

## Bab IV.

KESIMPULAN

Didalam pengolahan dan penyelesaian "Inventory Control" dapat digunakan metoda multiplikasi Lagrange.

Persamaan-persamaan pembatas ("restriksi") ternyata mempunyai pengaruh yang cukup besar didalam perhitungan "Inventory Control" dengan metoda multiplikasi Lagrange dan makin banyak restriksi yang dimasukkan didalam persamaan, maka hasilnya akan makin baik atau teliti. Hal ini dapat ditunjukkan dari prosen penghematan dan keterbatasan sumber dana secara ekonomis.

"Inventory Control" dengan menggunakan multiplikasi Lagrange dapat mengolah jumlah data yang cukup besar (dalam perusahaan yang besar).

Dari hasil pengolahan ternyata perhitungan dan penyelesaian "Inventory Control" dengan metoda mutiplikasi Lagrange lebih baik dan teliti dibandingkan dengan metoda "Ekonomic Order Quantity".

