

ABSTRAK

Kegiatan *Stock Opname Inventory* Tahunan yang diselenggarakan oleh PT. UTC Aerospace Systems Bandung Operations dilakukan menjelang akhir tahun, kegiatan ini bertujuan untuk mengukur tingkat akurasi *stock* barang antara data *stock* yang ada disistem dengan fisik yang ada dilapangan. Akurasi *stock inventory* ini dibutuhkan oleh manajemen guna memutuskan dan menghitung beban biaya yang muncul ketika terjadi selisih antara data *stock* yang ada dalam sistem dengan aktual barang yang ada dilapangan.

PT. UTC Aerospace Systems Bandung Operations dalam melakukan kegiatan *stock opname* untuk proses input data masih menggunakan alat bantu Microsoft Excel dengan metode *shared workbook* pada setiap file yang akan diinput oleh penggunanya.

Berdasarkan masalah yang ada maka dirancang dan dibangun sistem *data entry* berbasis aplikasi desktop menggunakan *software developer* Visual Studio 2019 dengan menggunakan bahasa pemrograman visual basic yang diharapkan dapat membantu para pengguna untuk menginput hasil dari kegiatan *stock opname* tersebut.

Hasil yang didapat adalah berupa sistem aplikasi *data entry* dan juga *dashboard* untuk memantau kegiatan *stock opname* yang secara *real time* oleh tim manajemen.

Kata kunci : *Stock opname, inventory, sistem informasi, manajemen dashboard*

ABSTRACT

The Annual Inventory Stock-Taking Activity organized by PT. UTC Aerospace Systems Bandung Operations is conducted towards the end of the year. This activity aims to measure the accuracy of inventory stock levels between the data in the system and the physical stock in the field. Inventory stock accuracy is essential for management to make decisions and calculate the costs that arise when there is a discrepancy between the data in the system and the actual goods in the field.

PT. UTC Aerospace Systems Bandung Operations, in conducting the stocktaking activity for data input, still uses Microsoft Excel as a supporting tool with the shared workbook method for each file to be input by users.

Based on the existing issues, a desktop application-based data entry system has been designed and developed using Visual Studio 2019 software development tools, employing the Visual Basic programming language. This system is expected to assist users in inputting the results of the stock-taking activity.

The outcome includes a data entry application system and a real-time dashboard for monitoring stocktaking activity by the management team.

Key words : stock opname, inventory, information system, management dashboard