

ABSTRAKSI

Aries Firdian (11161597), Sistem Informasi Manajemen Asset Pada PT. Indomarco Prismatama.

PT. Indomarco Prismatama adalah perusahaan yang bergerak dibidang *retail*. Pendataan peralatan cadangan pada perusahaan tersebut khususnya di departemen *general affair* (GA) masih dilakukan secara manual, dimana terdapat beberapa hal yang menjadi permasalahan. Adapun masalah yang terjadi dalam pendataan peralatan cadangan di PT. Indomarco Prismatama yaitu dalam hal keefektifan dan efisiensi waktu. Proses pendataan yang masih dilakukan secara manual mengakibatkan sering terjadi human error pada proses pendataan peralatan cadangan. Bentuk laporan terkait peralatan cadangan masih berupa *hard copy* dengan media kertas sebagai arsip sehingga menyulitkan dalam pencarian data yang dibutuhkan, dan ada kemungkinan hilangnya arsip tersebut. Dengan alasan diatas maka penulis mencoba memberikan sebuah pemecahan masalah dengan membuat sistem informasi manajemen asset menggunakan *vb.net* yang dapat menyimpan data peralatan cadangan, peminjaman dan pengembalian, serta pembuatan laporan otomatis. Penulis juga menerangkan tahapan pengerjaan, mulai dari proses analisa, perencanaan, perancangan menggunakan visual studio, hingga tahap implementasi, juga pendekatan berorientasi objek dengan menggunakan *UML (Unified Modelling Language)* untuk mengetahui data apa saja yang menjadi masukan dan keluaran pada sistem yang berjalan. Dengan adanya sistem informasi manajemen *asset* ini, diharapkan dapat meminimalkan kendala-kendala yang terjadi pada sistem sebelumnya.

Kata Kunci : Manajemen Asset, Aplikasi berbasis *vb.net*

ABSTRACT

Aries Firdian (11161597), Asset Management Information System At PT. Indomarco Prismaatama.

PT. Indomarco Prismaatama is a retail company. Data collection equipment reserves at the company, especially in the department of general affairs (GA) is still done manually, where there are some things that become problems. The problems that occur in data collection equipment at PT. Indomarco Prismaatama is in terms of effectiveness and efficiency of time. The process of data collection is still done manually resulted in frequent human error in the process of data collection equipment. The form of reports related to backup equipment is still a hard copy with paper media as an archive so difficult in searching the required data, and there is the possibility of missing the archive. With the above reasons, the author tries to provide a problem solving by making the asset management information system using vb.net that can store data backup equipment, borrowing and returns, and automated report creation. The author also explains the stages of work, ranging from the process of analysis, planning, design using visual studio, until the implementation phase, as well as object-oriented approach using UML (Unified Modeling Language) to find out what data into input and output on the system running. With this asset management information system, is expected to minimize the constraints that occur in the previous system.

Keywords: Asset Management, vb.net based Application