

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan, kesimpulan yang diperoleh adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dengan mengimplementasi metode *fuzzy* Tsukamoto dapat digunakan untuk membantu dalam menentukan pengendalian persediaan barang.
2. Dari akuisisi pengetahuan diperoleh 3 variabel yang digunakan dalam pengendalian persediaan barang yaitu penjualan, persediaan dan pembelian.
3. Pengujian sistem pengendalian persediaan barang menggunakan metode *fuzzy* Tsukamoto dibandingkan dengan data yang diperoleh dari CV. Pudji Lestari Sentosa Ungaran yaitu dengan nilai *Average Forecasting Error Rate* (AFER) 17,08% dan tingkat akurasi 82,92%.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian mengenai pembuatan sistem pendukung keputusan pengendalian persediaan barang menggunakan metode *fuzzy* Tsukamoto yang telah dilakukan, untuk penelitian lebih lanjut sangat diperlukan adanya pengembangan terhadap aplikasi ini, saran-saran yang dapat penulis berikan adalah :

1. *Output* yang dikeluarkan sistem dapat diperluas.
1. Melakukan pengembangan dengan menambah jumlah variabel yang digunakan agar meningkatkan unjuk kerja sistem.
2. Membangun sistem pengendalian persediaan barang yang dapat menghasilkan hasil lebih spesifik, seperti persentase jumlah pembelian yang lebih akurat lagi.