

## ABSTRAK

Manajemen aset merupakan serangkaian aktivitas yang dikaitkan dengan pengidentifikasian seluruh aset yang dimiliki. Kehadiran teknologi komputer dengan kekuatan prosesnya telah memungkinkan pengembangan sistem informasi manajemen berbasis komputer. Dengan memanfaatkan teknologi komputer, didapat manfaat berupa kemudahan menyimpan data, mengolah data, dan mengidentifikasi data. Perencanaan pembangunan perangkat lunak manajemen aset ini menggunakan analisis sistem berorientasi objek yang terdiri dari tahap identifikasi kelas beserta keterkaitannya yang digambarkan dalam diagram kelas dan diagram kolaborasi dan metodologi yang digunakan dengan metode *Rational Unified Process* (RUP) yang merupakan proses pengembangan perangkat lunak iteratif. Sistem Manajemen Aset IT Center ini bertujuan memberikan kemudahan dalam mengelola data, membuat dan menyusun laporan kegiatan pengelolaan data aset. Sistem yang disusun memiliki kelebihan antaran lain memberikan kemudahan bagi IT Center dalam melakukan pengelolaan dan pemeliharaan aset. Selain itu sistem memiliki kemampuan seperti kecepatan, ketepatan dan keakuratan proses dalam mengelola data dan laporan. Sesuai dengan permasalahan pokok yang dibahas dalam laporan sistem tersebut secara khusus diperuntukkan bagi IT Center untuk melakukan pengelolaan data aset dengan tujuan dan sasaran yang telah ditetapkan oleh perusahaan sehingga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

**Kata Kunci :** Manajemen Aset, *Rational Unified Process* (RUP)



## **ABSTRACT**

*Asset management is a series of activities associated with identifying all of the assets owned. The presence of computer technology with the power process has enabled the development of computer based management information systems. By utilizing computer technology, the benefits obtained in the form of convenience store data, process data, and identifying data. Development planning is asset management software using object-oriented systems analysis which consists of the identification phase of the class and its interrelationships depicted in class diagrams and collaboration diagrams and methodologies used by the method of the Rational Unified Process (RUP) which is an iterative software development process. IT Asset Management System Center aims to provide ease in managing data, creating and compiling reports data asset management activities. The system developed has advantages other conduction makes it easy for IT Center in conducting asset management and maintenance. In addition the system has capabilities such as speed, precision and accuracy of the process of managing data and reports. In accordance with the main problems discussed in the report system is specifically designed for IT to manage data center assets with the goals and objectives set by the company so it can be used as it should.*

*Keywords: Asset Management, Rational Unified Process (RUP)*

