

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan dan analisis pada bab sebelumnya dapat ditarik kesimpulan:

- a. Pemisahan unsur musiman dilakukan dengan cara menghitung rata-rata bergerak 3x3 dari rasio 12-bulanan terpusat yang telah disesuaikan.
- b. Pemisahan unsur trend-siklus dilakukan dengan cara menghitung rata-rata bergerak 15-bulanan dari deret data akhir yang telah disesuaikan menurut musim.
- c. Pemisahan unsur random dilakukan dengan cara membagi deret data akhir yang telah disesuaikan menurut musim dengan nilai akhir dari taksiran trend-siklus.
- d. Bentuk peramalan pada Dekomposisi Census II adalah

$$F_{\text{bulan tahun}} = \text{ramalan musiman} * \text{trend-siklus}$$

Dengan membandingkan data asli yang telah terjadi dengan data hasil ramalan ternyata memiliki perbedaan selisih sekitar 5 % yang artinya model peramalan yang digunakan cukup baik.

5.2 Saran

Metode peramalan yang digunakan pada Tugas Akhir ini adalah metode dekomposisi census II. Untuk itu disarankan data yang digunakan untuk peramalan adalah data yang memiliki jumlah hari perdagangan (*Trading day*).

Sedangkan untuk data yang tidak memiliki jumlah hari perdagangan maka digunakan metode dekomposisi klasik (census I).

