

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berikut adalah beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari Perancangan Sistem Prediksi Persediaan Produk di UD. Karta Jaya Menggunakan Metode *Weight Moving Average*:

1. Perancangan sistem prediksi stok di UD. Karta Jaya bertujuan untuk memungkinkan perusahaan dapat mengikuti tren pasar yang tidak menentu.
2. Metode *weight moving average* membantu UD. Karta Jaya dalam merencanakan kebutuhan stok secara lebih efisien. Dengan metode ini, prediksi stok didasarkan pada data historis dengan bobot yang lebih besar diberikan pada data terbaru, sehingga menghasilkan perkiraan yang lebih akurat.
3. Perancangan sistem prediksi ini melibatkan integrasi metode WMA ke dalam sebuah sistem digital yang dapat diakses oleh manajemen. Hal ini mempermudah proses analisis data dan meminimalkan kesalahan manual dalam perhitungan prediksi stok.
4. Dengan sistem prediksi ini, UD. Karta Jaya dapat fokus pada pengembangan strategi bisnis tanpa harus terus-menerus melakukan analisis manual terhadap data stok.

5.2 Saran

Sebagai penutup dari penulisan skripsi ini, penulis menyampaikan beberapa saran berikut:

1. Sistem ini dapat diperluas untuk mencakup prediksi stok produk lainnya, sehingga UD. Karta Jaya dapat mengelola seluruh inventaris mereka secara holistik.
2. Sistem prediksi dapat ditingkatkan dengan mempertimbangkan faktor eksternal seperti fluktuasi harga bahan baku, tren permintaan musiman, atau kondisi pasar.
3. Berikan pelatihan kepada staf yang bertanggung jawab terhadap operasional sistem prediksi, sehingga mereka memahami hasil prediksi dan dapat menggunakannya secara efektif dalam pengelolaan stok.
4. Jika hasil prediksi kurang sesuai, pertimbangkan metode alternatif seperti *Exponential Smoothing*, ARIMA, atau pendekatan berbasis *machine learning*.