

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah di laksanakan dapat di simpulkan

1. Untuk memprediksi harga Ethereum, metode *Single Exponential Smoothing* menggunakan data harga historis dan konstanta smoothing alpha (α). Proses utamanya meliputi inisialisasi level awal, peramalan harga, dan evaluasi akurasi dengan MAPE. Metode ini efektif untuk tren jangka pendek, tetapi mungkin kurang akurat untuk tren yang kompleks atau perubahan harga yang cepat.
2. Untuk hasil yang di dapatkan pada metode *singgel exponential smoothing* mendapatkan nilai mape 19,18% dengan alpha (α) 0,8.
3. Dari Penelitian yang telah di lakukan oleh peneliti metode *Single Exponential Smoothing* kurang cocok karena menghasilkan nilai mape terkecil 19,18% maka dari itu tidak di sarankan melakukan *forecasting* harga *Ethereum* menggunakan metode ini.

5.2 saran

Pada aplikasi prediksi harga *ethereum* menggunakan metode single exponential smoothing ini, masih terdapat banyak kekurangan yang perlu diperbaiki dan ditingkatkan agar aplikasi sistem prediksi ini menjadi lebih baik. Berdasarkan hasil penelitian dalam skripsi ini, penulis merekomendasikan agar dalam penelitian selanjutnya

1. Tampilan aplikasi yang masih kurang menarik agar di buat lebih menarik sehingga pengguna menjadi lebih tertarik
2. Jika memang ingin menggunakan topik peramalan saya lebih merekomendasikan menggunakan metode jaringan saraf tiruan blackpropagation karena lebih akurat tapi kelemahanya perhitungan yang sangat Panjang sehinga tidak di sarankan perhitungan manual.