

## **ABSTRAK**

*Sistem Informasi Akuntansi (SIA) adalah merupakan komponen operasi yang mengumpulkan, mengklasifikasikan, memproses, menganalisis, mengkomunikasikan informasi pengambilan keputusan dengan orientasi financial yang relevan bagi pihak-pihak dalam perusahaan. Dalam laporan keuangan, persediaan barang dagang disajikan baik di neraca maupun laporan laba rugi. Ada saling hubungan antara persediaan barang dagang di neraca dan laporan laba rugi. Kesalahan dalam menentukan nilai persediaan barang dagang akan mempengaruhi laporan laba rugi dan neraca tahun berjalan maupun tahun yang akan datang. Sistem Informasi pengendalian persediaan barang dalam hal ini sparepart mobil pada Bengkel Otozone Medan mulai dari penerimaan dan pengeluaran hingga pembuatan laporan masih dilakukan secara manual, dimana data-data disimpan dalam bentuk buku catatan transaksi dan dibantu dengan penggunaan komputer (Microsoft Excel). Oleh sebab itu, kurang efisien penyimpanan data, resiko kehilangan berkas atau dokumen akibat sistem yang belum tersimpan rapi. Selain itu, sering terjadi kerusakan sparepart akibat penumpukkan dan pembelian yang sudah dalam jangka waktu yang lama namun belum terjual. Oleh karena alasan seperti itulah, penulis terdorong dan berinisiatif untuk mengambil judul Perancangan Sistem Informasi Pengendalian Persediaan Sparepart Mobil Dengan Metode FIFO Pada Bengkel Otozone Medan. Judul ini membahas seputar masalah persediaan sparepart mobil dengan menggunakan metode first in first out (FIFO) dimana barang yang lebih dahulu masuk akan dijual terlebih dahulu pula. Untuk membangun aplikasi ini alat yang digunakan untuk menggambarkan model sistem adalah berupa UML, untuk merancang aplikasi digunakan Microsoft Visual Studio 2008, dan untuk penyimpanan data digunakan database Microsoft SQL server 2008.*

*Kata kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Pengendalian Sparepart, Metode FIFO,*

*VB.Net .*

## ABSTRAK

Accounting Information System (SIA) is an operating component that collects, classifies, processes, analyzes, communicates decision-making information with a financial orientation relevant to the parties within the company. In the financial statements, merchandise inventories are presented in both the balance sheet and income statement. There is a mutual relationship between merchandise inventory in the balance sheet and income statement. Errors in determining merchandise inventory value will affect the income statement and current or future year's balance sheet. The inventory control information system in this case the car spare parts at Otozone Field Workshop starting from receipts and expenses until the reporting is still done manually, where the data is stored in the form of transaction logbook and assisted by the use of computer (Microsoft Excel). Therefore, less efficient data storage, the risk of loss of files or documents due to systems that have not been stored neatly. In addition, there is often damage to spare parts due to accumulation and purchases that have been in a long time but not yet sold. For that reason, the authors are encouraged and take the initiative to take the title of Design of Information Systems Control of Car Spare Parts Inventory With FIFO Method At Otozone Field Workshop Medan. This title discusses the problem of sparepart supplies by using the first in first out (FIFO) method whereby the incoming goods will be sold first. To build this application the tool used to describe the system model is UML, to design the application used Microsoft Visual Studio 2008, and for data storage used Microsoft SQL Server 2008 database.

Keywords: Accounting Information System, Spare Parts Control, FIFO Method, VB.Net.