

ABSTRAK

The background of this research by the KSO SPBU 14.202.1119 in Sutomo Medan is in the calculation of transactions and fuel supply to use bookkeeping. This regulation addresses the problem of this research, which is the process of calculating BBM Stock data and transaction data that are less efficient because of writing for bookkeeping. Therefore, we need a better information system that will be able to process management data and provide information at the same time. The expected outcome of developing inventory system information at SPBU KSO 14.202.1119 Sutomo Medan is to optimize the processing of inventory information and facilitate the preparation of reports on all activities that occur in transactions. This final report outlines all activities and products produced at each stage of the study. The fuel inventory information system design includes workflow system design (UML design), database design, interface design, and sustainable system implementation. In the final stage of developing software, a comprehensive evaluation involving the staff of the KSO 14.202.1119 Sutomo Medan gas station will become the user of the system. What has been done and what has not been done in the development of information systems will be reviewed at the end of this report.

Keywords: information systems, inventory, prototype method,

ABSTRAK

Latar belakang penelitian ini oleh KSO SPBU 14.202.1119 di Sutomo Medan adalah dalam perhitungan transaksi dan pasokan bahan bakar untuk menggunakan pembukuan. Peraturan ini membahas masalah penelitian ini, yaitu proses penghitungan data Stok BBM dan data transaksi yang kurang efisien karena penulisan untuk pembukuan. Oleh karena itu, kita memerlukan sistem informasi yang lebih baik yang akan dapat memproses data manajemen dan memberikan informasi pada saat yang bersamaan. Hasil yang diharapkan dari pengembangan informasi sistem inventaris di SPBU 44.507.13 Salatiga adalah untuk mengoptimalkan pemrosesan informasi inventaris dan memfasilitasi persiapan laporan tentang semua kegiatan yang terjadi dalam transaksi. Laporan akhir ini menguraikan semua kegiatan dan produk yang dihasilkan pada setiap tahap penelitian. Desain sistem informasi persediaan bahan bakar meliputi desain sistem alur kerja (desain UML), desain database, desain antarmuka, dan implementasi sistem yang berkelanjutan. Pada tahap akhir pengembangan software, evaluasi komprehensif yang melibatkan staf pompa bensin KSO 14202.1119 Sutomo Medan akan menjadi pengguna sistem. Apa yang telah dilakukan dan apa yang belum dilakukan dalam pengembangan sistem informasi akan ditinjau pada akhir laporan ini.

Kata kunci: sistem informasi, inventaris, prototipe method