

ABSTRAK

***ENTERPRISE ARCHITECTURE* SEBAGAI STRATEGI DALAM OPTIMALISASI PROSES PADA FUNGSI PENGAWASAN BAGI PERUSAHAAN INDUSTRI DAN MANUFAKTUR MENGUNAKAN TOGAF ADM**

Oleh

FAHRI HAMZALAH

NIM : 1202160236

Perusahaan industri dan manufaktur merupakan perusahaan yang mengolah bahan-bahan mentah menjadi barang jadi dan memiliki nilai. Dalam menjalankan bisnis dengan menggunakan teknologi pada perusahaan dapat berjalan dengan baik, maka diperlukan pengawasan khusus dari fungsi Pengawasan. Namun, masih terdapat beberapa kendala pada saat melakukan pengawasan tersebut, seperti masih belum maksimal dalam melakukan monitoring secara merata. Untuk menangani masalah tersebut, maka diperlukan sebuah solusi yang salah satunya dengan cara perancangan *enterprise architecture*. Penggunaan *enterprise architecture* membantu dalam pengelolaan pengawasan agar terstruktur dan terorganisasi dengan baik. *Enterprise architecture* merupakan sebuah arsitektur perusahaan atau *blueprint architecture* yang berupa gambaran kondisi eksisting perusahaan dan kondisi targeting perusahaan yang digunakan untuk memenuhi visi dan misi serta tujuan perusahaan.

Dalam pembuatan *enterprise architecture* dibutuhkan sebuah *framework* untuk memudahkan proses serta mempercepat perancangannya. *Framework* digunakan untuk memastikan arsitektur yang sudah dibuat sesuai dengan cakupan solusi desain serta kebutuhan dari perusahaan. *Framework* TOGAF memberikan metode yang detail dalam membangun dan mengimplementasi serta mengelola *enterprise architecture* dan sistem informasi yang disebut dengan *Architecture Development Method* (ADM).

Pada Tugas Akhir ini, akan dihasilkan rancangan atau *blueprint* dalam pengimplementasian *enterprise architecture* pada fungsi pengawasan perusahaan industri dan manufaktur. Perancangan *enterprise architecture* pada perusahaan ini menggunakan TOGAF ADM. ADM adalah metode yang memiliki sekumpulan aktivitas yang digunakan untuk memodelkan perancangan *enterprise architecture*. Penggunaan TOGAF ADM akan menghasilkan sebuah *blueprint architecture* dan IT *roadmap* yang akan digunakan sebagai pedoman untuk membantu pengelelolaan pengawasan pada perusahaan industri dan manufaktur.

Kata Kunci: *Framework, Enterprise Architecture, Blueprint Architecture, TOGAF, ADM.*