

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai prediksi harga emas Antam tahun 2025 menggunakan metode *fuzzy* Tsukamoto dengan input tingkat inflasi dan nilai kurs, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Metode *fuzzy inference system* Tsukamoto dapat diterapkan dengan baik untuk memprediksi harga emas Antam dengan variabel input tingkat inflasi dan nilai kurs.
2. Basis aturan (*rules base*) berdasarkan hubungan antara inflasi, kurs, dan harga emas, dimana perubahan kurs dan inflasi memiliki pengaruh terhadap pergerakan harga emas
3. Hasil evaluasi menggunakan metode *Mean Absolute Percentage Error* (MAPE) menghasilkan nilai sebesar 0,85 %, yang menunjukkan bahwa metode *fuzzy* Tsukamoto memiliki tingkat akurasi yang sangat bagus dalam memprediksi harga emas Antam tahun 2025.
4. Dengan demikian, metode *fuzzy inference system* Tsukamoto dapat dijadikan salah satu alternatif metode pendukung pengambilan keputusan dalam memprediksi harga emas Antam berdasarkan faktor inflasi dan kurs

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut

1. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menambah variabel input lain seperti minyak bumi dan suku bunga yang berpotensi mempengaruhi harga emas, sehingga hasil prediksi dapat menjadi lebih akurat.
2. Diharapkan hasil penelitian ini dapat menjadi referensi dan bahan pertimbangan bagi peneliti selanjutnya dalam melakukan prediksi harga emas

Antam di masa yang akan datang