

**Perancangan Enterprise Architecture Sistem Informasi Tracking
Armada Menggunakan Metode TOGAF ADM pada PT. Siba Surya
Semarang**

INDAH OKTANINGTYAS

(Pembimbing : Yupie Kusumawati, SE, M.Kom)

Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 112201304982@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Teknologi informasi saat ini berkembang sedemikian pesat, sehingga banyak perusahaan yang memanfaatkannya untuk mendukung proses bisnis. Namun pada kenyataannya masih ada perusahaan yang belum memanfaatkan teknologi informasi secara maksimal dan berdampak pada pengelolaan perusahaan. PT. Siba Surya yang bergerak dibidang jasa transportasi terpadu saat ini masih menggunakan cara manual dalam proses pemesanan barang sehingga informasi “informasi yang dihasilkan untuk monitoring lokasi armada dan status pengiriman barang belum dapat terupdate secara real-time kepada customer. Penelitian ini dilakukan agar menghasilkan sebuah rancangan Enterprise Architecture yang dapat mengintegrasikan beberapa proses bisnis pengiriman barang yang saling terkait. Adapun metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu kerangka kerja TOGAF ADM yang diimplementasikan dengan alat bantu teknologi GPS, sehingga menghasilkan sebuah blueprint rancangan Enterprise Architecture beserta dengan prototype-nya.

Kata Kunci : Tracking, Pengiriman Barang, GPS, Enterprise Architecture, TOGAF ADM

Desaiging Enterprise Architecture Cargo Tracking Using TOGAF ADM at PT. Siba Surya Semarang

INDAH OKTANINGTYAS

(Lecturer : Yupie Kusumawati, SE, M.Kom)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 112201304982 @mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Information technology is currently growing so rapidly that many companies are using it to support business processes. But in reality there are still companies that have not utilized information technology optimally and have an impact on the management of the company. PT. Siba Surya engaged in the field of integrated transportation services is still using the manual way in the process of ordering goods so that the information - information generated for monitoring the location of the fleet and the status of delivery of goods can not be updated in real-time to the customer. This research is conducted to produce an Enterprise Architecture design that can integrate multiple business processes of interconnected goods delivery. The method used in this research is the TOGAF ADM framework that is implemented with GPS technology aids, resulting in a blueprint of Enterprise Architecture design along with its prototype.

Keyword : Tracking, Goods Shipping, GPS, Enterprise Architecture, TOGAF ADM