BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan menerapkan logika fuzzy sugeno orde satu dalam sistem estimasi pengadaan barang alat rumah tangga, dapat membantu pihak rumah sakit dalam memprediksi jumlah pengadaan barang yang akan dibeli, sehingga panitia pengadaan barang dapat mengetahui terlebih dahulu sebelum melakukan koordinasi dalam melakukan perencanaan pembelian.
2. Dari hasil pengujian yang dilakukan terhadap data pengadaan barang alat rumah tangga menghasilkan *Mean Absolute Percentage Error* (MAPE) sebesar 14.33% menunjukan bahwa sistem estimasi pengadaan barang alat rumah tangga baik dalam memprediksi, hal ini menunjukan bahwa hasil prediksi *Mean Absolute Percentage Error* (MAPE) nya kurang dari 20%.

5.2 Saran

Saran yang dapat dikemukakan agar menjadi bahan perbaikan dan pertimbangan adalah sebagai berikut :

1. Dapat dilakukan penambahan variable atau nilai pada membership fungsi agar dalam memprediksi mendapatkan hasil yang mendekati dengan nilai yang sebenarnya.
2. Dapat dilakukan penambahan fitur prediksi selain barang alat rumah tangga, agar dalam melakukan estimasi pengadaan barang bisa semuanya diprediksi.