

ABSTRAK

Aset merupakan sumber daya terpenting untuk perseorangan ataupun suatu organisasi yang memilikinya, karena aset merupakan peralatan yang menunjang kegiatan suatu organisasi. Seiring berjalannya waktu aset dalam perusahaan akan banyak mengalami perubahan (pertambahan dan pengurangan) yang berlaku sangat cepat dan itu juga terjadi pada PT Metis Teknologi Corporindo. Untuk menunjang kegiatan operasional, Metis masih menggunakan sistem semi-computerized yaitu menggunakan Microsoft Excel dalam pengelolaan aset dan barang inventaris yang ada. Hal ini kurang efisien dalam segi waktu, tenaga juga biaya. Semakin berkembangnya teknologi, dapat dimanfaatkan untuk mengatasi beberapa kendala yang dihadapi saat ini seperti dengan menciptakan suatu sistem yang membantu dalam pengelolaan aset, barang inventaris dan juga peminjaman barang inventaris kantor guna mencegah terjadinya kerusakan, kehilangan atau "ghost items". Pengembangan sistem berbasis web digunakan dengan permodelan sistem yaitu UML (*Unified Modeling Language*), meliputi diagram *use case*, diagram *activity*, diagram *sequence*, dan diagram *class*. Metodologi pengembangan sistem manajemen aset menggunakan *prototype model*, pemrograman PHP dan *database* MYSQL.

Kata Kunci : Sistem, Aset, UML, *Prototype Model*.

ABSTRACT

Assets are the most important resource for an individual or an organization that has it, because the asset is a tool that supports the activities of an organization. Over time the assets in the company will go through many changes (increment and reduction) that happen very quickly and it also happened to PT Metis Teknologi Corporindo. To support operational activities, Metis still uses a semi-computerized system that is Microsoft Excel for the management of existing assets and inventory items. It is less efficient in terms of time, energy and cost. The development of technology can be utilized to overcome some of the obstacles faced today such as by creating a system that helps in the management of assets, inventory items and also lending of office inventory goods to prevent the occurrence of damage, loss or "ghost items". The development of a web-based system is used with UML (Unified Modeling Language) system modeling, including use case diagrams, activity diagrams, sequence diagrams, and class diagrams. The asset management system development methodology uses prototype model, PHP programming and MYSQL database.

Keywords: System, Asset, UML, Prototype Model.