

BAB V

METODOLOGI PENELITIAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah Penerapan metode *Double Exponential Smoothing* dalam peramalan angka permintaan dan penjualan berbasis web melibatkan pengumpulan dan pra-pemrosesan data historis, pemilihan model yang sesuai, implementasi algoritma dalam platform web, visualisasi hasil peramalan, interaksi pengguna, validasi dan optimalisasi model, serta pelatihan pengguna. Tingkat keakurasian implementasi metode *double exponential smoothing* ini memiliki nilai MAPE sebesar 0.92%. Dengan demikian, platform ini memungkinkan pengguna untuk memasukkan data, mengatur parameter peramalan, dan melihat hasil peramalan dengan mudah, membantu dalam pengambilan keputusan.

5.2 Saran

1. Dapat menggunakan metode lain untuk meningkatkan akurasi peramalan yang dibutuhkan. Selain itu perlu dipertimbangkan faktor-faktor lain agar perhitungan semakin baik
2. Perlu ditambah fitur forgot password agar memudahkan pengguna ketika lupa dengan username dan password

UNUGIRI