

## ABSTRAK

Muhammad Shalrizky (2022081057)

### PENGEMBANGAN MODUL APLIKASI E-TEKIND BERBASIS ODOO DI PT JAYA TEKNIK INDONESIA

Selama masa Kerja Profesi (KP) di PT Jaya Teknik Indonesia, Praktikan terlibat langsung dalam pengembangan dan pembaruan sistem aplikasi E-TEKIND yang berbasis Odoo 17. Dalam proyek ini, Praktikan melakukan pengembangan enam modul laporan untuk sistem ERP berbasis Odoo 17. Praktikan juga melakukan pembaruan pada aplikasi mobile E-TEKIND dan CMMS Tiket berbasis Flutter agar kompatibel dengan Android versi terbaru. Selain itu, Praktikan juga mengembangkan modul API kustom dengan metode CRUD disertai token authentication untuk mendukung integrasi data antar sistem berbasis Odoo 17, khususnya pada modul Purchase Order. Tantangan selama pelaksanaan meliputi adaptasi terhadap teknologi baru seperti Odoo 17, Flutter, dan Postman. Namun, pendekatan learning by doing serta bimbingan dari tim IT perusahaan berhasil mendukung Praktikan dalam penyelesaian seluruh tugas secara mandiri. Hasil kegiatan ini menunjukkan pentingnya penguasaan teknologi terkini dan kesiapan teknis dalam mendukung transformasi digital perusahaan melalui sistem ERP dan aplikasi mobile.

**Kata kunci:** ERP, Odoo, Flutter, API, *Reporting*