

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian beberapa kesimpulan yang didapatkan adalah :

1. Dari hasil analisa persediaan dengan menggunakan metode *Material Requirement Planning* (MRP) dengan teknik *lot sizing* FOQ, EOQ dan POQ, disimpulkan bahwa teknik FOQ memiliki tingkat stock dan biaya ekspedisi yang paling optimal dibandingkan dengan metode lainnya.
2. Dari hasil perbandingan ini dapat diketahui bahwa dengan menggunakan metode FOQ dapat menurunkan tingkat stock hingga kondisi yang optimal dan juga dapat meminimalisir biaya ekspedisi yang sebelumnya sebesar Rp. 4.500.000/bulan kini menjadi Rp. 3.600.000/bulan sehingga teknik FOQ dapat meminimalisir biaya ekspedisi perbulannya sebesar 20%/bulannya.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan, saran yang dapat diberikan oleh penulis adalah:

1. PT Prima Cipta Sarana Jaya perlu mengimplementasikan konsep dari *material requierment planning* dalam proses perencanaan kebutuhan materialnya sehingga dapat meminimalisir terjadinya *overstock*.
2. PT Prima Cipta Sarana Jaya perlu memperhatikan penjadwalan kebutuhan materialnya sehingga selalu berada dalam titik yang optimal.