

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi yang saat ini sangat cepat telah mempermudah pekerjaan disegala aspek kehidupan. Teknologi sudah melekat dengan manusia hingga menjadi suatu kebutuhan primer [3]. Orang-orang berlomba-lomba untuk menciptakan atau mengembangkan teknologi yang baru demi meraih tujuan yang ingin dicapai. Teknologi yang dikembangkan saat ini cenderung kepada *hardware* dan *software* yang mana sama-sama bertujuan membuat permasalahan di kehidupan sehari-hari lebih mudah diselesaikan ataupun membuat waktu pekerjaan menjadi lebih efektif [4]. Contoh produk yang dihasilkan dari perkembangan teknologi *software* adalah adanya *website* atau aplikasi yang dapat mempermudah kehidupan sehari-hari [5].

Situs atau *website* sendiri merupakan contoh bentuk dari perkembangan teknologi itu sendiri yang memiliki fungsi menyesuaikan dengan tujuan awal *website* dibuat. *Website* adalah satu atau lebih kumpulan halaman yang berisikan tulisan, gambar, maupun elemen lainnya yang terhubung dengan suatu domain serta dapat diakses menggunakan internet [6]. Sebelumnya orang harus menuliskan surat secara manual, tetapi sekarang terdapat *website* seperti Google Docs yang dapat diakses dimana saja dan kapan saja untuk membuat suatu dokumen. Banyak hal yang sebelumnya dilakukan secara manual dan memakan banyak waktu, tetapi sekarang menjadi lebih cepat serta mudah dengan adanya berbagai *website* yang dikembangkan [7].

Melihat hal tersebut, terdapat suatu permasalahan di LPPM UMN atau Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Multimedia Nusantara yang dapat dibantu dengan pembuatan dan pengembangan *website*. Sebelumnya di LPPM UMN masih menggunakan Linktree yang berisikan Google Form dan Google Sheet dalam melakukan pendataan dan pengajuan surat-menyurat, salah satu pengajuan yang terdapat di Linktree adalah pengajuan anggaran penelitian dan pengajuan surat hasil penelitian mandiri. Hal tersebut dirasa masih kurang efektif baik bagi pihak LPPM UMN dan dosen karena membuat pengajuan surat-menyurat penelitian menjadi tidak terstruktur dan sulit diketahui status pengajuannya. Sehingga di bawah naungan LPPM bidang penelitian dan pengabdian masyarakat

dibentuk sebuah program magang yang bertujuan untuk membuat suatu *website* pengajuan surat-menyurat bernama *website* RCOS (*Research and Community Outreach*).

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dari praktek kerja magang adalah sebagai berikut.

1. Mendapatkan pengalaman kerja magang dan penambahan wawasan mahasiswa Informatika pada industri terkait.
2. Menyelesaikan suatu permasalahan pada industri terkait selama praktek kerja magang berlangsung.

Sementara tujuannya adalah berhasilnya pengembangan fitur pengajuan anggaran dan hasil penelitian mandiri *website* RCOS UMN.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Pelaksanaan kerja magang berlangsung selama kurang lebih 5 bulan yang dimulai dari 6 Februari 2023 sampai dengan 30 Juni 2023 dengan sistem kerja *hybrid*. Berikut merupakan prosedur praktek kerja magang yang telah dijalankan:

1. Sistem magang adalah *hybrid*, dimana terdapat minimal dua hari bekerja dari kantor atau *work from office* dalam seminggu dan sisanya bekerja dari rumah atau *work from home*.
2. Tugas yang diberikan berupa target mingguan yang telah diberikan di awal program magang berupa pengembangan *website* RCOS LPPM UMN.
3. Jam kerja utama adalah 09.00-17.00 WIB, tetapi diperkenankan untuk bekerja lebih lama atau mengambil lembur.
4. Program magang ini berada di bawah tim penelitian dan tim pengabdian masyarakat LPPM UMN.