

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Setelah lima simulasi, MAPE digunakan untuk membandingkan data aktual dan prediksi untuk periode 2022–2024, menghasilkan tingkat akurasi masing-masing sebesar 20,40%, 19,97%, dan 32,33%. Temuan ini menunjukkan bahwa pendekatan *Monte Carlo* merupakan cara yang baik untuk memprediksi jumlah pengunjung di masa mendatang. Metode ini juga berhasil diterapkan dalam aplikasi yang dikembangkan menggunakan PHP. Dari prediksi menggunakan metode ini, estimasi jumlah wisatawan tahun 2025 menunjukkan bahwa jumlah tertinggi terjadi pada bulan Januari sebesar 10.663, sedangkan jumlah terendah pada bulan Maret sebesar 6.123, dengan nilai MAPE rata-rata sebesar 32,44%.

6.2 Saran

Agar dapat memberikan prediksi yang lebih tepat dan relevan, peneliti masa depan disarankan untuk membangun sistem prediksi yang telah dikembangkan dengan menerapkan dan membandingkan banyak pendekatan, karena penelitian ini masih memiliki sejumlah keterbatasan. Selain itu, pengembangan fitur tambahan diharapkan agar sistem dapat menyajikan lebih banyak informasi dan lebih menarik.