

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan mengimplementasikan sistem informasi berbasis *Enterprise Resource Planning* (ERP) menggunakan Odoo 18 guna mendukung pencatatan kegiatan kompetisi dan pengajuan *reimburse* di Unit Kemahasiswaan Fakultas Rekayasa Industri (FRI), Universitas Telkom. Permasalahan utama yang dihadapi adalah belum adanya sistem terintegrasi yang mampu mengelola data kegiatan mahasiswa secara efisien, yang menyebabkan hambatan dalam proses pelaporan, verifikasi, dan dokumentasi prestasi. Sistem yang dikembangkan memanfaatkan dua modul utama dalam Odoo, yaitu *event* dan *expense*. Modul *event* digunakan untuk mencatat detail kompetisi seperti nama, kategori, bidang kompetisi, serta data partisipasi mahasiswa. Sementara itu, modul *expense* digunakan untuk mencatat pengajuan *reimburse* setelah kegiatan berlangsung. Kedua modul tersebut terhubung melalui tombol khusus yang memungkinkan data ditransfer secara otomatis dari *event* ke *expense*, sehingga proses menjadi lebih cepat dan meminimalkan kesalahan input. Pengembangan sistem dilakukan dengan pendekatan *Quickstart*, yaitu metode implementasi ERP yang menekankan kecepatan, efisiensi, dan kesesuaian dengan kebutuhan pengguna. Evaluasi sistem dilakukan melalui *integration testing* untuk memastikan keterhubungan antar modul berjalan baik, *user acceptance testing* (UAT) berbasis pendekatan *blackbox* untuk menilai kemudahan penggunaan dan penerimaan sistem, serta *user experience questionnaire* (UEQ) untuk mengukur kualitas pengalaman pengguna dari sisi fungsional maupun emosional. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem mendukung proses administrasi secara efektif, mudah digunakan, serta memperoleh penilaian positif di seluruh dimensi UEQ, dengan skor tertinggi pada *attractiveness* dan *perspicuity*. Dengan demikian, sistem ERP berbasis Odoo 18 melalui metode *Quickstart* terbukti dapat memberikan solusi digital yang efektif, terdokumentasi, dan terstruktur dalam mendukung pengelolaan kegiatan kemahasiswaan.

**Kata kunci** — *Enterprise Resource Planning (ERP), Odoo, Kemahasiswaan FRI, Quickstart.*