

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 KESIMPULAN

Untuk hasil evaluasi dari proses perhitungan perusahaan CV. Ladang Indonesia Citra Mandiri dengan perhitungan menggunakan metode Fuzzy Multi Criteria Decision Making, maka dapat dihasilkan nilai hasil analisa dan interpretasi yang dilakukan dengan berbagai macam hasil dari data penyaluran distribusi barang sebagai berikut:

1. Untuk proses pemilihan prioritas distributor didapatkan nilai dari penentuan penggunaan variabel antara lain Lama Permintaan, Jarak Pengiriman, Lama Pembayaran, Banyak Permintaan, Kapasitas Gudang, Stock Gudang dan minat konsumen, dimana untuk proses perhitungan menggunakan nilai keanggotan dari fungsi segitiga fuzzy dan juga menggunakan perhitungan nilai dari matriks kolom dari data yaitu y_i , q_i dan z_i yang nantinya digunakan proses perhitungan nilai f yang hasil rekomendasi dengan menentukan nilai sorting nilai F .
2. Dengan proses perhitungan Fuzzy Multi Criteria Decision Making didapatkan hasil perhitungan dari nilai kepentingan setiap kriteria anatara lain :

Lama Permintaan (Minggu)	SangatPenting
Jarak Pengiriman (Km)	SangatPenting
Banyak Permintaan (Kg)	Penting
Lama Pembayaran (Hari)	Penting
Sisa Stock Gudang (Kg)	CukupPenting
Minat Konsumen (%)	CukupPenting

Di dapatkan hasil nilai yang sesuai dari data dengan mendapatkan prioritas data tiga besar dari pemilihan distributor yaitu hasil yang diprioritaskan adalah UD Jaya Wijaya dengan nilai 0.547, UD Padi

Jaya Sentosa dengan nilai 0.51, dan yang ketiga CV Makmur Sejahtera dengan nilai 0.477 .

6.2 SARAN

Berdasarkan uraian pada bab sebelumnya, maka saran dari kami sebaiknya untuk proses penentuan distribusi barang, perlu dilakukan pengupdatean data kembali terhadap data distributor dimana untuk proses penyaluran barang diperlukan data terbaru agar nilai output pengiriman barang sesuai order, sehingga distributor tidak mengalami kekecewaan, dan untuk hasil yang lebih baik dapat juga ditambah nilai kriteria yang digunakan sebagai bahan acuan pada proses pemilihan distributor.