

Bab I

Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Teknologi adalah suatu sarana untuk menyediakan barang atau komponen yang diperlukan bagi kelangsungan dan kenyamanan hidup manusia. Perkembangan teknologi yang semakin canggih membuat perubahan yang sangat berdampak bagi dunia ini. Dampak yang diberikan dari perkembangan teknologi ini ada yang positif maupun negatif. Dampak positif dari perkembangan teknologi adalah internet dapat digunakan sebagai media komunikasi, media informasi atau data, media hiburan, mempermudah proses, dan lain-lain. Adapun dampak negatif dari perkembangan teknologi adalah dapat menyebabkan seseorang menjadi lupa dengan orang-orang yang ada disekitarnya, dapat terjadi *cyber bullying*, konten negatif berkembang pesat, terjadi fitnah, membuat anak sekolah menjadi malas, dan lain-lain.

Website adalah salah satu bagian dari perkembangan teknologi. Saat ini perusahaan, organisasi maupun individu membuat *website* untuk memberikan informasi kepada masyarakat tentang perusahaan tersebut, organisasi tersebut ataupun yang lainnya. *Website* adalah salah satu media informasi yang dapat diakses oleh masyarakat yang memiliki internet. Dengan adanya *website* dapat membantu perusahaan, organisasi maupun perseorangan untuk dapat berbagi informasi tentang sesuatu yang mereka ciptakan, kerjakan, dan lainnya. Dari sisi pengguna, *website* dapat membantu menambah informasi yang mungkin saja sedang dibutuhkan saat itu oleh pengguna.

Dalam membuat sebuah *website* dapat menggunakan *framework* untuk membantu memudahkan pengerjaan. *Framework* adalah kerangka kerja yang dapat membantu *developer* untuk mengembangkan aplikasi berbasis desktop maupun web. Dengan adanya *framework* dapat mengurangi *bug*, karena fungsi dan variabel yang sudah disediakan didalamnya. *Framework* juga dapat membuat program lebih terstruktur dan rapi.

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) merupakan Lembaga yang meningkatkan penelitian dan pengabdian masyarakat yang berkaitan dengan pengembangan sumber daya alam/hayati, teknologi, dan sosial kemasyarakatan yang diarahkan untuk menuntaskan masalah. LPPM juga memberikan kontribusi nyata dalam pengembangan produktifitas dan kualitas penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat global. LPPM juga mengembangkan manajemen penelitian dan pengabdian masyarakat dalam struktur organisasi universitas yang otonom dan manajemen yang sehat. Namun, LPPM Universitas Ma Chung belum memiliki *website*, sehingga belum diketahui oleh masyarakat dan visibilitasnya masih rendah.

Berdasarkan paparan di atas, pada Praktik Kerja Lapangan ini akan membangun sebuah *website* untuk Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Ma Chung menggunakan *framework* Laravel versi 7. Pembuatan *website* ini diharapkan dapat membuat LPPM Universitas Ma Chung memiliki visibilitas yang lebih baik dan tinggi, sehingga LPPM Universitas Ma Chung lebih dikenal oleh masyarakat.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan, identifikasi masalah pada Praktik Kerja Lapangan ini adalah Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Ma Chung belum terkenal dan memiliki visibilitas yang rendah.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada pengerjaan penelitian ini sebagai berikut:

- a. Aplikasi berbasis *website*.
- b. Fitur yang dikerjakan adalah Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, Publikasi, Kepakaran, dan *Dashboard* Admin.
- c. Bagian *website* yang dikerjakan adalah *front-end* dan *back-end*.

1.4 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang sudah dijelaskan, maka rumusan masalah pada Praktik Kerja Lapangan ini adalah bagaimana memberikan salah satu alternatif agar membuat Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Ma Chung memiliki visibilitas yang lebih baik dan tinggi.

1.5 Tujuan

Tujuan Praktik Kerja Lapangan ini adalah membuat *website* untuk Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Ma Chung agar memiliki visibilitas yang lebih baik dan tinggi.

1.6 Manfaat

Manfaat yang didapatkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Bagi Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Ma Chung, dapat lebih dikenal oleh masyarakat lewat *website* yang dibuat.
- b. Bagi mahasiswa, mampu menerapkan ilmu-ilmu yang telah didapatkan di Universitas Ma Chung, dapat menambah wawasan dan pengalaman dalam membuat sebuah *website* dengan menggunakan *framework* Laravel versi 7.