

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam perkembangan zaman ini sudah banyak ditemukan sistem yang dibuat untuk membantu manusia dalam mengerjakan berbagai macam hal dalam hidup. Salah satu penemuan yang ditemukan adalah website, website adalah salah satu media informasi yang bisa diakses secara digital dari mana saja dan dapat mengakses semua jenis media.[1] website juga biasa digunakan sebagai sarana untuk menghubungi orang lain, menunjukkan branding dari sebuah perusahaan atau menjual barang dari perusahaan tersebut. Berkaca pada perkembangan zaman tersebut LPPM UMN ingin mengembangkan sebuah website untuk membantu dosen dalam mengajukan penelitian dan mengajukan pengabdian yang akan dilakukan melalui website RCOS UMN.

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Multimedia Nusantara atau yang biasa disingkat LPPM UMN Adalah salah satu lembaga di Universitas Multimedia yang bertanggung jawab atas penelitian dan *event* pengabdian masyarakat yang dilakukan oleh dosen, karyawan, ataupun mahasiswa Universitas Multimedia Nusantara. Dalam langkah untuk melakukan penelitian dan pengabdian masyarakat dosen harus melakukan beberapa langkah seperti pengajuan proposal, pengajuan jurnal pendukung, pengajuan anggaran dan sebagainya. Beberapa langkah tersebut kebanyakan dilakukan melalui *linktree* yang disediakan pihak LPPM UMN, namun *linktree* tersebut dinilai sudah usang dan sudah ketinggalan zaman jadi untuk lebih mempermudah pekerjaan dosen dibuatlah RCOS UMN.

Dalam RCOS sebelumnya memang sudah ada beberapa fitur dari *linktree* namun *website* ini dinilai belum maksimal fungsionalitasnya sebagai pusat informasi, pusat pemberitaan, pusat layanan, dan pusat pengajuan syarat pelaksanaan penelitian atau pengabdian kepada masyarakat Karena kekurangan tersebut dan untuk lebih memaksimalkan kegunaan dari *website* itu sendiri maka pihak LPPM memutuskan untuk memperbaharui RCOS dengan mengintegrasikan semua fitur yang ada di *linktree* LPPM yang sudah ada sehingga dosen hanya perlu mengakses RCOS UMN. Dalam pengembangan *website* RCOS UMN yang baru kami menggunakan *framework* laravel dan tailwind css. Laravel adalah sebuah PHP

open source framework yang dibangun *model view controller* dan dibekali dengan berbagai macam sintaks untuk membantu *developer* untuk membuat program atau kodingannya [?]. Tailwind css adalah *framework* untuk membangun desain antarmuka khusus dengan cepat dengan cara menuliskan class pada tag HTML.[?] Pengembangan *website* dilakukan dengan metode pengembangan *software* karena menimbang waktu pengerjaan yang pendek dan kebutuhan yang bisa berubah-ubah dalam pengembangan *website*. [2]

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Maksud dari pelaksanaan magang adalah sebagai berikut:

1. Memperoleh pengalaman baru dan beradaptasi dalam dunia kerja.
2. Menerapkan ilmu yang diperoleh selama masa perkuliahan ke dalam dunia kerja dan juga memperoleh ilmu baru.
3. Meningkatkan kemampuan dalam bentuk *hard skill* seperti penggunaan *front-end framework* dan *soft skill* seperti melakukan komunikasi antar rekan kerja serta manajemen waktu.

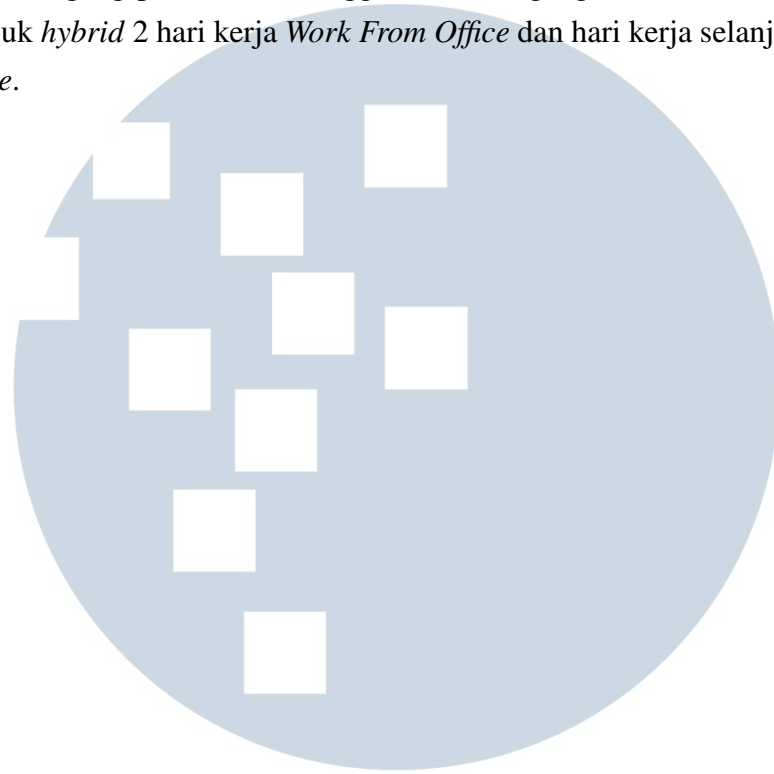
Sedangkan tujuan dari magang adalah membangun ulang website RCOS UMN dengan mengintegrasikan semua fitur dari *linktree* yang selama ini digunakan oleh LPPM UMN dan dosen.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Kerja magang dilaksanakan selama lima bulan yang dimulai pada 6 Februari 2023 hingga 30 Juni 2023 dan didampingi oleh pembimbing lapangan, Wuri Hardini Veronica. Kerja magang dilakukan di Gedung C Universitas Multimedia Nusantara yang terletak di Jalan Scientia Boulevard Gading, Curug Sangereng, Serpong, Kabupaten Tangerang, Banten. Kerja magang dilakukan dengan metode *agile* dalam pengembangan *website* karena waktu pembuatan *website* yang pendek dan adanya fitur - fitur yang berubah seiring berjalannya waktu.

Hari masuk kerja selama magang adalah setiap hari Senin hingga Jumat dengan jam kerja pelaksanaan magang pukul 08.00 hingga 17.00 hingga bulan Maret 2023, sedangkan dari bulan April 2023 hingga Mei 2023 jam kerja pelaksanaan magang pukul 07.00 hingga 18.00. Pada bulan Juni 2023 hari masuk

kerja selama magang adalah setiap hari Senin hingga Sabtu dengan jam kerja pelaksanaan magang pukul 08.00 hingga 19.00, magang kami laksanakan dengan sistem masuk *hybrid* 2 hari kerja *Work From Office* dan hari kerja selanjutnya *Work From Home*.



UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA