

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Simpulan

Setelah melakukan pembahasan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Rencana produksi yang dilakukan oleh PD. X saat ini adalah melakukan produksi dengan *full capacity*, setelah digunakan beberapa peramalan metode, seperti *moving average* tiga bulan, *moving average* lima bulan, *exponential smoothing* ( $\alpha = 0.4$ ), *exponential smoothing* ( $\alpha = 0.7$ ), *weighted moving average*, dan *trend linier*, maka didapati bahwa metode peramalan *trend linier* memiliki kesalahan yang paling kecil. Maka dengan metode tersebut perusahaan akan menghasilkan *total cost* sebesar Rp. 84.500.000 pada periode April 2015 – Maret 2016.
2. Setelah melakukan perhitungan perencanaan agregat dengan beberapa metode, yaitu *level strategy*, *chase strategy*, dan *mixed strategy*, maka didapati hasil sebagai berikut:

- Total Biaya *Level Strategy* : Rp. 49.050.000
- Total Biaya *Chase Strategy* : Rp. 44.000.000
- Total Biaya *Mixed Strategy* : Rp. 68.000.000

Dengan melihat ketiga total biaya dari metode di atas didapati metode *chase strategy* memiliki total biaya yang paling kecil yaitu sebesar Rp. 44.000.000 pada periode April 2015-Maret 2016. Sehingga dengan demikian, rencana produksi dengan menggunakan strategi perencanaan agregat dapat memberikan *total cost* lebih rendah dibandingkan dengan kebijakan perusahaan saat ini, yaitu sebesar Rp. 40.500.000 pada periode April 2015 – Maret 2016.

#### 5.2. Saran

Setelah melihat hasil penelitian dan kesimpulan, penulis memiliki beberapa saran yang berkaitan dengan perencanaan produksi yang dilakukan PD. X.

Saran tersebut antara lain:

1. Sebaiknya PD. X melakukan peramalan dengan menggunakan metode peramalan yang sesuai dengan kebutuhan suatu periode agar tingkat kesalahan peramalan semakin kecil.

2. Dalam menerapkan strategi perencanaan agregat, sebaiknya perusahaan memperhatikan terlebih dahulu kondisi perusahaan, seperti kondisi tenaga kerja, kapasitas produksi, dan lainnya. Agar strategi dapat berlangsung optimum.