

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian peramalan pertumbuhan kredit macet dengan metode *Double Exponential Smoothing* dan metode *Trend Projection* dapat disimpulkan bahwa:

1. Peramalan pertumbuhan kredit macet dapat dilakukan dengan menggunakan aplikasi *mobile* berbasis Android yang telah dibangun dengan menggunakan dua metode peramalan yaitu *Double Exponential Smoothing* dan *Trend Projection*.
2. Dengan menggunakan teknik *Mean Absolute Percentage Error* (MAPE), didapatkan besar kesalahan peramalan sebesar 5% untuk metode *Double Exponential Smoothing* dan 12% untuk metode *Trend Projection*. Setelah dilakukan pengujian hasil peramalan melalui uji statistik dengan tabel distribusi *F* dapat disimpulkan bahwa metode yang tepat digunakan untuk peramalan pertumbuhan kredit macet adalah metode *Double Exponential Smoothing*.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, berikut adalah saran untuk penelitian selanjutnya:

1. Untuk pengembangan aplikasi selanjutnya, sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan metode lain agar didapatkan nilai peramalan yang lebih akurat dengan kesalahan peramalan yang lebih kecil.

2. Untuk pengembangan aplikasi selanjutnya, gunakan jumlah data yang lebih banyak untuk memperoleh keakuratan peramalan yang lebih tinggi.
3. Untuk pengembangan aplikasi selanjutnya, buat aplikasi berbasis *web* atau *desktop* dengan fitur yang lebih lengkap.