

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis data harga saham Netflix, Inc. pada saat penutupan (*close*) dari bulan Oktober 2015 sampai Oktober 2024 dengan menggunakan *Hidden Markov Model* (HMM), maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Barisan keadaan tersembunyi dari harga saham Netflix, Inc. yang paling optimal adalah $\mathbf{X}^* = \{S_3, S_3, S_3\}$, dengan S_3 adalah harga saham mengalami sedikit penurunan. Oleh karena itu, dapat diprediksi bahwa pada bulan November 2024 harga saham akan mengalami sedikit kenaikan, yaitu berada di kisaran [\$761,56 : \$826,45] per lembar saham. Kemudian, untuk bulan Desember 2024 harga saham juga diprediksi akan mengalami sedikit kenaikan, yaitu berada di kisaran [\$767,13 : \$903,43] per lembar saham. Selanjutnya, pada bulan Januari 2025, sama seperti dua bulan sebelumnya harga saham juga diprediksi akan mengalami sedikit kenaikan, yaitu berada di kisaran [\$772,74 : \$987,59] per lembar saham.
2. Tingkat akurasi dari hasil prediksi harga penutupan (*close*) saham Netflix untuk 3 bulan yang akan datang (November 2024 - Januari 2025) adalah sebesar 66,667%, sehingga *Hidden Markov Model* dinilai kurang akurat dalam memprediksi data harga saham tersebut.

5.2 Saran

Penelitian ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambah jumlah data, baik melalui periode waktu yang lebih panjang maupun dengan menggunakan data harian atau mingguan, agar hasil prediksi menjadi lebih akurat. Jumlah state dalam model juga dapat ditingkatkan untuk menangkap pola pergerakan harga saham yang lebih beragam. Selain itu, hasil prediksi saham Netflix, Inc. dapat dibandingkan dengan saham perusahaan lain untuk mengetahui konsistensi performa model HMM. Penelitian selanjutnya juga disarankan untuk melakukan analisis data dengan menggunakan bantuan *software* agar perhitungan yang dilakukan menjadi lebih efisien.

