

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemakaian *Material Requirements Planning (MRP)* dengan menggunakan *Lot Sizing Lot for Lot (LFL)* menghasilkan *total cost* sebesar Rp.168.594,00
2. Metode yang Perusahaan X terapkan saat ini menghasilkan *total cost* sebesar Rp.1.467.060,00.
3. Dengan menggunakan *Material Requirements Planning (MRP)* dapat menghemat biaya sebesar Rp.1.298.466,00.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan maka, penulis memberikan beberapa saran kepada pihak Perusahaan X, diantaranya :

1. Perusahaan X sebaiknya tidak terlalu banyak menyimpan *stock* bahan baku baik yang murni atau daur ulang karena akan menimbulkan biaya simpan yang cukup besar.
2. Dalam merencanakan jumlah produksi Perusahaan X sebaiknya sesuai dengan permintaan pasar karena kelebihan produksi juga akan menimbulkan biaya simpan yang cukup besar.
3. *Material Requirements Planning (MRP)* sebaiknya digunakan didalam mengatur kebutuhan bahan baku Perusahaan X karena sangat efisien dalam hal biaya.

4. Sebaiknya perusahaan menerapkan sistem Material Requirements Planning (MRP) dalam mengendalikan kebutuhan bahan baku dan produksinya.