

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENGHAPUSAN ASET
MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*
BERBASIS WEB PADA PT. ANDARU ARTI AGUNG
TESA LONIKA SIAHAAN

Abstrak

PT. Andaru Arti Agung merupakan sebuah perusahaan yang berkecimpung di bidang ekspor dan impor daging segar. Proses bisnis yang terdapat di Andaru antara lain terdapat proses pengelolaan pajak, proses perencanaan sumber daya perusahaan atau kerap diistilahkan sebagai ERP dan proses pengelolaan aset. Dari beberapa proses tersebut terdapat beberapa kesulitan pada proses pengelolaan aset yaitu pada proses pengajuan pembelian aset, proses perhitungan nilai aset, perhitungan umur ekonomis aset dan proses penghapusan aset, hal ini disebabkan karena kurangnya manajemen pengelolaan aset yang baik. Permasalahan pada PT. Andaru Arti Agung pada proses pengelolaan aset adalah bagaimana aset yang dimiliki dapat diketahui jenis, banyak, umur ekonomis, nilai aset dan bagaimana menghitung modal atau kapital aset. Metode yang digunakan adalah metode *straight line* untuk membantu mengelola aset yaitu pada proses penyusutan dan metode *Simple additive weighting* untuk penghapusan. Hasil dari penelitian ini yaitu PT. Andaru Arti Agung dapat memiliki data aset yang *valid*, dapat diketahui jumlah pastinya dan dapat diperhitungkan jumlah modal perusahaan dari bentuk aset.

Kata kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Penghapusan Aset, Metode *Simple Additive Weighting*

***DECISION SUPPORT SISTEM HOW TO DELETE ASETS AT PT. ANDARU
ARTI AGUNG
TESA LONIKA SIAHAAN***

Abstract

PT. Andaru Arti Agung is a company that dabbles in the export and import of fresh meat. The business processes at PT. Andaru Arti Agung include the tax management process, the company's resource planning process or often abbreviated as ERP and the aset management process. From some of these processes there are several difficulties in the aset management process, namely the process of submitting aset purchases, the process of calculating the value of assets, calculating the economic life of assets and the process of aset deletion, this is due to the lack of good aset management. The problem at PT. Andaru Arti Agung in the aset management process is how the assets owned can be known by type, quantity, economic age, aset value and how to calculate capital or capital assets. The method used is the straight line method to help manage assets, namely the depreciation process and the Simple additive weighting method for elimination. The results of this study are that PT. Andaru Arti Agung can have valid aset data, the exact amount can be known and the company's capital can be calculated from the form of assets.

Keywords: *Decision Support Sistem, Aset Write-Off, Simple Additive Weighting Method*