

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan analisis, perancangan dan pembuatan aplikasi pemilihan item lelang dengan menggunakan metode fuzzy Multi Criteria Decision Making, didapatkan hasil proses perhitungan nilai pada PT Helmakend serta pengujian sistem hasil penelitiannya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Aplikasi yang dibangun dapat menghasilkan rekomendasi Pemilihan item lelang dengan memperhitungkan nilai kepentingan dari kriteria yaitu : Kualitas, Kapasitas Barang, Minat Penawar, Besar Tawaran, Klaim, sehingga mendapatkan rekomendasi item lelang yang sesuai dengan kebutuhan dari perusahaan.
- b. Dan dari hasil proses pemilihan nilai kepentingan diatas maka ditemukan hasil perhitungan keputusan pemilihan item pelelangan dilakukan dengan perhitungan dengan data perusahaan Jadi untuk nilai persentase pendekatan hasil perhitungan perusahaan sebesar pada periode 2014 sebesar 90 % dan untuk hasil pendekatan pada periode 2013 sebesar 80 % dan pada periode 2012 sebesar 100 % jadi perhitungan nilai rata-rata pendekatan sebesar 90 %.

5.2 Saran

Model pengambilan keputusan menggunakan fuzzy Multi Criteria Decision Making ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan data kriteria baru didalamnya, seperti detail merk dan nilai penjualan terbanyak, selain kriteria yang belum digunakan maka untuk penilaian yang didapatkan akan lebih baik seperti penambahan kriteria, dari kriteria yang sudah digunakan dalam penelitian ini. Semakin banyak kriteria yang digunakan maka akan menghasilkan nilai yang lebih baik karena pemilihan item lelang dilakukan lebih selektif dan efisien.