

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil peramalan Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) dengan menggunakan metode *fuzzy time series* model Chen pada Januari 2021 adalah Rp 5.973.
2. Hasil peramalan Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) dengan menggunakan metode *fuzzy time series* model *Heuristic* pada Januari 2021 maksimal (*increasing*) adalah Rp 6.165 sedangkan minimalnya (*decreasing*) adalah Rp 5.885.
3. Kesalahan (*error*) yang dihasilkan oleh model Chen untuk meramalkan Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) dengan melihat nilai MAE dan MAPE adalah sebesar 134,058 dan 2,679% atau ketepatannya sebesar 97,321%. Sedangkan pada model *Heuristic* nilai MAE dan MAPE adalah sebesar 77,791 dan 1,54% atau ketepatannya sebesar 98,46%. Jadi dapat dikatakan bahwa model *Heuristic* merupakan model yang lebih baik dalam meramalkan Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG).

5.2 Saran

Adapun beberapa saran yang dapat diberikan oleh penulis untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Mengembangkan penelitian dengan membandingkan *fuzzy time series* model *Heuristic* dengan model lain sehingga didapatkan ketepatan peramalan yang lebih baik.
2. Melakukan penelitian dengan membagi data *time series* menjadi beberapa kelompok dengan jumlah sampel yang berbeda agar dapat diketahui jumlah sampel terbaik yang menghasilkan ketepatan yang lebih baik.
3. Membandingkan metode interval berbasis rata-rata dengan metode lain untuk pembuatan interval sehingga diketahui metode mana yang menghasilkan ketepatan peramalan yang lebih baik.