

ABSTRAK

Fakultas Rekayasa Industri merupakan salah satu fakultas yang ada di Universitas Telkom, pada saat pandemi ini semua kegiatan belajar mengajar harus diterapkan secara online termasuk urusan administrasi, pengajuan Kerja Praktek, dan lain sebagainya. Kerja Praktek atau KPPM adalah mata kuliah yang wajib diambil oleh mahasiswa yang sedang menempuh masa studi strata I (S1). Kerja Praktek diperlukan sebagai syarat kelulusan karena mahasiswa S1 dituntut untuk dapat mendapatkan pengalaman kerja dan juga dapat menerapkan ilmu yang telah didapatkannya dalam dunia kerja. Untuk saat ini Fakultas Rekayasa Industri belum memiliki *website* untuk mengurus keperluan kerja praktek mahasiswa. Menurut hasil survey kepada beberapa mahasiswa *website* kerja praktek ini sangat diperlukan untuk dibangun dan dikembangkan lebih lanjut guna memaksimalkan fungsinya untuk mahasiswa. Untuk itu penelitian ini perlu untuk dilakukan.

Pada penelitian ini peneliti ingin mengembangkan *website* untuk menunjang kebutuhan mahasiswa dalam kerja praktek dan juga menambahkan beberapa fungsi yang dapat membantu mahasiswa, pembimbing akademik dan pembimbing lapangan untuk kedepannya. Pada penelitian ini peneliti menggunakan metode *waterfall* untuk mengembangkan *website* Kerja Praktek dan menggunakan framework Laravel dan database MySQL. Peneliti juga menggunakan kuesioner kepada beberapa mahasiswa untuk mengetahui perlu atau tidaknya *website* kerja praktek ini dibangun.

Kata Kunci— **Kerja Praktek, Website, Waterfall, Laravel, MySQL**