



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang terdapat pada bab-bab sebelumnya mengenai aplikasi prediksi stok bahan material menggunakan metode *Exponential Smoothing*, maka penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Aplikasi Prediksi Stok Bahan Material dengan menggunakan Metode *Exponential Smoothing* pada PT. Anugerah Muliya Property memiliki fitur *login* dan menu untuk nilai input data produk, satuan, barang masuk, barang keluar, role serta user. Selain itu, aplikasi ini juga dapat menampilkan prediksi stok bahan material kolom proyeksi. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.
2. Form-form yang dapat di buat pada Aplikasi ini adalah *form* produk, *form* satuan, *form* barang masuk, *form* barang keluar, *form* Bahan Bangunan, dan *form* Pengguna.
3. Dengan adanya Aplikasi Prediksi Stok Bahan Material Menggunakan Metode *Exponential Smoothing*, Instansi dapat meningkatkan kualitas dalam menentukan jumlah stok bahan material pada periode selanjutnya. Hal ini dapat mengurangi terjadinya kekosongan stok juga kelebihan stok bahan material;

#### 5.2 Saran

Saran yang dapat dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi pihak yang terkait dalam aplikasi ini adalah:

1. Diharapkan diadakan pengenalan terlebih dahulu terhadap pihak pihak terkait yang akan menggunakan aplikasi ini agar lebih lancar untuk mengoperasikannya dengan benar.
2. Untuk penelitian selanjutnya, aplikasi sistem prediksi ini dapat dikembangkan menjadi berbasis mobile dengan tujuan agar pihak PT Anugrah Muliya Property bisa melakukan prediksi stok bahan material dengan mudah.