

Kurnia Wahyu Darmawan, 2019. Perencanaan *Enterprise Architecture* pada PT. Samikarya dengan menggunakan TOGAF ADM.. Skripsi ini dibawah bimbingan Taufik ,ST., M.Kom. dan Purbandini, S. SI., M.Kom. Program Studi S1 Sistem Informasi. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

PT Samikarya merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penjualan properti. Perusahaan ini memiliki beberapa *cluster* atau proyek properti perumahan di beberapa wilayah, antara lain di daerah Jombang, Lamongan, dan Tulungagung. PT samikarya memiliki tiga bagian, yaitu bagian admin, inventory, dan bagian pembangunan. Ketiga bagian tersebut memiliki peran sendiri-sendiri sesuai dengan tugas dan wewenang masing-masing. Selain itu PT samikarya memiliki target jual yang harus diselesaikan pada waktu tertentu. Namun kondisi dilapangan saat ini berbeda sehingga menghambat dari target penyelesaian itu sendiri. Mulai dari proses pada bagian admin yang berisi dengan *booking* untuk kredit dan *cash*, proses transaksi bagian inventory yang belum sepenuhnya bahan baku termonitoring dengan baik, serta bagian pembangunan yang sering sekali mengalami kemunduruan bangunan, itu dikarenakan proses penyampian informasi dari bagian admin, inventory yang belum bias dilakukan secara maksimal. .

Dari permasalahan tersebut maka muncul gagasan untuk menerapkan perencanaan *architecture* dengan menggunakan metode TOGAF ADM pada PT Samikarya. TOGAF ADM mampu memberikan alur proses bisnis yang baik mulai dari data masuk sampai penyampaian dalam bentuk informasi untuk semua bagian. Pada metode ini memberikan pendekatan *Prelimnery Phase, Architecture Vision, Bisnis Architecture, Information System Architecture, technology Architecture, Opportunities and Solutions, Migration Planning*. Dari proses tersebut maka penerapan perencanaan *architecture* dengan metode TOGAF ADM memebrikan gambaran sebuah solusi yang sesuai dengan kriterian yang dibutuhkan oleh PT Samikarya saat ini.

Penelitian ini menghasilkan laporan perencanaan TOGAF ADM yang dilengkapi dengan metode-metode yang mampu menunjang dari proses analisis dari TOGAF ADM. Laporan tersebut berupa *blueprint* sebagai gambaran alur usulan proses bisnis dari TGAF ADM yang dapat diterapkan pada perusahaan. Gambaran perancangan *blueprint* yang sudah dibuat tentu berdasarkan dari wawancara yang sudah dilakukan dan observasi yang sudah diberikan serta memberikan penilaian observasi untuk penelitian yang sudah dilakukan. Penilaian dari analisis tersebut sudah disetujui oleh perusahaan dan sudah menerima dengan adanya perencanaan *Architecture* TOGAF ADM.

Kata kunci : *TOGAF ADM*, Observasi , Program Studi S1 Sistem Informasi

Universitas Airlangga, Peran Teknologi Informasi

Kurnia Wahyu Darmawan, 2019. Enterprise Architecture Planning at PT. Samikarya using TOGAF ADM .. This thesis is under the guidance of Taufik, ST., M.Kom. and Purbandini, S. SI., M.Kom. Information System SI Study Program. Faculty of Science and Technology, Airlangga University.

ABSTACT

PT Samikarya is a company engaged in the sale of property. The company has several cluster or residential property projects in several regions, including in the areas of Jombang, Lamongan and Tulungagung. PT Samikarya has three parts, namely the admin, inventory, and development section. These three parts have their own roles in accordance with their respective duties and authority. In addition, PT Samikarya has a selling target that must be completed at a certain time. However, the conditions in the field at this time are different so that it hampers the completion target itself. Starting from the process in the admin section which contains bookings for credit and cash, the transaction process in the inventory section which has not fully monitored the raw material, and the development department that often experiences the collapse of buildings, it is due to the process of submitting information from the admin section. can be done optimally.

From these problems, the idea emerged to apply architecture planning using the TOGAF ADM method at PT Samikarya. TOGAF ADM is able to provide a good business process flow from data entry to delivery in the form of information for all parts. This method provides a Prelimenry Phase, Architecture Vision, Archtecture Business, Architecture Information System, technology Architecture, Opportunities and Solutions, Migration Planning. From this process, the application of the architecture plan with the TOGAF ADM method provides a description of a solution that is in accordance with the criteria needed by PT Samikarya at this time.

This study produced a TOGAF ADM planning report that was equipped with methods that were able to support the analysis process of TOGAF ADM. The report is a blueprint as an overview of the proposed business process flow from TGAF ADM that can be applied to the company. The description of the design of the blueprint that has been made is certainly based on the interviews that have been carried out and the observations that have been given as well as providing observations for the research that has been done. The assessment of the analysis has been approved by the company and has been received in the presence of TOGAF ADM Arcitecture planning.

Keywords: TOGAF ADM, Observation, Airlangga University Information System SI Study Program, Role of Information Technology