

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 KESIMPULAN

Dari hasil analisa dan interpretasi yang dilakukan dengan berbagai macam persoalan permintaan dapat ditarik kesimpulan antara hubungan kedekatan tiap variable yaitu ;

1. Untuk variable input, tingkat kedekatan yang paling mempengaruhi dari hasil pengadaan bahan baku adalah variable permintaan, kemudian variable sisa stok produk, dan untuk variable produk 1/2jadi tidak begitu signifikan dalam hal mempengaruhi tingkat perubahan namun tetap memberikan sedikit pengaruh terhadap pengadaan kuota bahan baku. Perhitungan nilai pengadaan kuota bahan baku dengan menggunakan metode mamdani dalam logika fuzzy terdiri dari empat tahap, yaitu pembentukan himpunan fuzzy, aplikasi fungsi implikasi dengan fungsi min, komposisi aturan dengan fungsi max, dan defuzzyfikasi dengan metode centroid.
2. Prosedur untuk mendapatkan nilai pengadaan bahan baku yaitu dengan menyesuaikan nilai variable inputan yang telah diperoleh ke dalam keanggotaan himpunan fuzzy pada variabel nilai bahan baku.
3. Dengan metode FIS ini perusahaan dapat melakukan pengadaan kuota bahan baku lebih tepat sesuai dengan kebutuhan dan sisa stok produk yang ada pada perusahaan. dengan berdasarkan contoh di bab sebelumnya dengan nilai untuk perminta sebesar 11500, produk1/2jadi sebesar 1350, dan untuk sisa stok produk sebesar 2050, maka dari proses perhitungan dengan logika FIS metode Mamdani didapatkan nilai untuk bahan baku sebesar 10900. dari perhitungan semua itu di dapat kesimpulan perhitungan yaitu pengadaan bahan baku ditambah sisa stok produk dan ditambah produk1/2jadi yang telah dikurangi karena penyusutan maka hasil total keseluruhan baik bahan baku maupun bahan jadi dapat memenuhi permintaan yang ada.

6.2 SARAN

Berdasarkan uraian pada bab sebelumnya, maka saran dari kami sebaiknya penentuan kuota pengadaan bahan baku dengan logika FIS metode mamdani, karena hasilnya cukup tepat dan dapat memenuhi kebutuhan bahan baku perusahaan. terlebih lagi jika himpunan untuk tiap variable dan aturan-aturannya bisa lebih ditambah maka hasilnya akan lebih tepat sesuai dengan kebutuhan perusahaan.