

## ABSTRAK

Industri garmen adalah industri yang memproduksi pakaian jadi dan perlengkapan pakaian. Yang dimaksud dengan pakaian jadi adalah segala macam pakaian dari bahan tekstil untuk laki-laki, wanita, anak-anak dan bayi. Dalam menjalankan bisnis, industri garmen pastinya membutuhkan sebuah perancangan yang dapat menunjang proses/strategis bisnis perusahaan. Pada umumnya, Industri garmen masih belum bisa mengoptimalkan penggunaan sistem untuk meningkatkan proses-proses yang ada pada fungsi *finance*. Dalam menyelaraskan strategi bisnis yang kompetitif dengan teknologi informasi maka dibutuhkan sebuah perancangan *enterprise architecture* (EA). Namun di beberapa perusahaan mengalami kendala dalam merancang *enterprise architecture* yang cocok dengan perusahaan, dikarenakan kurangnya model referensi arsitektur terhadap kebutuhan perusahaan. Sehingga dibutuhkannya perancangan model-model referensi arsitektur yang dapat membantu perusahaan dalam mewujudkan keselarasan antara teknologi informasi dan kebutuhan bisnis dalam perusahaan. Perancangan referensi ini akan merancang model referensi aplikasi *Open Source* berupa Odoo yang dapat digunakan oleh perusahaan yang akan merancang *enterprise architecture*. Perancangan ini akan menggunakan *framework* TOGAF yang memiliki 9 fase didalamnya. Tetapi, dalam penelitian ini akan dibatasi hanya berfokus pada 4 fase yaitu *preliminary phase*, *architecture vision*, *business architecture*, *information system architecture* (terdiri dari *data architecture* dan *application architecture*) dan *technology architecture*. Dari penelitian ini akan dihasilkan sebuah model referensi *enterprise architecture* dengan model referensi aplikasi Odoo berupa *artifact* TOGAF. Dengan adanya perancangan model referensi ini diharapkan dapat digunakan sebagai referensi dalam menyusun arsitektur pada fungsi *Finance* di Industri Garmen, dalam hal peningkatan fungsi proses bisnis, model data, sistem informasi dan teknologi informasi yang digunakan.

Kata Kunci: Industri Garmen, *Enterprise Architecture*, *Finance*, *framework* TOGAF ADM, *Open Source*, Odoo.