

ABSTRAK

Dani Muhaiminan Khusein (11142140), Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Pada PDAM Tirta Galaherang Kabupaten Mempawah.

Persediaan barang memegang peranan yang sangat penting bagi perusahaan. Seperti halnya pada sistem persediaan barang di PDAM Tirta Galaherang, pengolahan data stok barang masih menggunakan Microsoft Excel yang berjalan kurang maksimal dikarenakan kesalahan pengisian barang dan kurang memperhatikan kondisi stok barang pada saat pemesanan barang ke supplier sehingga terjadinya laporan persediaan barang yang terlalu banyak atau barang terlalu sedikit. Kemudian pencarian stok barang yang terlalu lama karena belum adanya kode barang dan administrasi gudang harus mencari satu persatu nama barang untuk mengetahui data stok barang sehingga akan memperlambat informasi yang dibutuhkan oleh customer. Untuk mengatasi hal tersebut diperlukan adanya sistem persediaan barang yang tekomputerisasi dalam menyajikan informasi persediaan barang yang lengkap, dan mempermudah dalam mengetahui jumlah persediaan barang yang tersedia dalam suatu gudang. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kendala pada proses persediaan barang yang berjalan dan mencari alternatif pemecahan masalah, sehingga penelitian akan berguna bagi perusahaan. Kemudian hasil yang diperoleh adalah rancangan login, menu utama, data akun, data persediaan, dan data jurnal. Yang diharapkan, aplikasi ini dapat mengatasi permasalahan pada sistem berjalan, lebih maksimal dalam proses pengolahan data dan pembuatan laporan persediaan barang.

Kata Kunci: Perancangan Sistem Informasi, Persediaan Barang

ABSTRACT

Dani Muhaiminan Khusen (11142140), The Design of Inventory Information System at PDAM Tirta Galaherang Mempawah District.

Inventory has a very important role for the company's process. As well as the inventory system in PDAM Tirta Galaherang, inventory data processing still uses Microsoft Excel that works less maximum because of errors in input the goods data and less attention on goods inventory while ordering the goods to the supplier so that there are over inventory report and limit inventory report. Moreover, seeking of the goods inventory which are too long because the goods have not had the code and the warehouse administrator should look for one by one the name of goods to know the inventory data so that it will slow down the information needed for the customer. Hence, to overcome those problems, it is necessary to provide computerized inventory system in order to present complete inventory information and to facilitate in finding out the stock amount of the availability inventory in a warehouse. The purpose of this study is to determine the constraints on the availability of goods and to look for the alternative on solving problems, so this study will be useful for the company. Then the results obtained are the design of logins, main menu, account data, inventory data, and journal data. Which. The expected result of this study is this web application is able to overcome the problems of running systems such as it will be more leverage in processing the data and it will be easier in making inventory report.

Key Words: Information System Planning, Inventory