

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi yang berlangsung dengan cepat telah membawa berbagai dampak signifikan bagi kehidupan sosial masyarakat [1]. Teknologi kini telah menjadi elemen penting dalam kehidupan sehari-hari masyarakat [2]. Masyarakat sendiri sangatlah mengandalkan teknologi dalam menangani masalah dalam kesehariannya dikarenakan teknologi dapat membantu masyarakat dalam menyelesaikan masalah tersebut dengan memberikan informasi-informasi yang tersedia pada internet. Karena perkembangan teknologi ini manusia kerap menciptakan hal baru dan mendapatkan hal baru untuk dipelajari [3]. Sehingga teknologi yang ada pada saat ini terus berkembang dan menciptakan persaingan pada banyak orang dimana masyarakat berkompetisi dalam pengembangan dan pembelajaran mengenai teknologi untuk meraih tujuannya masing-masing.

Perkembangan teknologi yang ada sendiri juga beranekaragam dimana banyak *developer* yang mengembangkan *hardware* ataupun *software* agar teknologi semakin maju [4]. Pengembangan *hardware* dan *software* sendiri juga beranekaragam dimana, pengembangan *hardware* sendiri berfokus kepada sistem yang menjalankan suatu teknologi seperti, *smartphone* dan komputer. Untuk perkembangan *software* sendiri berfokus kepada pembuatan aplikasi dan pembuatan *website* Dengan adanya perkembangan teknologi ini membuat masyarakat lebih mudah dalam menjalankan kehidupan sehari-hari [5].

Pada zaman sekarang banyak orang yang mendapatkan informasi dari halaman *website* sehingga perkembangan *website* menjadi salah satu hal yang sangatlah penting pada zaman sekarang. Dengan adanya *website* sendiri masyarakat akan lebih mudah dan lebih efisien ketika sedang mencari suatu informasi yang dibutuhkan [6]. Dengan adanya *website* sendiri masyarakat tidak perlu menghabiskan terlalu banyak waktu mencari suatu informasi dalam suatu buku ataupun media lainnya dikarenakan sudah banyak juga *website* yang menyediakan *ebook* atau buku elektronik yang dapat diakses oleh masyarakat sehingga dapat menambah wawasan.

Dengan adanya perkembangan *website* ini membuat Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat atau (LPPM) pada Universitas Multimedia Nusantara

(UMN) tertarik untuk merekrut *intern* untuk membuat suatu *website* yang dapat membantu perusahaan dalam melakukan proses persiapan akreditasi terhadap prodi dan fakultas-fakultas yang ada pada UMN. Dikarenakan sebelumnya, LPPM UMN sendiri melakukan proses akreditasi secara manual dimana karena banyaknya data dosen, prodi dan fakultas yang tersebar pada Google Scholar dan Scopus sering menyebabkan terjadinya kesalahan dalam mengelola informasi untuk dilakukannya proses persiapan akreditasi yang disebabkan banyaknya data yang tersebar dan berantakan. Hal ini yang menjadikan alasan direkrutnya *intern* untuk bekerja dibawah naungan LPPM UMN.

## 1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Pada program kerja magang ini, *intern* berkedudukan sebagai *web developer* dan terdapat maksud serta tujuan dari dilakukannya program kerja magang. Maksud dari program kerja magang ini adalah untuk mendapatkan pengalaman di dunia kerja terkhususnya dalam bidang informatika, kemudian mendapatkan pengalaman baru mengenai dunia kerja dengan menerapkan ilmu yang didapat selama perkuliahan.

Sedangkan tujuan dari program kerja magang adalah untuk merancang dan membangun *website* milik LPPM UMN. Dengan adanya *website* ini diharapkan dapat membantu mempermudah melakukan proses persiapan akreditasi terhadap prodi dan fakultas-fakultas yang ada di UMN.

## 1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Pelaksanaan program kerja magang berlangsung sejak 21 Agustus 2023 sampai dengan 08 Desember 2023. Program kerja magang dilaksanakan pada hari Senin hingga hari Jumat yang dilaksanakan secara *onsite*, namun sejak 4 September 2023 pelaksanaan magang dilakukan hingga hari Sabtu dimana pada hari Sabtu magang dilaksanakan secara *online* dan pada hari Senin hingga jumat dilaksanakan secara *onsite*. Jam kerja magang sendiri dimulai dari pukul 08.00 hingga 17.00 WIB, namun diperkenankan untuk mengambil lembur.