

ABSTRAK

Muhammad Fathan Ghufuran (11152596), Sistem Informasi *Inventory* Berbasis Web Dengan Metode *Waterfall* Pada PT. Sarana Mitratama Sejahtera

Sistem *inventory* diperlukan untuk mengolah stok barang pada suatu perusahaan. Dengan teknologi yang semakin maju kini pengolahan stok barang dapat dilakukan secara otomatis dengan menggunakan sebuah sistem informasi. PT. Sarana Mitratama Sejahtera adalah perusahaan yang bergerak pada bidang penyedia satelit perkapalan. Pada perusahaan PT. Sarana Mitratama Sejahtera belum terdapat sistem pendataan yang saling terhubung ke tiap bagian divisinya sehingga proses bisnis yang terjadi didalamnya belum efektif dan efisien, selain itu pencatatan stok barang masih dilakukan secara manual sehingga dapat menimbulkan kekeliruan, penyimpanan data dan laporannya juga masih menggunakan aplikasi *Microsoft Excel* sehingga sulit untuk mencari data-datanya karena harus melihat *file* secara satu persatu. Untuk mengatasi permasalahan ini maka diperlukan sebuah sistem informasi yang dapat memudahkan dalam pengolahan data, mengontrol persediaan barang dan menghasilkan laporan. Penulis merancang sebuah sistem informasi *inventory* berbasis web dengan menggunakan metode pengembangan sistem *waterfall* yang dapat mempermudah pengguna dalam mengontrol persediaan barang dan memberikan kemudahan dalam hal pembuatan laporan secara otomatis sehingga meminimalisir terjadinya kehilangan data.

Kata Kunci: *Inventory, Waterfall, Web*



ABSTRACT

Muhammad Fathan Ghufra (11152596), Web-Based Inventory Information System With Waterfall Method On PT. Sarana Mitratama Sejahtera

Inventory system is needed to process the stock of goods in a company. With increasingly advanced technology, now the processing of stock of goods can be done automatically by using an information system. PT. Sarana Mitratama Sejahtera is a company engaged in the field of shipping satellite providers. In the company PT. Mitratama Sejahtera means there is no data collection system that is connected to all of its work members so that the business processes that occur therein have not been effective and efficient, in addition to the inventory recording is still done manually so that it can cause errors, data storage and reports are also still using Microsoft Excel applications making it difficult to find the data because they have to see the files one by one. To overcome this problem, we need an information system that can facilitate data processing, controlling inventory and producing reports. The author designed a web-based inventory information system using the waterfall system development method that can facilitate users in controlling the supply of goods and provide convenience in terms of making reports automatically so as to minimize the occurrence of data loss.

Keyword: Inventory, Waterfall, Web

