

BAB 5

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan proses penerapan metode Fuzzy Time Series Algoritma Chen periode 1 bulan untuk peramalan penjualan Minyak dan Beras dari tahap analisis hingga tahap pembuatan sistem, didapat kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem dapat melakukan peramalan Minyak dan Beras dengan metode Fuzzy Time Series Algoritma Chen periode 1 bulan selanjutnya.
2. Dengan melakukan beberapa pengujian menggunakan nilai bilangan positif D_1 dan D_2 yang berbeda-beda, maka didapatkan nilai error pada perhitungan *AFER* model *Chen* yang baik dengan bilangan positif $D_1 = 0$ dan $D_2 = 18$ yaitu sebesar 13,82% untuk penjualan beras dan 6,91% untuk penjualan minyak dinilai sangat baik dengan bilangan positif $D_1 = 3$ dan $D_2 = 0$.

5.2 Saran

Adapun saran-saran untuk penelitian maupun pengembangan sistem berikutnya adalah:

1. Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan peramalan terhadap jenis sembako lainnya dengan metode peramalan yang sesuai.
2. Dari segi bisnis, dalam menentukan stok periode selanjutnya berdasarkan hasil peramalan disarankan jumlah penentuan stok sedikit kurang dari atau sama dengan hasil peramalan, dikarenakan bahan sembako yang diramalkan memiliki tanggal kadaluarsa yang dapat membuat kualitas dari sembako tersebut menurun jika terlalu lama disimpan.