

ABSTRAK

Penggunaan sistem pengelolaan aset pada perusahaan sangat dibutuhkan dalam pengolahan data aset dan memudahkan pelaporan data aset yang tersedia. Masih digunakannya sistem pengelolaan aset secara komputerisasi sederhana masih menimbulkan kendala sulitnya mencari data *asset* karena masih berupa *hardcopy* dan disimpan dalam *file spreadsheet*, sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama. Belum adanya sistem informasi yang mendukung laporan *History* perpindahan *asset*, dan *Audit asset*. Dengan adanya permasalahan tersebut maka dirancang sebuah aplikasi sistem pengelolaan *asset* sebagai alternatif solusi untuk memecahkan permasalahan – permasalahan yang dihadapi PT. Bank DBS Indonesia dengan menggunakan aplikasi berbasis web. Metode pengumpulan data menggunakan metode penelitian observasi, dan wawancara. Dalam perancangan sistem yang diusulkan dipresentasikan melalui notasi *Unified Modeling Language (UML)*. Dengan dibuatnya aplikasi ini di harapkan dapat membantu PT. Bank DBS Indonesia dalam menjalankan kegiatan pengelolaan aset sehingga kegiatan pengelolaan aset pada perusahaan dapat berjalan secara efektif dan efisien.

Kata Kunci : *Sistem Informasi Aset, Unified Modeling Language (UML), Web, Management Asset, SIPOC*

ABSTRACT

The use of an Asset Management system in the company is needed in processing asset data and facilitating the reporting of available asset data. The use of a simple computerized Asset Management system still causes difficulties in finding asset data because it is still in hardcopy and stored in a spreadsheet file, so it takes a long time. There is no information system that supports asset transfer History reports, and asset Audits. With these problems, an Asset Management system application was designed as an alternative solution to solve the problems faced by PT. Bank DBS Indonesia by using a web-based application. Methods of collecting data using observational research methods, and interviews. In designing the proposed system, it is presented through the Unified Modeling Language (UML) notation. By making this application, it is hoped that it can help PT. Bank DBS Indonesia in carrying out Asset Management activities so that Asset Management activities in the company can run effectively and efficiently.

Keywords : *Asset Information System, Unified Modeling Language (UML), Web, Asset Management, SIPOC*