

ABSTRAK

PT. MKAI adalah perusahaan manufaktur yang bergerak dibidang otomotif khususnya sparepart mobil. PT. MKAI mempunyai masalah dengan penumpukan stok material yang mengakibatkan mereka selalu membutuhkan biaya simpan yang seharusnya mereka bisa kurangkan agar meningkatkan profit perusahaan serta memberikan harga yang bersaing dengan perusahaan kompetior lainya. Untuk menganalisa pengendalian bahan baku menggunakan 4 metode , yaitu Min max , *Period Order Quantity* (POQ), *Part Period Balancing* (PPB) sebagai sistim pengorderan yang menggunakan *Fixed Period* serta *Fixed Order Quantity* (FOQ) dengan sistim *Fixed Quantity* yang dijadikan perbandingan agar mengetahui sistim pengorderan yang paling tepat untuk MKAI. Dari hasil perhitungan dan perbandingan yang telah dilakukan maka untuk sistim pengorderan menerapkan sistim pengorderan *Fixed Period*. Dan untuk metode pengendalian bahan baku menggunakan metode PPB karena menghasilkan total biaya paling rendah yaitu Rp. 840,000 di tahun 2017.

Kata Kunci : Min max, *Period order Quantity* (POQ), *Part Period Balancing* (PPB), *Fixed Order Quantity* (FOQ).



ABSTRAK

PT. MKAI is a company engaged in manufacturing automotive car spare parts in particular. PT. MKAI has problem with buildup of stockpiles of materials that cause they always cost save they are supposed to be in order to improve the company's profit kurangkan and provide competitive rates with the company kompetior. Control for analyzing raw materials using 4 methods, namely Min max, Period Order Quantity (POQ), Part Period Balancing (PPB) as a pengorderan system that uses a Fixed Period and Fixed Order Quantity (FOQ) with a system of Fixed Quantity comparison in order to find out which system is the most appropriate for MKAI purchase plan. From the results of the calculations and comparisons have been made to the system purchase system purchase applies a Fixed Period. And for raw material control methods using the method of PPB because it produces the lowest total cost i.e. Rp 840.000 in 2017

Keywords: Min max, Period order Quantity (POQ), Part Period Balancing (PPB), Fixed Order Quantity (FOQ).

