

ABSTRAK

Dalam meningkatkan peforma Perguruan Tinggi Negeri (PTN), Departemen Teknik Industri Universitas Diponegoro terus memperhatikan Indikator Kinerja Umum Perguruan Tinggi Negeri (IKU-PTN) dengan meningkatkan kemampuan dan produktivitas mahasiswa melalui pengelolaan dan pelaksanaan kegiatan Kerja Praktek (KP), Magang, hingga Tugas Akhir (TA). Pada pelaksanaannya, terdapat beberapa keluhan dari setiap *stakeholder* yang terlibat, mulai dari belum adanya prosedur dan persyaratan yang sesuai, pengelolaan sistem informasi serta setiap data kegiatan yang masing terpisah dan belum terpusat pada suatu *database*, juga sistem informasi yang ada saat ini masih manual sehingga membuat pendataan, pemeriksaan, hingga pembuatan laporan yang cukup lama. Tujuan penelitian ini yaitu menyusun SOP dan mengintegrasikan pengelolaan kegiatan KP, TA, dan Magang di Teknik Industri Universitas Diponegoro dalam sebuah sistem informasi berbasis website. Perancangan SOP dilakukan dengan memperhatikan batasan dan ketentuan yang dimiliki di Departemen Teknik Industri Undip serta mengikuti pedoman ISO 9001:2015, sedangkan perancangan sistem informasi dilakukan dengan menggunakan metode *requirements engineering* dengan bantuan *framework* CodeIgniter. Hasil penelitian ini berupa SIPRITAMA (Sistem Informasi Praktek Industri, Tugas Akhir, dan Magang) yang mengintegrasikan pengelolaan kegiatan KP, TA dan Magang di Teknik Industri Universitas Diponegoro dalam sebuah sistem informasi berbasis *website* untuk mempermudah pengelolaan data, juga meningkatkan kemampuan dan produktivitas mahasiswa.

Kata Kunci : IKU-PTN, SOP, ISO 9001:2015, Sistem Informasi, *Requirements Engineering*, CodeIgniter