BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dikemukakan kesimpulan yang dapat diperoleh dari pembahasan bab-bab sebelumnya serta saran untuk perbaikan dan pengembangan sistem yang lebih lanjut.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pembahasan dari penelitian yang telah dilakukan dan hasil tanya jawab dengan staf akunting mengenai aplikasi *forecasting* yang telah dibangun maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

a. Aplikasi *forecasting* yang dibangun dapat menghasilkan nilai peramalan yang akurat mengenai target pengguna produk Bank Tabungan Negara (persero), metode *double exponential smoothing* yang digunakan untuk perhitungan peramalan sesuai dengan jumlah pengguna produk pada saat ini, hasil perhitungan peramalan yang dihasilkan nilai *forecast error* dan nilai *absolute error* mendekati nilai aktual dari jumlah pengguna produk.
b. Aplikasi yang dibangun dapat memberikan informasi kepada staf akunting mengenai target pengguna produk Bank Tabungan Negara (persero) untuk periode yang akan datang.
c. Aplikasi *forecasting* yang dibangun dapat memberikan informasi kepada staf akunting mengenai pendapatan masing-masing kantor cabang pembantu.

5.2 Saran

Sistem *forecasting* yang dibangun ini masih memiliki kekurangan, baik dari segi fungsionalitas dan keamanan data. Dalam pembuatan Aplikasi

forecasting untuk memprediksi target pengguna produk Bank Tabungan Negara (persero) di PT.Bank Tabungan Negara Cabang Ciputat ini masih banyak hal yang dapat dikembangkan, seperti :

1. Aplikasi yang sudah dibangun, *database*-nya menggunakan MySQL dengan kapasitas penyimpanan data yang sangat kecil jika digunakan untuk penyimpanan data bank, hendaknya jika data yang ditangani berjumlah besar dapat dikembangakan *database*-nya menggunakan oracle, karena oracle mempunyai kapasitas penyimpanan yang sangat besar.
2. Aplikasi ini hendaknya dilengkapi dengan sistem keamanan data yang lebih baik karena data PT.Bank Tabungan Negara (persero) sangat rahasia.
3. Aplikasi ini hendaknya dilengkapi dengan fitur *backup* data, guna menanggulangi jika terjadi data *corrupt* atau kehilangan data hasil peramalan.
4. Aplikasi *forecasting* ini diharapkan untuk dapat dilakukan pemeliharaan *(Maintenance)* secara teratur oleh *admin* staf akunting Bank Tabungan Negara (persero) cabang Ciputat, untuk menjaga agar data peramalan yang dihasilkan benar-benar akurat dan dapat terus digunakan sebagai informasi mengenai jumlah pengguna produk Bank Tabungan Negara (persero) untuk periode yang akan datang.