

PBAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan analisis, perancangan *Decision Support System* Penentuan *Supplier Glossy Paper* Menggunakan *Fuzzy Simple Additive Weighting* Pada CV. *Goedank Advertising*, 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* yang lebih sesuai dengan kebutuhan produksi perusahaan yang di dapatkan dari menggunakan 6 kriteria yaitu harga, gramasi, kehalusan bahan, kapasitas, lama pengiriman dan tempo pembayaran dengan menggunakan metode *fuzzy simple additive weighting*.
- b. Berdasarkan pada analisis hasil pengujian sistem, dengan hasil perhitungan pihak perusahaan, didapatkan *supplier* yang berbeda, dari hasil pengujian 3 periode dapat disimpulkan bahwa sistem ini dapat merekomendasikan *supplier* dari 32 data uji, yang menunjukkan bahwa sistem pendukung keputusan dapat berfungsi dengan baik dengan pendekatan 68 % sesuai dengan metode *Fuzzy Simple Additive Weighting*.

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 mengembangkan dengan menambah atribut yang telah ada, dan mengupdate data *supplier* sehingga data selalu update dan dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan perkembangan perusahaan