

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Penerapan logika fuzzy model sugeno pada sistem penentuan jumlah pemesanan barang dapat membantu dalam menentukan keputusan jumlah barang yang harus dipesan pada saat melakukan kegiatan pemesanan.
2. Jumlah penjualan pada setiap bulan bersifat fluktuatif sehingga sulit ditebak. Solusi yang dihasilkan dari perhitungan logika fuzzy model sugeno tergantung berapa jumlah penjualan dan berapa jumlah persediaan pada periode sebelumnya, jadi ketika tingkat fluktuasi jumlah penjualan mengalami kenaikan secara tajam maka jumlah persediaan akan lebih cepat mencapai jumlah minimum persediaan, sebaliknya ketika tingkat fluktuasi jumlah penjualan mengalami penurunan secara tajam maka jumlah persediaan hingga akhir bulan tidak mencapai jumlah minimum persediaan karena sisa persediaan lebih banyak dari biasanya, tetapi ketika tingkat fluktuasi jumlah penjualan tidak terlalu naik dan tidak terlalu turun maka jumlah persediaan lebih stabil.

5.2. Saran

Saran dari penulis terhadap pengembangan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk saat ini sistem hanya dapat digunakan untuk mengolah persediaan dan penentuan jumlah pemesanan barang, diharapkan kedepannya dapat digunakan untuk mengolah data penjualan secara lengkap mulai dari data pelanggan, faktur penjualan, data transaksi dan laporan laba rugi.
2. Untuk pengembangan penelitian berikutnya diharapkan bisa ditambahkan lagi variabel dan rule *fuzzy* yang akan digunakan untuk perhitungan *fuzzy*, sehingga sistem yang dikembangkan akan lebih kompleks.