

## ABSTRAK

*Enterprise Resource Planning* (ERP) merupakan suatu sistem perencanaan sumber daya yang terintegrasi secara menyeluruh yang bertujuan untuk mengelola aspek-aspek operasional dan administratif pada setiap perusahaan atau organisasi. Pada era perkembangan digital yang sangat pesat saat ini dibutuhkan keakuratan sistem informasi yang diberikan kepada penerima informasi. Hal tersebut berkaitan dengan layanan pada Unit Akademik Fakultas Rekayasa Industri Telkom University. Unit Akademik Fakultas Rekayasa Industri Telkom University menjadi salah satu layanan yang sering digunakan oleh *civitas* Telkom University khususnya Mahasiswa/I yang memiliki berbagai macam kebutuhan pada layanan akademik. Beberapa kegiatan layanan yang diberikan oleh Unit Akademik tersebut hingga saat ini masih tidak terpusat dan menggunakan beberapa sistem, melihat banyaknya kegiatan Mahasiswa/I dalam hal akademik yang membutuhkan akses layanan secara efisien dan terintegrasi. Hal ini menjadi fokus utama untuk dapat memberikan solusi layanan yang cepat, tepat, dan akurat. Oleh karena itu, ERP dapat menjadi solusi dengan perencanaan sumber daya terpadu untuk dapat mengintegrasikan layanan dengan memetakan kebutuhan sesuai proses bisnis yang sedang dijalankan. Melalui penelitian ini, penerapan ERP akan dilakukan dengan menggunakan Odoo 17 sebagai *software open source* yang dapat digunakan oleh Unit Akademik dengan keuntungan-keuntungan yang bisa digunakan. Penggunaan Odoo sebagai *software* pendukung, diharapkan dapat membantu efisiensi layanan terhadap Unit Akademik Fakultas Rekayasa Industri Telkom University. Pada penelitian ini, akan dilakukan konfigurasi Odoo 17 dengan menggunakan metode *Quickstart* pada proses pemantauan Tugas Akhir Mahasiswa/I yang bertujuan untuk mengintegrasikan proses pemantauan aktivitas dan pengecekan dokumen Mahasiswa/I ketika mengajukan pembuatan SKTA.

**Kata Kunci:** *Enterprise Resource Planning* (ERP), Konfigurasi, Metode *Quickstart*, Odoo, dan Unit Akademik