

ABSTRAK

Di Indonesia, penggunaan sistem *Enterprise resource planning* (ERP) pada sektor Pendidikan terutama di Perguruan Tinggi semakin meningkat, tetapi di sisi lain masih terdapat kekurangan dalam pengelolaan informasi khususnya data mahasiswa. Saat ini, tantangan serupa juga sedang dialami oleh Fakultas Rekayasa Industri, Telkom University. Fakultas Rekayasa Industri belum memiliki sistem dalam penyimpanan data terkait kompetisi mahasiswa khusus Fakultas Rekayasa Industri. Dalam penelitian ini, dilakukannya perancangan sistem *Enterprise Resource Planning* (ERP) menggunakan Odoo pada modul *event*, *website* dan *expense* dengan metode *Quickstart* melalui pengujian *blackbox testing* dan *user acceptance testing*. Penelitian ini dilakukan untuk membantu Unit Kemahasiswaan dalam melakukan pencatatan prestasi mahasiswa, sehingga memiliki *database* dalam sistem yang dapat melakukan visualisasi data, memudahkan publikasi informasi kompetisi, melakukan pencatatan kegiatan kompetisi dari tahap awal hingga pengumuman, serta mencatat kontribusi Dosen Pembimbing kompetisi dan pengeluaran juga pengajuan pendanaan kompetisi mahasiswa di Fakultas Rekayasa Industri.

Kata kunci — *Enterprise resource planning* (ERP), Odoo, *Quickstart*, Fakultas Rekayasa Industri