

ABSTRAK

Dengan meningkatnya kebutuhan akan informasi yang cepat dan akurat sebuah perusahaan diharuskan memiliki perangkat atau aset yang lengkap untuk menunjang proses bisnis dari perusahaan tersebut. Demi mendukung kinerja pegawai, tidak sedikit perusahaan yang menyediakan aset untuk dipinjamkan pada pegawai dan salah satu diantaranya adalah PT. MNS. Aset-aset tersebut akan digunakan selama pegawai bekerja pada perusahaan dan digunakan demi kepentingan perusahaan. Aset-aset yang dipinjamkan perusahaan jumlahnya tidak sedikit dan letaknya juga tidak menentu, hal ini membuat aset tersebut menjadi tidak dapat dikontrol, oleh karena itu perlu dilakukan sebuah manajemen aset.

Manajemen aset merupakan sebuah pengelolaan terhadap aset yang dimiliki oleh perusahaan dengan tujuan agar kondisi aset dapat dikontrol dengan baik sehingga proses bisnis dapat terus berjalan dengan baik. Selain itu tujuan dari manajemen aset adalah agar perusahaan dapat meminimalisir biaya yang harus dikeluarkan dalam merawat serta memperbaiki aset yang dimiliki perusahaan. Salah satu aktivitas yang dilakukan dalam manajemen aset adalah pemeliharaan dimana aset-aset tersebut akan didata status dan penggunaannya.

Hasil dari penelitian ini berupa sebuah Sistem Pendataan Aset yang memiliki fungsionalitas untuk mendukung proses pengelolaan pemeliharaan aset. Fungsi-fungsi yang terdapat dalam Sistem Pendataan Aset diantaranya penambahan aset, penunjukan aset (*asset assignment*), penon-aktifan aset, perubahan atribut aset, pencarian aset, melihat laporan aset, dan melihat *detail* aset.

Kata Kunci: Aset, Manajemen Aset, *Microsoft .Net*, *Microsoft SQL Server*, *UML Diagram*, Metode Pengembangan Sistem

ABSTRACT

With the increasing need for fast and accurate information that a company is required to have a device or a complete asset to support the business processes of the enterprise. To support employee performance, not a few companies that provide asset to lend on employees and one of them is PT. MNS. These assets will be used for employees working in the company and used in the interest of the company. The assets of the company loaned amount is not small and located too uncertain, it makes the asset becomes uncontrollable, therefore it needs an asset management.

Asset management is a management of the assets owned by the company with the aim of asset condition can be well controlled so that the business can continue to run well. In addition, the purpose of asset management is to enable companies to minimize the costs of caring for and improving the company's assets. One of the activities carried out in the asset management is the maintenance of which the assets will be registered and its status.

The results of this study are Asset Data Collection System that has the functionality to support the asset maintenance management process. The functions contained in the Asset Data Collection System including the addition of assets, assignment of assets, disabling the asset, the asset attribute changes, asset searches, see the statement of assets, and see the details of the asset.

Keywords : Asset, Asset Management, Microsoft .Net, Microsoft SQL Server, UML Diagram, System Developing Methods