



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

## BAB 5

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pembahasan pada bab sebelumnya tentang analisis peramalan harga harian saham dengan HMM, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Prediksi harga saham yang dihasilkan oleh program yang menggunakan metode *Hidden Markov Model* masuk ke dalam kategori *excellent forecasting* dengan *error* sebesar 2.9%.
2. Perhitungan peramalan menggunakan *Hidden Markov Model* yang memfokuskan pada algoritma *viterbi* sebagai *training* dan algoritma *forward* sebagai *testing* mendapatkan error minimal 0%.

#### 5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini dapat disampaikan saran-saran sebagai berikut.

1. Mengembangkan penggunaan HMM dengan metode lainnya untuk meramalkan harga saham dengan lebih tepat dan efisien.
2. Proses pengumpulan data harian dapat dilakukan secara *online*.
3. Mengembangkan penggunaan HMM sehingga prediksi yang dilakukan bisa memprediksi lebih dari satu hari kedepan.