

## BAB V

### PENUTUP

#### 1.1 Kesimpulan

Dari Hasil pembahasan diatas kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini adalah :

1. Berdasarkan hasil perhitungan peramalan produk *filter oil* P/N 6742-01-4540 yang dilakukan di perusahaan United Tractors *site* binungan dengan menggunakan Metode *Moving Average*, *Exponential Smoothing*, dan *Naive*, ternyata metode *Naive* yang memiliki rata-rata nilai *error* terkecil.
2. Berdasarkan metode peramalan terbaik tersebut dihasilkan peramalan permintaan produk *filter oil* P/N 6742-01-4540 untuk 1 bulan ke depan yaitu bulan Januari 2023 yakni sebesar 13 unit dengan nilai kesalahan terkecil dengan nilai MAD sebesar 3,45%, MSE sebesar 16,55%, MAPE sebesar 0,30%, dan SSE sebesar 4,5%.

#### 1.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka dalam hal ini penulis dapat menyarankan hal-hal sebagai berikut :

1. Untuk perusahaan PT. United Tractors *site* binungan diharapkan dapat menerapkan metode *naive* dalam melakukan *forecasting* untuk memperkirakan jumlah permintaan yang akan terjadi pada periode yang akan datang agar tercapainya *on time in full* pada *service level*. Adapun peramalan juga mengontrol beberapa jumlah persediaan sehingga tidak mengakibatkan kelebihan atau kekurangan produk.
2. Untuk perusahaan PT. United Tractors *site* binungan diharapkan dapat memperhitungkan *service level* secara detail sehingga mampu menelusuri jenis item yang mengakibatkan terjadinya penurunan *service level*.

Dalam penelitian selanjutnya, diharapkan menggunakan metode peramalan yang berbeda agar lebih banyak pilihan metode peramalan yang terbaik.