

**PERANCANGAN *ENTERPRISE ARCHITECTURE* UNTUK
MENDUKUNG TRANSFORMASI DIGITAL KOPERASI KONSUMEN
WARGA SEMEN GRESIK KWSG MENGGUNAKAN TOGAF ADM**

Nama : Devi Larasati

NIM : 3021910039

Pembimbing : Yogantara Setya Dharmawan, S.Kom., MBusProcessMgt, MCE

ABSTRAK

Koperasi Konsumen Warga Semen Gresik KWSG merupakan sebuah badan usaha yang memiliki proses bisnis inti melakukan penjualan bahan bangunan yang menjual produk Semen Gresik dan non semen. Dalam usaha mengikuti era serba digital saat ini, KWSG berupaya melakukan transformasi digital. KWSG belum melakukan perancangan yang menyeluruh terhadap pemanfaatan dan pengembangan SI/TI yang dimiliki. Untuk mengatasi masalah ini, maka diperlukannya sebuah rancangan *enterprise architecture* yang dapat membantu KWSG dalam memberikan gambaran keseluruhan terkait kondisi saat ini (*baseline*) dari proses bisnis dan SI/TI yang ada pada KWSG. Dalam penelitian ini, kerangka kerja yang digunakan adalah TOGAF dengan metode ADM, fase yang diadopsi dalam penelitian ini mulai dari fase *preliminary* hingga *technology architecture*. Alat bantu yang digunakan dalam analisis dan pemodelan adalah *value chain*, *business capability maps*, dan *archimate modelling* untuk memvisualisasikan *business layer*, *application layer*, serta *technology layer* sebagai hasil akhir dari penelitian. Penelitian ini akan menghasilkan *blueprint* yang diharapkan dapat digunakan oleh KWSG untuk pertimbangan pengembangan kualitas bisnis dan SI/TI perusahaan di masa depan.

Kata kunci: *Enterprise Architecture*, TOGAF ADM, *Archimate*.

(Halaman ini sengaja dikosongkan)



***DESIGNING AN ENTERPRISE ARCHITECTURE TO SUPPORT THE
DIGITAL TRANSFORMATION OF CEMENT GRESIK CITIZEN
CONSUMER COOPERATIVE KWSG USING TOGAF ADM***

*By : Devi Larasati
Student ID Number : 3021910039
Advisor : Yogantara Setya Dharmawan, S.Kom.,
MBusProcessMgt, MCE*

ABSTRACT

The Koperasi Konsumen Warga Semen Gresik KWSG is a business entity that has a core business process of selling building materials that sell Semen Gresik and non-cement products. In an effort to follow the current all-digital era, KWSG seeks to carry out digital transformation. KWSG has not carried out a thorough design of the utilization and development of its SI / IT. To overcome this problem, an enterprise architecture design is needed that can assist KWSG in providing an overall picture of the current condition (baseline) of business processes and SI / IT in KWSG. In this study, the framework used was TOGAF with the ADM method, the phase adopted in this study ranging from the preliminary phase to technology architecture. The tools used in analysis and modeling are value chain, business capability maps, and archimate modeling to visualize business layers, application layers, and technology layers as the final result of research. This research will produce a blueprint that KWSG hopes to use for consideration of business quality development and the company's SI/IT in the future.

Keywords: Enterprise Architecture, TOGAF ADM, Archimate

(Halaman ini sengaja dikosongkan)

