

ABSTRAK

Universitas bereputasi internasional dengan penguatan sebagai universitas riset merupakan salah satu tujuan ITS. Jurusan Teknik Industri dalam sistem pengajaran berbasis pada *Lab Based Laboratorium* yang memiliki 5 laboratorium antara lain Laboratorium Sistem Manufaktur (SISMAN), Laboratorium Ergonomi dan Perancangan Sistem Kerja (E&PSK), Laboratorium Komputasi dan Optimasi Industri (KOI), Laboratorium Pengembangan Sistem dan Manajemen Industri (PSMI), dan Laboratorium *Logistic and Supply Chain Management* (LSCM) yang setiap memiliki keilmuan dan kompetensi yang berbeda-beda.

Sebagai universitas riset, kegiatan penelitian sangatlah penting demi kemajuan ilmu pengetahuan oleh karena itu dalam penelitian ini bertujuan untuk pengolahan aset pengetahuan jurusan Teknik Industri ITS dengan membuat sebuah sistem informasi manajemen berupa Portal Penelitian Teknik Industri yang berfungsi untuk mengelola, mengumpulkan, dan menyebarkan informasi terkait dengan hasil penelitian Jurusan Teknik Industri ITS.

Metode penelitian ini menggunakan metode perancangan sistem dengan teknik analisa kebutuhan informasi dan infrastruktur sistem, tahap pembuatan sistem informasi manajemen penelitian laboratorium serta pengujian sistem yang dipilih secara acak oleh peneliti yaitu *user testing*.

Berdasarkan hasil penelitian dapat diketahui bahwa begitu banyaknya pengetahuan keilmuan jurusan Teknik Industri yang perlu diolah dengan baik, dibagi dan ditransfer untuk seluruh civitas akademik.

Kata Kunci : Sistem Informasi Manajemen, Portal Penelitian, Kompetensi, Keilmuan Teknik Industri, Subyek Penelitian