

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan analisis, perancangan *Decision Support System* rekomendasi *Supplier CaO* (kalsium oksida) menggunakan metode *Fuzzy Multi Criteria Decision Making* Studi Kasus CV. Mahesa Pantura, dalam hasil penelitian ini dilakukan pengujian sistem hasil penelitian yang dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Aplikasi yang dibangun dapat menghasilkan tujuan yaitu dapat membantu perusahaan dalam merekomendasikan pilihan *supplier* berdasarkan Harga, Kadar Mesh, Kelembapan, Waktu Pengiriman, Kapasitas Pengiriman dan Lama Pembayaran dengan menggunakan *Metode Fuzzy Multi Criteria Decision Making*.
- b. Berdasarkan pada analisis hasil pengujian sistem, dengan perhitungan pihak perusahaan, didapatkan *supplier* yang berbeda, dari hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa sistem ini dapat merekomendasikan *supplier CaO* (kalsium oksida) dari 30 data uji, yang menunjukkan bahwa sistem pendukung keputusan dapat berfungsi dengan baik dengan pendekatan 64.4433 % sesuai dengan *Metode Fuzzy Multi Criteria Decision Making*.

5.2 Saran

Sistem yang dibuat masih bisa dikembangkan lebih lanjut untuk mencapai tahap yang lebih sempurna dan dengan kinerja sistem yang lebih baik. Diharapkan pada penelitian selanjutnya pengembangan dapat dilakukan dengan menambah atribut yang telah ada, dan *update* periode data *supplier* sehingga data selalu *update* dan dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan perkembangan perusahaan.