. Full-stack website developer merupakan seseorang yang bisa harus bekerja merangkap keseluruhan pekerjaan sebagai back-end dan juga front-end developer [4].

Program Studi Sistem Informasi di Universitas Multimedia Nusantara pada saat ini sedang dalam tahap persiapan pengajuan akreditasi internasional sehingga membutuhkan sebuah website yang dapat memberikan informasi yang komprehensif mengenai profil program studi. Sebenarnya program studi Sistem Informasi sudah memiliki website namun isinya tidak up-to-date dan belum sesuai dengan kebutuhan untuk akreditasi internasional. Oleh karena itu dibutuhkan adanya pembuatan dan pembaruan website program studi Sistem Informasi yang diharapkan dapat memberikan informasi yang lebih up-to-date dan juga lebih komprehensif mengenai program studi.

## **1.2. Maksud dan Tujuan Pelaksanaan Magang**

Pada Universitas Multimedia Nusantara, selain sebagai syarat kelulusan, program kerja magang dilakukan juga untuk melatih serta memberikan perbekalan pengalaman kerja di dunia nyata sebelum lulus dari Universitas Multimedia Nusantara. Magang ini diharapkan untuk mahasiswa dapat melakukan implementasi pengalaman dan pengetahuan yang didapatkan dari perkuliahan. Berikut maksud dan tujuan dari dilakukannya program kerja magang oleh Universitas Multimedia Nusantara:

Tujuan untuk mahasiswa:

1. Mendapatkan pengalaman serta pengetahuan di dalam dunia kerja yang sesungguhnya.
2. Meningkatkan koordinasi dan komunikasi dengan rekan saat bekerja.
3. Mendalami ilmu dalam pembuatan *website design* dan struktur rancangan *website*.
4. Dapat mengaplikasikan ilmu yang sudah didapatkan pada saat menduduki bangku perkuliahan kedalam dunia kerja nyata

Tujuan bagi perusahaan:

1. Memperbarui *design website* Program Studi Sistem Informasi.
2. Menambah dan memperbarui isi konten website Program Studi Sistem Informasi.
3. Memberikan kesempatan kerja bagi mahasiswa.

### 1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

#### 1.3.1. Waktu Pelaksanaan Magang

**Tabel 1. 1 *Timeline* Pengerjaan Magang**

No	Aktivitas	September	Oktober	November
1	Menyusun fitur - fitur yang perlu di update dan ditambahkan	■		
2	Membuat wireframe atau mockup desain baru	■	■	
3	Mengumpulkan data - data yang diperlukan	■	■	
4	Update Database		■	■
5	Merapihkan dan menambahkan menu utama		■	■
6	Mengupdate link media sosial dan link eksternal		■	■
7	Menambahkan menu Tentang, dengan CPL dan Profil Lulusan		■	■
8	Mengupdate menu akademik		■	■
9	Mengupdate menu publikasi		■	■
10	Menambahkan menu Riset, Layanan & Inovasi		■	■
11	Mengupdate dan memperbaharui menu Mahasiswa (menambahkan Prestasi, Alumnus & Ikatan Alumni, Layanan Jaringan Kampus)		■	■
12	Menambahkan halaman berbahasa Inggris		■	■
13	Membuat dokumentasi		■	■

Pada Tabel 1.1 merupakan *timeline* pelaksanaan kerja magang pada Program Studi Sistem Informasi di Univeristas Multimedia Nusantara dimulai dari tanggal 1 September 2021 hingga 30 November 2021, selama 65 hari kerja. Program Studi Sistem

Informasi di Universitas Multimedia Nusantara memiliki jam kerja dari pukul 08:00 – 17:00 WIB dari senin sampai jumat. Aktifitas kerja selama program kerja magang berlangsung dilakukan di rumah.

### **1.3.2. Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang**

Dalam melakukan proses kerja magang, mahasiswa harus mengikuti prosedur yang dijalankan oleh pihak kampus. Mahasiswa mendapatkan informasi tentang lowongan kerja magang melalui *broadcast chat* dosen di *group* aplikasi *Line*, berikut merupakan tahapan prosedur pelaksanaan kerja magang:

1. Tahap Pengajuan Kerja
  - a. Mahasiswa mengirimkan CV kepada Program Studi Sistem Informasi
  - b. Pihak Program Studi Sistem Informasi memberikan informasi kepada mahasiswa yang lolos ke tahap wawancara melalui email.
  - c. Wawancara dilakukan melalui Zoom Meet pada tanggal 20 Agustus 2021
  - d. Mahasiswa menerima surat pernyataan penerimaan magang dari HRD Universitas Multimedia Nusantara
  - e. Mahasiswa yang diterima diundang untuk melakukan *first meeting* mengenai perencanaan pembangunan dan pembaruan *website* Program Studi Sistem Informasi pada tanggal 1

September 2021 yang dilakukan oleh penanggung jawab sekaligus mentor *website* Program Studi Sistem Informasi yaitu Ibu Monika Evelin Johan.

- f. Mahasiswa mengurus proses dokumen magang yaitu KM-01, KM-02, KM-03, KM-04, KM-05, KM-06, KM-07 yang ada di MyUMN.

## 2. Pelaksanaan Magang

Mahasiswa yang diterima sebagai full-stack developer bertugas untuk melakukan perancangan pembaruan dan pembangunan *website* Program Studi Sistem Informasi dari *Front-End* sampai bagian *Back-End website*.

## 3. Tahap Akhir Magang

- a. Membuat laporan kerja magang yang berisi tentang seluruh kegiatan saat mahasiswa menjalani proses kerja magang dimulai sampai magang berakhir.
- b. Menulis laporan sesuai dengan format yang sudah ditentukan oleh Universitas Multimedia Nusantara.