

BAB 5

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan proses penerapan metode *trend moment* untuk peramalan penjualan beras cap kembang dan cap rojolele dari tahap analisis hingga tahap pembuatan sistem, didapat kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem dapat melakukan peramalan penjualan beras cap kembang dan cap rojolele dengan metode *trend moment*.
2. Meskipun metode *trend moment* terbukti efektif untuk data yang cenderung naik, namun kelemahannya, tidak berlaku untuk tipe data yang fluktuatif karena akan menghasilkan nilai error yang besar dalam perhitungan akurasi peramalan. Maksimal nilai error yang tidak efektif di atas 10%
3. Hasil peramalan penjualan pada bulan Juni 2022 untuk beras cap kembang 307 Kg dengan nilai MAPE sebesar 2,48%, untuk beras cap rojolele dengan 259 Kg dan nilai MAPE sebesar 1.85%
4. Hasil analisis trend dari data beras cap kembang dan cap rojolele membentuk pola garis *uptrend* atau naik.

5.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian maupun pengembangan sistem yang akan datang adalah :

1. Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan peramalan terhadap jenis barang yang ada di toko tersebut, contoh : penjualan minyak, telur dan gula, karena di toko tersebut menyediakan minyak, telur dan gula.
2. Dari segi bisnis, dalam menentukan stok periode selanjutnya berdasarkan hasil peramalan disarankan menentukan jumlah stok, sehingga penjualan meningkat dan kebutuhan pelanggan terpenuhi dan beras terhindar dari hama kutu.

