BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Dari uraian yang telah dibahas pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan:

1. Pola data yang diperoleh menggunakan model *Fuzzy Time Series Markov Chain* (FTSMC) mengikuti pola dari data actual yaitu pola data *trend*.
2. Hasil peramalan harga penutupan saham pada Indeks Saham Syariah Indonesia pada bulan Januari 2021 dengan metode *Fuzzy Time Series Markov Chain* (FTSMC) menggunakan 8 himpunan fuzzy adalah sebanyak 175,1165.
3. Model *Fuzzy Time Series Markov Chain* (FTSMC) memenuhi kriteria hasil peramalan yang berakurasi tinggi (*Highly Accurate*) karena nilai MAPE< 10%. Diperoleh nilai MAPE untuk model FTSMC yaitu 4.236151% yang berarti terjadi penyimpangan sebesar 4.236151% atau tingkat akurasi mencapai 95,763849% dari data actual.

1.2 Saran

Dari hasil penelitian ini ada saran yang dapat digunakan untuk penelitian selanjutnya adalah penelitian selanjutnya diharapkan dapat dilakukan pengembangan dengan membandingkan berbagai macam model *Fuzzy Time Series* lain seperti menggunakan model Heuristic, Chen-Hsu dan lain sebagainya, sehingga mampu menghasilkan peramalan yang lebih tepat dan tingkat keakuratan yang lebih baik.

http://repository.unimus.ac.id