

## **Sistem Informasi Persediaan Bahan Bakar Minyak Pada SPBU 44.507.13 Salatiga**

**APRIDIAN SETIAWAN**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 111200603096@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Penelitian ini dilatar belakangi oleh SPBU 44.507.13 Salatiga selama ini melakukan kegiatan penghitungan transaksi dan persediaan bahan bakar minyak dengan menggunakan penulisan dengan pembukuan. Adapun rumus masalah dari penelitian ini adalah proses penghitungan data persediaan dan data transaksi kurang efisien karena masih menggunakan penulisan dengan pembukuan. Oleh karena itu, dibutuhkan suatu sistem informasi yang baik harus mampu mengelola data dan memberikan informasi pada sewaktu-waktu. Sistem Informasi Persediaan Bahan Bakar Minyak di SPBU 44.507.13 Salatiga dikembangkan dengan metode prototype. Hasil yang diharapkan dari pengembangan sistem informasi persediaan bagi SPBU 44.507.13 Salatiga adalah mengoptimalkan proses pengolahan informasi persediaan barang dan memudahkan dalam penyusunan laporan dari segala aktifitas transaksi yang terjadi. Laporan tugas akhir ini menguraikan segala aktifitas-aktifitas dan produk yang dihasilkan pada masing-masing tahap penelitian. Pengembangan sistem informasi persediaan meliputi desain alur sistem, database, tampilan muka dan dilanjutkan dengan implementasi sistem. Pada tahap akhir pengembangan perangkat lunak dilakukan evaluasi secara menyeluruh dengan melibatkan staf SPBU 44.507.13 yang nantinya menjadi pengguna sistem informasi. Hal-hal apa yang telah dilakukan dan apa yang belum dilakukan pada pengembangan sistem informasi ini akan diulas pada bagian akhir laporan ini.

Kata Kunci : sistem informasi, persediaan, prototipe, bahan bakar, pompa bensin

## **Information Systems for Fuel Oil inventory on 44.507.13 gas station Salatiga**

**APRIDIAN SETIAWAN**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

*URL : <http://dinus.ac.id/>*

*Email : 111200603096@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

The background of this research by gas station 44.507.13 in Salatiga has been in the activity counting of transactions and supplies fuel oil to use writing to bookkeeping. The formula problem of this research is the process of counting inventory data and transaction data are less efficient because they use writing to bookkeeping. Therefore, we need a good information system should be able to manage data and provide information on any time. The information system for inventory of fuel oil on gas station 44.507.13 Salatiga was developed using prototype method. The expected result of the development of inventory system information in gas station 44.507.13 Salatiga is to optimize inventory information processing and facilitates the preparation of a report of all the activity that occur transaction. This final report outlining all activities and products produced at each stage of the research. The design of fuel inventory information system include designing workflow system, database design, interface design, and the continue implementation of the system. In the final stage of software development conducted a thorough evaluation involving staff gas station 44.507.13 Salatiga that will be user of the system. What are the things that have been done and what has not been done on the development of the information system will be reviewed at the end of this report.

**Keyword** : information system, inventory, prototype, fuel, gas station.