

ABSTRAK

Kerja Praktek dan Pengabdian Masyarakat (KPPM) adalah salah satu mata kuliah wajib di Fakultas Rekayasa Industri *Telkom University* , Dalam Pelaksanaannya kerja praktek dan pengabdian masyarakat merupakan proses belajar bekerja di suatu perusahaan / lembaga / institusi dengan tujuan mendapatkan pengalaman kerja. Fakultas Rekayasa Industri adalah salah satu fakultas di *telkom university* yang mempunyai visi menjadi riset dan kewirausahaan yang berperan aktif dalam pengembangan ilmu pengetahuan di bidang sistem industri berbasis teknologi informasi yang berkontribusi pada ekonomi nasional. Namun, Fakultas Rekayasa industri memiliki kendala dalam pengelolaan Administrasi kerja praktek dan pengabdian masyarakat, akan tetapi pada penelitian ini hanya membahas terkait modul Mahasiswa. Sebelumnya kendala yang dihadapi mahasiswa dalam proses administrasi kerja praktek dan pengabdian masyarakat yaitu mulai dari penerimaan informasi terkait Dosen pembimbingnya hanya melalui *file excel* yang dibagikan di media sosial sampai dengan penjadwalan presentasi laporan kerja praktek dan pengabdian masyarakat yang harus mengontak Dosen pembimbingnya melalui sosial media, hal tersebut dinilai kurang efektif dan efisien dan belum adanya sistem Administrasi kerja praktek dan pengabdian masyarakat, sehingga perlu adanya Sistem Informasi Kerja praktek dan pengabdian masyarakat berbasis *website* ini yang bertujuan untuk membantu proses administrasi Mahasiswa kerja praktek dan pengabdian masyarakat di Fakultas Rekayasa Industri yang dalam membuat sistem informasi berbasis *website* ini menggunakan *framework laravel* dan *database MySQL* dengan metode *Extreme Programming*, selain itu sistem informasi berbasis *website* ini diuji dengan metode *blackbox testing* dan *usability testing*. Hasil pengujian *blackbox testing* fungsional sistem dapat berjalan sesuai yang diharapkan, adapun hasil pengujian *usability testing* Berdasarkan jawaban responden diperoleh rata-rata dengan skor 78. Berdasarkan hasil yang diperoleh dari posisi yang didapat, dapat dikatakan bahwa webiste administrasi kerja praktek dan pengabdian masyarakat berada di kategori baik untuk digunakan oleh Mahasiswa .

Kata kunci—*sistem informasi, akademik, Telkom, website, kerja praktek dan pengabdian masyarakat*