

ABSTRAK

Nama : Nugraha Kodijat
Program Studi : Magister Manajemen
Judul : Perbaikan manajemen persediaan dan prosedur pengadaan di PT. X (studi kasus *LPG Refinery Plant* di Palembang).

Tesis ini membahas pemecahan masalah untuk pengendalian persediaan dan prosedur pengadaan yang ada di PT. X, salah satu *LPG Refinery Plant* yang berlokasi di Palembang. Pembahasan mencakup analisa ABC, pemilihan model pemesanan untuk menghasilkan nilai persediaan yang rendah dan sistem pengadaan mulai dari adanya kebutuhan dari pengguna hingga penerimaan barang. Hasil penelitian menyarankan agar PT. X menggunakan analisa ABC sebagai dasar bagi manajemen untuk melakukan pengawasan persediaan yang dimilikinya dan mengimplementasikan model pemesanan *Fixed Order Quantity* karena menghasilkan jumlah persediaan yang lebih rendah. Sedangkan untuk sistem pengadaan, disarankan agar menggunakan sistem Oracle yang dapat memberikan manfaat bagi PT X secara korporasi.

Kata kunci:

Pengendalian Persediaan, Klasifikasi ABC, model *Fixed Order Quantity*, Sistem Oracle.

ABSTRACT

Nama : Nugraha Kodijat
Program Studi : Magister Manajemen
Judul : Improvement of both Inventory Management and Procedure of Procurement at PT. X.
(case study at LPG Refinery Plant in Palembang).

The focus of this study is to find solution for a problem which is occurred in both inventory controll and Procurement's procedure at PT. X, one of LPG Refinery Plant in Palembang. The study itself will be including of ABC analysis, analyzing of 2 models of inventory which will be used to get lower inventory cost and procedure of procurement which is starting from Requisition from user until material receiving. The result of the study suggests that PT. X should be using ABC analysis to control their inventory. Fixed order Quantity model can be chosen for their inventory model since it is having lower inventory cost. Refer to the cost benefit from corporate pont of view, Oracle system especially for Oracle e-Business Suite module Purchasing release 11.5.9.s might be implemented for Procurement system.

Key words:

Inventory Controll, ABC Analysis, Fixed Order Quantity Model, Oracle Sistem.