

BAB 5 KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Pada kasus rancang bangun sistem aplikasi peramalan ini dapat memenuhi kebutuhan penjualan, pengadaan stok barang, dan peramalan harga sembako pada Toko Sembako Bapak H.Naan.

Pada metode peramalan menggunakan *Moving Average* didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem dapat melakukan peramalan menggunakan metode *Moving Average* dengan periode 3 bulan.
2. Sistem aplikasi ini belum bisa melakukan peramalan secara otomatis dari *database* sistem kasir ke sistem peramalan untuk periode selanjutnya tetapi untuk kedepan nya sistem sudah disiapkan.
3. Hasil Peramalan Beras untuk Bulan Januari 2023 adalah 238,33 Kg dengan nilai MAPE sebesar 7,07 % , untuk hasil Peramalan Penjualan Telur Bulan Januari 2023 adalah 71,67 Kg dengan nilai MAPE sebesar 6,61 %., serta , untuk hasil Peramalan Penjualan Minyak Bulan Januari 2023 adalah 51,33 Kg dengan nilai MAPE sebesar 7,24 %.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian maupun pengembangan sistem berikutnya adalah :

1. Pembuatan aplikasi yang bisa secara otomatis melakukan sistem peramalan dari data yang ada di sistem kasir ke sistem peramalan untuk periode selanjutnya.
2. Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan Peramalan dalam skala besar.