

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis deskriptif yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa harga emas di Indonesia menunjukkan tren naik secara umum dalam beberapa tahun terakhir, dipengaruhi oleh faktor global seperti inflasi, nilai tukar dolar AS, dan kondisi geopolitik. Rata-rata harga emas meningkat dari tahun ke tahun, menunjukkan bahwa emas masih dianggap sebagai instrumen investasi yang aman (*safe haven*) dan Pola musiman (*seasonal pattern*) bisa muncul, seperti peningkatan permintaan menjelang hari besar keagamaan atau ketidakpastian ekonomi.

Hasil dari peramalan metode *fuzzy Time Series klasik* dapat disimpulkan bahwa metode *fuzzy Time Series klasik* mampu memberikan perkiraan yang cukup akurat terhadap harga emas dalam jangka pendek, keunggulan metode ini terletak pada kemampuannya mengakomodasi data historis yang tidak linier dan bersifat kabur (*fuzzy*), walaupun tidak seakurat model statistik lanjutan (seperti ARIMA atau *machine learning*), metode *fuzzy* klasik tetap berguna untuk peramalan awal dan analisis tren secara umum.

B. Saran

1. Untuk meningkatkan akurasi peramalan di masa mendatang, disarankan agar peneliti selanjutnya mencoba menggabungkan metode *fuzzy Time Series* dengan teknik lain seperti hybrid models (misalnya *Fuzzy-ARIMA* atau *Fuzzy-Neural Network*), agar hasil peramalan menjadi lebih adaptif terhadap perubahan pasar yang kompleks.

2. Pemutakhiran Data Secara Berkala Karena harga emas sangat dipengaruhi oleh dinamika global, maka penting bagi analis dan peneliti untuk menggunakan data yang terbaru dan diperbarui secara berkala guna mendapatkan hasil analisis dan prediksi yang lebih akurat.
3. Disarankan untuk menggunakan data dengan cakupan waktu yang lebih panjang dan resolusi yang lebih tinggi (harian atau bahkan jam-jaman), agar model dapat menangkap pola-pola pergerakan harga secara lebih detail.
4. Hasil peramalan ini dapat dimanfaatkan oleh investor, pelaku pasar, dan pembuat kebijakan sebagai referensi dalam mengambil keputusan, namun tetap perlu dikombinasikan dengan analisis fundamental dan teknikal lainnya.
5. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat mengembangkan sistem prediksi otomatis berbasis *fuzzy Time Series* yang terintegrasi dengan platform keuangan digital, sehingga dapat diakses secara praktis oleh masyarakat luas.