

ABSTRAK

PERANCANGAN REFERENSI ARSITEKTUR UNTUK FUNGSI PENGADAAN MENGGUNAKAN APLIKASI SAP, ODOO, DAN OPENBRAVO PADA STUDI KASUS CV. GRADIENT

Oleh

INA INDAH HAPSARI

1202150289

Untuk menyelaraskan teknologi informasi dengan proses bisnis perusahaan dibutuhkan perancangan *Enterprise Architecture* (EA). Penelitian ini menggunakan metode TOGAF ADM dengan batasan fase *preliminary*, *architecture vision*, *business architecture*, *information system architecture*, dan *technology architecture*. Pada penelitian ini TOGAF ADM dipilih sebagai acuan kerangka kerja dan analisa penelitian karena bersifat *best practice*, sistematis, serta lebih rinci dibandingkan dengan *framework* EA yang lain. Untuk memudahkan, mempercepat, serta mengurangi resiko kelasahan dalam perancangan EA dibutuhkan sebuah model referensi aplikasi ERP, yaitu *SAP*, *Odoo*, dan *Openbravo*. Model referensi aplikasi ERP tersebut dipilih pada penelitian ini karena dapat mengintegrasikan serta mengotomatisasikan proses binsis pada perusahaan serta didasarkan pada kelebihan dan kekurangan pada masing-masing aplikasi. Hasil dari penelitian ini berupa model referensi arsitektur aplikasi Odoo pada fungsi pengadaan karena dapat memenuhi kebutuhan perusahaan dalam mencapai tujuan perusahaan.

Kata Kunci: *Enterprise architecture*, pengadaan, TOGAF ADM, Odoo.