

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil peramalan yang dilakukan dengan menggunakan metode Fuzzy Time Series Markov Chain terhadap data nilai tukar rupiah terhadap yuan, dapat disimpulkan bahwa metode ini menghasilkan prediksi untuk enam bulan ke depan, yaitu mulai tanggal 3 Februari 2025 hingga 31 Juli 2025. Nilai tukar jual dan beli yuan yang diperkirakan pada tanggal 3 Februari 2025 masing-masing sebesar Rp.2.237,0964 dan Rp.2.212,3700. Hasil peramalan menunjukkan adanya kecenderungan penurunan nilai tukar atau depresiasi nilai rupiah terhadap yuan dalam beberapa waktu ke depan.

Selain itu, perlu ditegaskan bahwa metode Fuzzy Time Series Markov Chain yang digunakan dalam penelitian ini menerapkan pembagian data secara berurutan berdasarkan kronologi waktu. Pendekatan ini menyebabkan penggunaan data menjadi kurang fleksibel karena tidak dilakukan secara acak.

5.2. Saran

- 1 Untuk penelitian selanjutnya, peneliti dapat melakukan peramalan nilai tukar mata uang negara lainnya menggunakan metode fuzzy time series markov chain dengan hasil yang lebih baik.
- 2 Untuk penelitian selanjutnya, diharapkan peneliti dapat melakukan peramalan nilai tukar rupiah terhadap yuan dapat melakukan pengembangan lebih dalam menggunakan metode lain.
- 3 Pada Bab IV, dijelaskan bahwa pembagian data dilakukan secara berurutan, sehingga penggunaan data menjadi kurang fleksibel. Oleh karena itu, disarankan agar peneliti selanjutnya menggunakan pembagian data yang bersifat acak untuk meningkatkan fleksibilitas dalam pengolahan data.