

## ABSTRAK

Perusahaan Garmen merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang pembuatan barang tekstil yang sudah jadi seperti produk fashion retail untuk pria, wanita dan anak-anak yang dimulai dari kebutuhan fashion untuk kepala sampai kaki, yang setiap saat akan mengalami peningkatan pasar karena permintaan yang terus meningkat. Proses bisnis yang berjalan di perusahaan masih belum mengoptimalkan penggunaan teknologi informasi, salah satu contohnya adalah pada fungsi *Human Resources* (HR). Oleh karena itu perlu adanya perancangan *enterprise architecture* yang digunakan untuk menyelaraskan antara strategi bisnis dengan sistem informasi pada perusahaan garmen. Salah satu *framework* yang digunakan untuk membantu perancangan *Enterprise Architecture* ini adalah dengan menggunakan *framework* TOGAF. TOGAF merupakan sebuah *framework* yang digunakan oleh banyak organisasi atau perusahaan dalam mengembangkan, meningkatkan serta menyelaraskan antara bisnis dengan teknologi informasi perusahaan. Adapun 4 domain arsitektur yang dimiliki oleh TOGAF, yaitu *Business Architecture*, *Data Architecture*, *Application Architecture* dan *Technology Architecture*. Pada penelitian ini akan menghasilkan perancangan model referensi *Enterprise Architecture* dengan menggunakan aplikasi *open source* dalam bentuk artifak TOGAF. Dengan adanya perancangan model referensi ini diharapkan perusahaan dapat menggunakannya sebagai pedoman dalam menyusun arsitektur khususnya pada fungsi *Human Resources* pada perusahaan garment dalam hal meningkatkan fungsi proses bisnis, model data, sistem informasi dan teknologi informasi yang digunakan.

Kata Kunci : *Enterprise, Architecture, Enterprise Architecture Human Resources, Odoo, Modul Human Resources, TOGAF.*