ABSTRAK

ANALISIS DAN PERANCANGAN *ENTERPRISE ARCHITECTURE* PADA FUNGSI PRODUKSI DAN LOGISTIK PT UNILON *TEXTILE INDUSTRIES* MENGGUNAKAN TOGAF ADM

Oleh

VIVI MAUDIWATI

1202144141

PT Unilon Textile Industries merupakan perusahaan manufaktur pembuatan benang yang berdiri berdasarkan Undang – Undang Penanaman Modal Asing pada tahun 1967. Jumlah mesin tenun saat ini terdapat 150 buah yang digunakan untuk memenuhi permintaan pembuatan benang. Hasil produksi dipasarkan ke seluruh wilayah Indonesia dan di ekspor ke negara-negara maju seperti Inggris, Jepang, Hongkong, Irlandia, Singapura.

Seiring dengan proses bisnis yang semakin berkembang, maka perusahaan perlu menyelaraskan kebutuhan Sistem Informasi (SI) dan Teknologi Informasi (TI) dengan perancangan *enterprise architecture* yang sesuai terhadap fungsi produksi dan logistik PT Unilon Textile Industries. Perancangan dilakukan dengan bantuan *framework* TOGAF ADM (*Architecture Development Method*). Tahapan yang dilakukan pada penelitian ini dimulai dari fase *Preliminary*, *Architecture Vision*, *Business Architecture*, *Information System Architecture*, *Technology Architecture*, *Opportunities and Solution* dan *Migration Planning*.

Hasil dari perancangan berupa *blueprint* sebagai acuan pelaksanaan dalam menarik keputusan penerapan sistem informasi yang digunakan sesuai dengan kebutuhan bisnis perusahaan dan IT *Roadmap* sebagai pedoman dalam perkembangan teknologi.

Kata Kunci: *Enterprise Architecture*, TOGAF ADM, Sistem Informasi, Teknologi Informasi, Manufaktur.