

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil dan pembahasan penelitian yang sudah dilakukan, kesimpulan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Sistem prediksi persediaan yang dibangun untuk pencatatan persediaan bahan baku konveksi dapat diimplementasikan dengan baik dengan penerapan metode *single exponential smoothing*. Sehingga dapat membantu pemilik usaha dalam membuat pencatatan persediaan bahan baku agar tidak kekurangan dan kehabisan persediaan.
2. Hasil prediksi dari keseluruhan jenis bahan baku yang sudah dihitung didapatkan perhitungan untuk periode berikutnya, dengan hasil kain *cotton combed* 49 Kg, *cotton fleece* 103 Kg, kain *polyester* 94 Kg, kain *baby terry* 48 Kg, kain *taslan* 123 Kg, kain *drifit* 39 Kg, kain *drill* 43 Kg, dan kain *spandex* 26 Kg.
3. Pada perhitungan ketepatan prediksi dengan menggunakan MAPE secara keseluruhan dihasilkan *error* kurang dari 20%. Untuk *error* terkecil yaitu kain *cotton combed* dengan hasil MAPE 7% dan termasuk kategori sangat baik, sedangkan untuk kain *baby terry* didapatkan hasil MAPE 16% dan termasuk kategori baik.

1.2 Saran

Adapun beberapa saran untuk penelitian berikutnya, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Menambahkan fitur untuk transaksi atau pemesanan pakaian bagi pelanggan pada sistem tersebut dan *website* bisa di akses oleh seluruh pengguna.
2. Diperlukan penelitian lebih lanjut tentang metode penelitian prediksi yang lebih praktis dan efisien agar menghasilkan kesalahan prediksi yang lebih kecil.