

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil uji coba yang telah dilakukan aplikasi pengendalian persediaan bahan baku pada UD Chandra Group maka kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini telah menghasilkan informasi mengenai hasil perhitungan peramalan permintaan pelanggan per periode dengan menggunakan tiga metode yaitu metode *Single Exponential Smoothing (SES)*, *Double Exponential Smoothing (HOLT)* dan *Triple Exponential Smoothing (WINTER)*.
2. Aplikasi ini juga telah menghasilkan informasi mengenai jumlah kebutuhan bahan baku berdasarkan peramalan permintaan pelanggan untuk periode yang akan datang.
3. Aplikasi ini dapat melakukan proses perhitungan *Reorder Point (ROP)* untuk masing-masing bahan baku yang sesuai dengan peramalan permintaan pelanggan.

5.2. Saran

Dari hasil uji coba simulasi perhitungan peramalan data permintaan pelanggan ke-25 untuk masing-masing ukuran *softcase*, maka saran yang dapat disampaikan untuk pengembangan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk perhitungan peramalan *softcase* 12” metode yang terpilih adalah metode *Double Exponential Smoothing (HOLT)*, tetapi hasil dari perhitungan

peramalan ini jauh dari data permintaannya sehingga metode ini kurang tepat dan disarankan untuk menggunakan metode peramalan.

2. Untuk perhitungan peramalan *softcase 14*” metode yang terpilih adalah metode *Triple Exponential Smoothing (WINTER)*, tetapi hasil dari perhitungan peramalan ini jauh dari data permintaannya yakni mengalami selisih sebanyak 891 sehingga metode ini kurang tepat dan disarankan menggunakan metode peramalan yang lain.

