

ABSTRACT

THE RESEARCH GOAL is to analyze, find weaknesses in the sales and calculation of production costs information systems running on PT. NUTECH PUNDI ARTA, and propose a new computerized and integrated sales and calculation of production cost information system. **THE RESEARCH METHODS** used is the method of data collection through literature review, surveys, observations, and interviews; analysis methods, and design methods using Object-Oriented Analysis and Design (OOAD) that are notated in the form of UML (Unified Modeling Language). **THE RESULTS ACHIEVED** is analysis of the running system, the proposed improvement, and a computerized and integrated sales and calculation of production cost information system using job order costing method which can be used by PT. NUTECH PUNDI ARTA to support the business processes. **CONCLUSION** that can be drawn from the research is the sales and calculation of production cost information system that can help PT. NUTECH PUNDI ARTA to calculate the cost of production based on order accurately and provides convenience in data processing, in order to produce reports required by the management quickly and precisely.

Keywords: information system, sales, production cost, job order costing

ABSTRAK

TUJUAN PENELITIAN ini adalah untuk menganalisis, menemukan kelemahan yang ada pada sistem informasi penjualan dan perhitungan biaya produksi yang berjalan pada PT. NUTECH PUNDI ARTA, kemudian mengusulkan sebuah sistem informasi penjualan dan perhitungan biaya produksi baru yang terkomputerisasi dan terintegrasi. **METODE PENELITIAN** yang digunakan adalah metode pengumpulan data melalui studi pustaka, survei, observasi, dan wawancara; metode analisa; dan metode perancangan yang berorientasi *Object-Oriented Analysis and Design (OOAD)* yang dinotasikan dalam bentuk UML (*Unified Modeling Language*). **HASIL YANG DICAPAI** berupa analisis sistem yang berjalan dan usulan perbaikannya serta sistem informasi penjualan dan perhitungan biaya produksi dengan metode *job order costing* yang terkomputerisasi dan terintegrasi, yang dapat digunakan oleh PT. NUTECH PUNDI ARTA untuk mendukung proses bisnis perusahaan. **SIMPULAN** yang dapat diambil dari penelitian yang telah dilakukan berupa sistem informasi penjualan dan perhitungan biaya produksi yang dapat membantu PT. NUTECH PUNDI ARTA untuk menghitung biaya produksi berdasarkan pada pesanan dengan tepat dan memberikan kemudahan dalam pengolahan data, guna menghasilkan laporan-laporan yang dibutuhkan oleh pihak manajemen dengan cepat dan tepat.

Kata kunci: sistem informasi, penjualan, biaya produksi, *job order costing*