

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Setelah dilakukan pendefinisian masalah, analisis, dan pembuatan aplikasi selanjutnya dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem dapat memprediksi naik turunnya harga saham berdasarkan histori harga saham periode sebelumnya. Langkah pertama akan dilakukan perhitungan pemulusan tunggal pada data histori harga lalu langkah kedua dilakukan perhitungan pemulusan ganda, menghitung konstanta, dan menghitung nilai slope, lalu menghitung nilai yang akan diramalkan dan menghitung kesalahan peramalan menggunakan Mean Absolute Error (MAD) dan Mean Absolute Percentage Error (MAPE).

#### **5.2 SARAN**

Sesuai dengan hasil evaluasi terhadap aplikasi ini, saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut antara lain:

1. Mengembangkan aplikasi dengan menambahkan modul-modul yang lebih lengkap dan sesuai kebutuhan perusahaan dan dapat terintegrasi dengan sistem lainnya.
2. Memperkenalkan aplikasi ini kepada investor agar dapat diambil manfaatnya untuk meramalkan / mengestimasi tingkat fluktuasi harga saham pada periode-periode selanjutnya.