

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian yang dilakukan oleh penulis sesuai dengan penjelasan berikut :

1. Adapun hasil peramalan dengan akurasi terbaik ialah menggunakan metode *moving average* 5 sehingga hasil peramalan untuk periode berikutnya untuk model D06A adalah 6.951 unit dan untuk D55L adalah 7.941 unit serta untuk D52B adalah 6.713 unit.
2. Adapun hasil akurasi untuk Peramalan pada *seat assy* model D06A menggunakan metode *moving average* 5 yaitu (MAD) sebesar 1156,03 (MSE) sebesar 2083917.90 dan (MAPE) memiliki nilai 17,6%. Kemudian pada model D55L dengan menggunakan metode *moving average* 5, untuk hasil perhitungan (MAD) sebesar 1329.6 (MSE) sebesar 2359592.5 dan (MAPE) 17.4% Kemudian peramalan pada *seat assy* model D52B yaitu menggunakan metode *moving average* 5, untuk hasil (MAD) sebesar 1131.8, (MSE) sebesar 2212059.5 dan (MAPE) memiliki nilai 15.4% .

5.2 Saran

Adapun saran dari penulis terkait penilitan yang telah dilakukan pada PT.X Adalah sebagai berikut :

1. Perusahaan perlu mempertimbangkan untuk melakukan peramalan di internal perusahaan secara mandiri , tidak hanya bergantung pada *forecast* tahunan yang diberikan oleh *customer* dan diharapkan dengan sering nya melakukan *forecasting* di internal perusahaan, perusahaan mengetahui peramalan mana yang cocok dan akurasi nya tinggi, sehingga bermanfaat bagi persiapan produksi yang dilakukan perusahaan .