

ABSTRAK

Anisa Marta Sagita (12151042), Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Pada Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Tirta Tarum Kabupaten Karawang

Kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi mendorong perkembangan informasi yang kini memegang peranan sangat penting dalam setiap kegiatan. Peranan teknologi yang canggih dalam setiap kegiatan perusahaan atau instansi sangat dibutuhkan untuk menjalankan kegiatan tersebut. Pemanfaatan komputer dapat dibantu dengan menambahkan *software* agar dapat membantu pengguna, sehingga menjadikan kegiatan operasional dapat berjalan secara lebih optimal. Seperti yang terdapat pada Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Tirta Tarum Kabupaten Karawang. Didalam sistem persediaan barang pada Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Tirta Tarum Kabupaten Karawang, di bagian gudang masih terdapat kelemahan diantaranya pada saat barang masuk dan barang keluar masih mencatatnya di lembar kertas dan penyimpanan datanya masih tersimpan dalam lembar kerja *Microsoft Excel*, sehingga proses pengolahan data dan pembuatan laporan masih kurang efisien dan efektif, hal ini dapat menyebabkan keliru atau kesalahan. Dalam hal ini, penulis membuat sebuah rancangan *prototype* dengan menggunakan metode *waterfall* dan bahasa pemrograman *Java* selain itu penulis menggunakan *MySQL* sebagai *database* agar dapat membantu proses barang masuk, proses barang keluar dan proses pembuatan laporan guna memudahkan pengguna untuk menyelesaikan kegiatan operasionalnya dan mengurangi terjadinya kehilangan data.

Kata Kunci : Perancangan Sistem Informasi, PDAM Tirta Tarum, Sistem Persediaan Barang

ABSTRACT

Anisa Marta Sagita (12151042), *The Design Of Inventory Information System at Tirta Tarum Of the Regional Water Company (PDAM) Karawang Regency*

Advancement of science and technology encourage the development of information that has a very important role in very activities the role of sophisticated technology in every corporate or agency activity is needed to run these activities. Computer utilization can be assisted by adding software in order to help the user, so that make operational activities can run more optimal. As found Tirta Tarum in the Regional of Water Company (PDAM) Karawang Regency. In the inventory system in Tirta tarum of the Regional Water Company (PDAM) Karawang Regency, in the warehouse there are still weaknesses such as when the goods entered and the goods out which is the data still recorded in a sheet of paper and the data storage is also stored in Microsoft Excel worksheet, so the processing and reporting the data still less efficient and effective, this matters can lead to erroneous or mistakes. In this case, the writer make a prototype design using the Waterfall method and Java Programming language beside that the writer uses MySql as a database in order to assist the process and report making in order to make the user easy to finishing their operational activities and reduce the occurrence of data loss.

Keyword : *The Design of Information System, Tirta Tarum of PDAM, Inventory System*