

ABSTRAK

Nama : Yunita Legendari
NIM : 41821120025
Pembimbing TA : Ariyani Wardhana, ST., S.Kom., MM
Judul : Implementasi Zachman Framework Dalam Merancang Sistem Pengelolaan Barang Persediaan Pada Dinas Ketahanan Pangan, Kelautan dan Pertanian DKI Jakarta

Pengelolaan barang persediaan sangat penting untuk memiliki akuntabilitas instansi tinggi, akuntabilitas akan menjamin pelaksanaan penyerapan anggaran, administrasi penerimaan, penyimpanan dan pengeluaran barang berjalan secara efisien dan efektif untuk meningkatkan pelayanan kepada masyarakat. Penyediaan barang yang dilakukan oleh bidang-bidang teknis pada Dinas Ketahanan Pangan, Kelautan dan Pertanian (DKPKP) DKI Jakarta harus disusun bersama pada sekretariat, untuk itu diperlukan pengintegrasian pelaksanaan agar tidak terjadi selisih dalam pelaporan. Penggunaan aplikasi perlu dimanfaatkan untuk memastikan pengintegrasian terlaksana dengan baik. Untuk mengatasi isu aktual tersebut, Diperlukan pengembangan dan implementasi sistem pertanggungjawaban yang akurat, tepat, dan berjalan secara waktu nyata. Hal ini bertujuan agar manajemen persediaan barang dapat dilaksanakan dengan transparan, akurat dan dapat dipertanggungjawabkan, Karena itu, dilakukan Implementasi Zachman Framework dalam merancang Sistem Pengelolaan Barang Persediaan Pada DKPKP DKI Jakarta. Penulis menerapkan metode Zachman Frameworks sebagai pendekatan, yang merupakan salah satu pendekatan EAP dalam merancang sistem[1]. Output dari penelitian ini melibatkan visualisasi arsitektur aplikasi dan teknologi. Aplikasi Pengelolaan barang persediaan Dinas Ketahanan Pangan, Kelautan dan Pertanian merupakan hasil terjemahan dari pemetaan matriks Zachman terdiri dari 36 sel, dengan struktur 6 kolom dan 6 baris. Aplikasi Pengelolaan barang persediaan Dinas Ketahanan Pangan, Kelautan dan Pertanian ini akan membantu akuntabilitas administrasi penerimaan, penyimpanan dan pengeluaran barang pakai habis. Barang pakai habis yang dibeli melalui proses pengadaan barang/jasa akan dicatat oleh masing-masing bidang teknis ke sistem, dengan demikian proses penerimaan akan berjalan secara otomatis dan *Stock Opname* dapat dilakukan secara *real time*.

Key Words :

Persediaan, *Stock Opname*, Kerangka Kerja Zachman, *Real Time*, Barang

ABSTRACT

Name : Yunita Legendari
Student Number : 41821120025
Counsellor : Ariyani Wardhana, ST., S.Kom., MM
Title : Implementation of the Zachman Framework in Designing an Inventory Management System at the DKI Jakarta Food Security, Marine and Agriculture Office.

The management of inventory goods is very important to have high agency accountability, accountability will ensure the implementation of budget absorption, administration of receipt, storage and expenditure of goods runs efficiently and effectively to improve services to the community. The provision of goods carried out by technical fields at the DKI Jakarta Food Security, Marine and Agriculture Service (DKPKP) must be compiled together at the secretariat, for this reason, integration of implementation is needed so that there are no differences in reporting. The use of applications needs to be utilized to ensure integration is carried out properly.

To overcome these actual issues, it is necessary to develop and implement an accountability system that is accurate, precise, and runs in real time. It is intended that inventory management can be carried out transparently, accurately and can be accounted for, therefore, the implementation of the Zachman Framework is carried out in designing the Inventory Management System at DKPKP DKI Jakarta. The author applies the Zachman Framework method as an approach, which is one of the EAP approaches in designing systems [1].

The output of this research involves the visualization of application architecture and technology. The inventory management application of the Food Security, Marine and Agriculture Office is a translation of the Zachman matrix mapping consisting of 36 cells, with a structure of 6 columns and 6 rows.

This application for the Management of Supplies of the Food Security, Marine and Agriculture Service will help account for the administration of receiving, storing and issuing consumables. Consumables purchased through the procurement process will be recorded by each technical field to the system, thus the receipt process will run automatically and Stock Opname can be done in real time.

Key words:

Inventory, Stock Opname, Zachman Framework, Real Time, Goods