

## **PERANCANGAN ENTERPRISE ARCHITECTURE SISTEM INFORMASI PENGADAAN BARANG DENGAN FRAMEWORK TOGAF DI PDAM KENDAL**

**LAILATUL AHADIYAH**

(Pembimbing : Candra Irawan, M.Kom)

*Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 112201304952@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Pada PDAM kabupaten kendal proses pengelolaan data pengadaan barang belum menggunakan aplikasi yang menunjang pembuatan laporan pengadaan barang sehingga sering mengalami keterlambatan dalam proses pengelolaan data pengadaan barang yang disebabkan oleh administrasi yang rumit. dikarenakan terlalu panjangnya alur proses pengadaan barang mulai dari tahap pengajuan data permintaan barang sampai dengan disetujuinya pengadaan suatu barang tersebut. Urutan proses pengadaan yang terlalu panjang mengakibatkan pembuatan laporan pengadaan barang harus membutuhkan waktu yang lama, disintegrasi data belum menyatunya semua data pengadaan dikarenakan data yang ada masih terpisah pada beberapa bagian di PDAM, masih banyaknya redundancy data atau pencatatan data yang kembar, dan inkonsistensi data antara data yang dicatat tidak sama dengan data keluaran laporan. Maka kebutuhan data yang cepat dan akurat belum terpenuhi. Dibutuhkan sebuah perancangan enterprise Arsitektur Sistem Informasi Pengadaan Barang dengan Framework TOGAF ADM pada PDAM Tirto Panguripan Kabupaten Kendal. Perancangan Sistem pengolahan data bertujuan menghasilkan blueprint rancangan enterprise Arsitektur Sistem Informasi Pengadaan Barang yang mampu mendukung operasional bisnis pada PDAM Tirto Panguripan Kabupaten Kendal. Dengan adanya perancangan enterprise architecture maka perubahan sistem ke arah yang lebih baik dengan mengintegrasikan data-data yang masih tersebar pada semua bagian ke dalam satu database.

Kata Kunci : Rancangan, strategis, sistem, informasi, pengadaan barang, TOGAF, ADM

## **DESIGN OF ENTERPRISE ARCHITECTURE INFORMATION SYSTEMS OF PROCUREMENT OF GOODS WITH TOGAF FRAMEWORK IN KENDAL PDAM**

**LAILATUL AHADIYAH**

(Lecturer : Candra Irawan, M.Kom)

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

*www.dinus.ac.id*

*Email : 112201304952@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

In the district of Kendal the process of data management of procurement data has not been using applications that support the procurement report making so often experience delays in the process of data management procurement caused by the complicated administration. Due to too long flow of goods procurement process from the stage of submission of data request of goods until the approval of the procurement of a good. The prolonged sequence of the procurement process resulted in the procurement of procurement reports to be time-consuming, the disintegration of data has not merged all procurement data since the existing data is still separated in some parts of the PDAM, the number of redundancy data or twin data records, and the inconsistency of data between data Which are recorded not the same as the report output data. Then the need for fast and accurate data has not been fulfilled. Needed an enterprise design of Procurement Information Systems Architecture with TOGAF ADM Framework at PDAM Tirto Panguripan Kendal Regency. Designing Data management system aims to produce blueprint of enterprise architecture Procurement Information System Architecture capable of supporting business operations at PDAM Tirto Panguripan Kendal Regency. With the design of enterprise architecture, the system changes to a better direction by integrating the data that is still scattered on all sections into a single database.

Keyword : Design, strategic, system, information, procurement, TOGAF, ADM