

A. Aria Bagas S.W.H, 2019. Perencanaan Arsitektur Enterprise menggunakan framework TOGAF (Studi Kasus : PT. Nuansa Mitra Logistik). Skripsi ini di bawah bimbingan Taufik, S.T., M.Kom. dan Barry Nuqoba, S.Si., M.Kom. Program Studi S1 Sistem Informasi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Airlangga.

ABSTRAK

PT. Nuansa Mitra Logistik merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang jasa *freight forwarder* yang melayani ekspor, impor, pengiriman domestik dan sertifikasi serta legalisasi dokumen. Namun dalam pelaksanaan aktivitas bisnis yang ada pada PT. Nuansa Mitra Logistik belum berjalan secara maksimal. Pemanfaatan teknologi saat ini masih menggunakan cara manual yaitu dengan *microsoft office* dan *email*. Hal tersebut mengakibatkan data yang ada tidak terintegrasi dan tersebar di setiap bagian tertentu. Berdasarkan permasalahan tersebut, untuk menyelaraskan teknologi dengan kebutuhan pelaksanaan bisnis PT. Nuansa Mitra Logistik diperlukan suatu perencanaan arsitektur *enterprise* agar siap untuk mengimplementasikan sistem informasi yang terintegrasi.

Perencanaan arsitektur *enterprise* pada penelitian ini menggunakan kerangka kerja TOGAF yang dilaksanakan melalui 6 tahap. Tahap pertama adalah fase persiapan yaitu pengumpulan data informasi yang dilakukan melalui survei, observasi dan wawancara. Tahapan kedua adalah arsitektur visi. Tahapan ketiga adalah arsitektur bisnis. Tahapan keempat adalah arsitektur sistem informasi yang meliputi arsitektur data dan aplikasi. Tahapan kelima adalah arsitektur teknologi yang meliputi konfigurasi perangkat keras dan perangkat lunak. Tahapan keenam adalah peluang dan solusi.

Hasil dari penelitian ini yaitu cetak biru sebagai bagian dari *Enterprise Architecture Planning* yang dapat digunakan sebagai acuan dalam pengembangan sistem informasi, sehingga sesuai dengan kebutuhan *stakeholder* perusahaan.

Kata Kunci – *Enterprise Architecture Planning, TOGAF ADM, Freight Forwarder.*

A. Aria Bagas S.W.H, 2019. Enterprise Architecture Planning Using TOGAF Framework (Case Study : PT. Nuansa Mitra Logistik). This undergraduate thesis was under guidance of Taufik, S.T., M.Kom. and Barry Nuqoba, S.Si., M.Kom. S1 Information System Study Program. Faculty of Science and Technology. Airlangga University.

ABSTRACT

PT. Nuansa Mitra Logistik is one of the companies engaged in freight forwarder services that serves export, import, domestic shipping, certification and legalization of documents. But the business activities implementation at PT. Nuansa Mitra Logistik has not been optimized. The usage of technology is still conventional, such as Microsoft Office and Email. This caused disintegration and spreading of the existing data throughout places. Based on these problems, to align technology with the business implementation needs of PT. Nuansa Mitra Logistik requires an enterprise architecture planning to be ready to implement an integrated information system.

The enterprise architecture planning in this study used the TOGAF framework which was carried out through 6 stages. The first stage is Preliminary Phase which is collection of information documents conducted by survey, observation and interview. The second stage is architecture. The third stage is a business. The fourth stage is information system architecture that includes data architecture and application. The fifth stage is a technology architecture that includes hardware and software configuration. The sixth stage is the opportunity and solutions.

The results of this research is a blueprint that will serve as a part of the Enterprise Architecture Planning that can be used as a reference in developing information systems, so that it fits the needs of the company's stakeholders.

Keywords – Enterprise Architecture Planning, TOGAF ADM, Freight Forwarder.