

ABSTRAK

Aplikasi Inventaris merupakan suatu aplikasi untuk mengelola pengadaan barang inventaris. Aplikasi inventaris kini sudah banyak digunakan oleh perusahaan berkembang maupun instansi pemerintah pada umumnya, terutama dalam sistem pengadaan barang inventaris. PT.Kawasan Industri Medan (Persero) merupakan Badan Usaha Milik Negara yang bergerak di bidang jasa pengelolaan Kawasan Industri Medan. Dan sampai saat ini PT.Kawasan Industri Medan masih menggunakan sistem semi komputerisasi dalam mengelolah data inventaris yang perusahaan miliki. Mereka mencatat terlebih dahulu ke dalam buku inventaris kemudian kumpulan data yang diperoleh dari buku inventaris di input ke dalam Microsoft Excel. Dari gambaran aktifitas tersebut terjadi pencatatan inventaris yang begitu memakan waktu yang lama dan masih belum tersusun dengan baik. Sistem Inventaris ini menggunakan metode Algoritma Apriori untuk mengatur pengelompokkan barang dan memberikan penentuan untuk pengadaan barang berikutnya. Model pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah waterfall dan Sistem perancangan yang digunakan adalah UML (Unified Management Language). Bahasa pemrograman menggunakan PHP, dan database MySQL.

Kata Kunci : Inventaris, Algoritma Apriori, Pengadaan, Barang, Waterfall