

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada era teknologi yang terus berkembang dari waktu ke waktu. *Website* merupakan salah satu bentuk dari perkembangan teknologi. *Website* merupakan salah satu sarana untuk menyampaikan informasi. *Website* merupakan salah satu sarana media internet yang berfungsi untuk menampilkan, memperkenalkan bahkan dapat berfungsi sebagai media pencari informasi yang sedang dibutuhkan[1].

Universitas Multimedia Nusantara (UMN) merupakan sebuah perguruan tinggi yang berbasis Information , Communication, dan Technology (ICT). Suatu website dapat membantu pengguna untuk dapat memperoleh informasi dan memfasilitasi proses pembelajaran. Universitas Multimedia Nusantara memiliki website untuk memfasilitasi pembelajaran seperti E-Learning (<https://elearning.umn.ac.id/>). Selain itu Universitas Multimedia Nusantara juga memiliki website (<https://www.umn.ac.id/>) untuk membantu dalam memberikan informasi dalam bentuk berita atau data yang berhubungan dengan Universitas Multimedia Nusantara (UMN).

Program Studi Informatika membutuhkan sebuah *website* untuk membantu dalam memberikan informasi bagi masyarakat yang berhubungan dengan program studi Informatika. Website tersebut akan berisi tentang visi dan misi, sekilas tentang program studi Informatika, *profile* dosen yang mengajar pada program studi Informatika, *profile* himpunan mahasiswa informatika (HMIF), fasilitas, kalender akademik, kurikulum, ikatan alumni, berita dan pengumuman terkait dengan program studi Informatika.

Laravel adalah sebuah MVC web development framework yang didesain untuk meningkatkan kualitas perangkat lunak dengan mengurangi biaya pengembangan dan perbaikan serta meningkatkan produktifitas pekerjaan dengan sintak yang bersih dan fungsional yang dapat mengurangi banyak waktu untuk implementasi[2]. Laravel merupakan framework PHP yang menekankan pada kesederhanaan dan fleksibilitas pada desainnya[3]. Oleh karena hal tersebut website akan dibuat dengan menggunakan framework laravel dan bahasa pemrograman PHP.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dari pelaksanaan kerja magang yang sudah dilakukan adalah untuk menambah pengetahuan serta pengalaman pada dunia kerja dan melakukan implementasi terhadap pengetahuan yang diterima selama masa perkuliahan serta membantu program studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara (UMN) dalam pembuatan website program studi Informatika.

Adapun tujuan dari pelaksanaan kerja magang yang sudah dilakukan yaitu :

1. Membuat rancang bangun website program studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara(UMN).
2. Mengembangkan pengetahuan dan pengalaman terkait dengan dunia kerja.
3. Mampu menyelesaikan masalah masalah yang terdapat pada dunia kerja dengan menggunakan pengetahuan yang sudah didapatkan selama masa perkuliahan.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Pelaksanaan kerja magang dilakukan selama 800 jam yang dimulai pada tanggal 16 Agustus 2021 sampai dengan 07 Januari 2022, dengan dibimbing oleh Pembimbing Lapangan. Prosedur yang dilakukan selama pelaksanaan kerja magang adalah sebagai berikut :

- Jam kerja dilakukan pada hari senin sampai jumat pada pukul 08.00 sampai dengan pukul 17.00.
- Pelaksanaan kerja magang dilakukan secara *work from home*(WFH) dibimbing oleh Ibu Fenina Adline Twince Tobing yang bertanggung jawab sebagai pembimbing lapangan kerja.