

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari perolehan ulasan diatas, simpulan yang didapatkan mengenai penelitian ini adalah :

1. Berdasarkan hasil perhitungan peramalan produk kayu ukuran 110 x 110 cm yang dilakukan di perusahaan CV Barokah Utama dengan menggunakan metode peramalan *Moving Average*, *Weighted Moving Average*, dan *Holt's Double Exponential Smoothing*, ternyata metode *Holt's Double Exponential Smoothing* yang memiliki nilai MAD, MSE dan MAPE terkecil. Adapun hasil tersebut dilakukan dengan pengujian yang cukup akurat agar menjadi bahan pertimbangan untuk menentukan perencanaan produksi kedepannya.
2. Peramalan untuk periode 6 bulan kedepan dengan metode *Holt's Double Exponential Smoothing* adalah Januari = 1972, Februari = 2068, Maret = 2163, April = 2259, Mei = 2355 dan Juni = 2451.

5.2 Saran

1. Untuk perusahaan CV Barokah Utama harusnya menerapkan metode forecasting untuk memperkirakan jumlah permintaan yang akan terjadi pada periode yang akan datang. Dengan membuat metode peramalan permintaan ini, perusahaan akan memiliki gambaran rencana produksi di masa yang akan datang. Adapun peramalan juga mengontrol beberapa jumlah persediaan sehingga tidak mengakibatkan kelebihan atau kekurangan produk.

2. Diharapkan dapat mengembangkan *system* perkiraan produksi untuk palet 110 x 110 cm, adapun dengan cara menggunakan dataset yang sama namun dengan analisis yang berbeda.
3. Dalam penelitian selanjutnya, diharapkan menggunakan metode peramalan yang berbeda agar lebih banyak pilihan metode peramalan yang terbaik.