

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dalam tugas akhir ini, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

- a. Dari hasil perhitungan *Forecasting* pada bab IV dapat dibandingkan nilai *error* pada MAPE untuk ketiga metode tersebut dapat disimpulkan nilai *error* yang paling kecil adalah metode *Moving Average* dengan nilai *error* 0.045, sehingga dapat dianggap yang terbaik dan dapat digunakan untuk melakukan peramalan selama 1 tahun kedepan.
- b. Teknik *lot sizing* yang tepat dan menghasilkan jumlah pemesanan serta total biaya paling minimum untuk masing-masing material adalah sebagai berikut :
 - 1) Work Center CCA Trafo : Rp. 27.753.000 (L4L)
 - 2) Work Final Trafo : Rp. 41.028.000 (L4L)
 - 3) Frp Tube : Rp. 67.832.500 (L4L)
 - 4) Baut Din 8.8 : Rp. 8.684.350 (L4L)
 - 5) Mur/Nut Din 8,8 : Rp. 8.481.710 (L4L)
 - 6) Ring Plat Din 8.8 : Rp. 15.858.090 (L4L)
 - 7) Ring Per Din 8.8 : Rp. 8.475.180 (L4L)
 - 8) Coil 100 kVA : Rp. 121.130.000 (L4L)

V.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, maka saran yang dapat diberikan yaitu :

- a. Usahakan agar tidak terjadi peningkatan jumlah penggunaan material secara mendadak karena pada tahap lotting menjadi kurang tepat, disebabkan tidak adanya persediaan cadangan.

