

ABSTRAK

Perkembangan zaman mempengaruhi teknologi informasi yang juga berkembang dengan pesat yang berdampak besar pada bidang bisnis. Sistem *Enterprise Resource Planning* (ERP) merupakan sistem yang sudah menjadi komponen penting dan dapat meningkatkan keuntungan dalam suatu bisnis. Namun, pengimplementasian ERP menjadi tantangan yang memerlukan perencanaan dan strategi yang baik. Masalah yang terjadi dalam Unit Akademik berupa belum adanya pelacakan administrasi Pendaftaran Sidang Tugas Akhir dan Pengumpulan Persyaratan Yudisium sehingga diperlukan konfirmasi dan penelusuran berkala ketika terjadi hambatan. Sistem ERP dapat memungkinkan mengintegrasikan serta memudahkan proses bisnis yang berjalan. Salah satu sistem ERP yaitu aplikasi Odoo yang menjadi *platform open source* terkemuka dengan harga terjangkau. Aplikasi ini juga menawarkan beberapa modul yang dapat digunakan sesuai kebutuhan bisnis perusahaan. Penelitian ini menerapkan metode *QuickStart* yang melalui tiga tahapan utama dengan tujuan untuk merancang *prototype* dengan mengintegrasikan poses bisnis Unit Akademik Fakultas Rekayasa Industri Universitas Telkom dengan menggunakan *platform* Odoo. Penelitian ini akan menghasilkan *output* dari perancangan yang dapat mengatasi hambatan administrasi dan memberikan solusi bagi mahasiswa, dosen, dan staff dalam mengelola Pendaftaran Sidang Tugas Akhir dan Pengumpulan Persyaratan Yudisium di Fakultas Rekayasa Industri Universitas Telkom.

Kata kunci — *Enterprise Resource Planning (ERP), Odoo, Metode QuickStart Rancangan.*