

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tentang Implementasi Single Moving Average untuk prediksi kue bolu pada 39's Bakery yang telah dilakukan, maka di ambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi berbasis website, sudah berhasil dibuat dengan mengimplentasikan metode Single Moving Average pada 39's Bakery.
2. Penggunaan metode Single Moving Average dapat digunakan untuk memprediksi penjualan 39's Bakery. Data yang digunakan yaitu pada tanggal 10 mei sampai 30 juni 2022.
3. Nilai pergerakan yang mempengaruhi akurasi. Dengan menggunakan pergerakan 3, 5, dan 7. Didapatkan pergerakan 7 memiliki akurasi yang baik (tingkat kesalahan terkecil) , yaitu nilai MAD sebesar 7,8, nilai MSE sebesar 101,16 dan nilai MAPE sebesar 14,25%, dimana apabila nilai MAPE <15% termasuk dalam kategori baik.

5.2 Saran

Berdasarkan proses Implementasi Single Moving Average untuk prediksi kue bolu pada 39's Bakery yang telah dibuat, maka sistem juga perlu dikembangkan dan di maksimalkan lagi. Untuk itu dalam pengembangan kedepannya disarankan beberapa hal sebagai berikut :

1. Menambahkan metode peramalan lain untuk memperkuat hasil prediksi atau peramalan.
2. Menambahkan pengujian akurasi lain agar semakin yakin pada keakuratan hasil prediksi atau peramalan.
3. Menambahkan peramalan lain selain penjualan, seperti peramalan stok bahan baku.
4. Menambahkan pergerakan peramalan agar lebih banyak pembanding.