

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan kurangnya sistem terintegrasi dalam proses pendataan dan *monitoring* mahasiswa Habis Masa Studi (HMS) di Layanan Administrasi Akademik (LAA) Fakultas Rekayasa Industri (FRI), Telkom University. Ketergantungan pada spreadsheet dan komunikasi terpisah antar unit menyebabkan inefisiensi, risiko kesalahan data, serta keterlambatan tindak lanjut akademik.

Dengan pendekatan metode *Quickstart* dan pemanfaatan platform Odoo ERP versi 18, penelitian ini merancang dan mengkonfigurasi prototipe sistem terintegrasi. Analisis kebutuhan dilakukan melalui *Fit & Gap Analysis* untuk menentukan pemanfaatan modul *Employee Management* sebagai basis pendataan terpusat dan modul *Discuss* sebagai media komunikasi terdokumentasi.

Prototipe yang dihasilkan telah diuji menggunakan *Blackbox Testing* dan *User Acceptance Testing (UAT)*. Hasil UAT menunjukkan tingkat penerimaan yang tinggi, dengan skor 35 dari 43 poin, yang mencerminkan kemudahan navigasi, keakuratan data, efektivitas monitoring, serta peningkatan efisiensi kerja administrasi akademik. Dengan demikian, sistem ini terbukti mampu menjawab kebutuhan pengelolaan mahasiswa HMS secara lebih efisien, terstruktur, dan akurat.

**Kata Kunci:** Odoo, ERP, Mahasiswa HMS, Administrasi Akademik, *Quickstart*, UAT.