

**ABSTRAK**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN  
SISTEM PENGADAAN DAN PEMAKAIAN PERALATAN MESIN  
DI GUDANG  
Studi Kasus di PT. XYZ Kalimantan Timur**

**Ignatius Pandu Punto Aji  
NIM : 082114128  
Universitas Sanata Dharma  
Yogyakarta  
2013**

Tujuan diadakannya penelitian ini adalah untuk mengetahui pelaksanaan sistem pengadaan dan pemakaian persediaan peralatan mesin yang ada di gudang pada PT XYZ yang telah berjalan dan untuk memberikan sebuah rancangan usulan dokumen dan sistem yang dapat mengoptimalkan sistem pengadaan dan pemakaian persediaan peralatan mesin yang ada di gudang pada PT XYZ menurut teori persediaan yang ada. Latar belakang penelitian ini adalah perkembangan teknologi yang semakin cepat dan ketat. Berkembangnya teknologi, berdampak pada perkembangan sistem, hal ini menunjukkan adanya keterkaitan antara sistem dan teknologi sangat erat.

Jenis penelitian yang dilakukan adalah studi kasus. Data diperoleh dengan melakukan observasi, wawancara dan dokumentasi. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan metode deskriptif yang dilakukan dengan cara mengumpulkan data, mengklasifikasi dan menjelaskan data.

Dari hasil penelitian dan analisis yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa sistem persediaan peralatan di gudang PT. XYZ Kalimantan Timur sudah cukup mendukung operasi perusahaan namun tidak semua sistem yang berjalan sesuai dengan teori sistem persediaan peralatan yang ada. Berdasarkan identifikasi yang dilakukan perancangan sistem persediaan peralatan di gudang PT. XYZ Kalimantan Timur berdasarkan pada prosedur yang telah berjalan di dalam perusahaan dengan melakukan beberapa perubahan dan perbaikan untuk memberikan solusi perancangan sistem pengadaan dan pemakaian persediaan peralatan mesin yang optimal dan meminimalkan kesalahan-kesalahan yang mungkin dapat terjadi dalam sistem persediaan yang dimiliki oleh perusahaan.

**ABSTRACT**

**ANALYSIS AND DESIGN OF PROCUREMENT AND MACHINES  
USAGE SYSTEM AT WAREHOUSE  
Case study on PT.XYZ, East Borneo**

**Ignatius Pandu Punto Aji  
NIM : 082114128  
Sanata Dharma University  
Yogyakarta  
2013**

The aim of this research was to know the implementation of procurement system, and the usage of machines inventory in the warehouse of PT XYZ, East Borneo. This research also tried to give a proposition design of documents and system which optimizes all the running inventory system in PT XYZ, based on the current inventory theory. This research was created from writer's concern in the rapid technology development. System and technology were bond together in the same pace of development.

The type of this research was case study. The writer gained data with numerous ways that are observation, interview and documentation. Descriptive method was one data analysis technique that used in this research. Descriptive method was done by data collecting, classificating and data explanation.

The conclusions of this research were extracted in two matters. First, the current inventory system in PT XYZ was enough to support company's daily operation. In depth analysis, the writer of this research found that not all of the parts of the system were suited with the inventory theory itself. Second, the researcher also made a kind of updating design for the proposition and inventory system based on current procedures that held in PT XYZ. This research design was created in the terms of minimization of the potential failures that could happened in the current situation.