

ABSTRAK

PT. Shafco Multi Trading saat ini sedang meningkatkan kualitas dan efektivitas penerapan sistem informasi karena semakin pentingnya pengelolaan data dan aplikasi pada perusahaan. Permasalahan utama adalah perusahaan belum memiliki arsitektur data dan arsitektur aplikasi yang menyeluruh sehingga hal ini berdampak pada hal lainnya seperti tidak terintegrasinya aplikasi dan data yang dibangun oleh perusahaan.

Arsitektur *enterprise* diperlukan dalam upaya mendukung daya saing dan transformasi bisnis. Metodologi yang digunakan dalam perancangan arsitektur *enterprise* adalah TOGAF ADM. TOGAF ADM menyatakan visi dan prinsip yang jelas tentang bagaimana melakukan pengembangan arsitektur *enterprise* yaitu prinsip *enterprise*, prinsip teknologi informasi, serta prinsip arsitektur. *Framework* ini juga fokus pada implementasi dan proses. Dalam melakukan perancangan arsitektur, struktur dasar dari TOGAF ADM adalah *Preliminary, Architecture Vision, Business Architecture, Information System Architecture, Technology Architecture, Opportunities and Solution, Migration Planning, Implementation Governance* dan *Architecture Change Management*.

Analisis dan perancangan pada arsitektur data dan arsitektur aplikasi menghasilkan target pada masing-masing arsitektur berlandaskan *gap analysis* serta komponen *roadmap* dapat menjadi pedoman dalam pengembangan implementasi arsitektur *enterprise* pada PT. Shafco Multi Trading.

Kata Kunci : Arsitektur *Enterprise*, TOGAF ADM, Arsitektur Data, Arsitektur Aplikasi.