

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan analisis, perancangan dan pembuatan aplikasi pemilihan untuk menentukan pemilihan mesin foto copy dengan menggunakan Fuzzy database model tahani Utama serta pengujian sistem hasil penelitiannya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Aplikasi yang dibangun dapat menghasilkan rekomendasi Pemilihan spesifikasi FOTOCOPY dengan memperhatikan nilai kepentingan dari kriteria yaitu : Harga, kecepatan mencopy, Ukuran kertas, Daya listrik dan fungsional, sehingga mendapatkan rekomendasi fotocopy yang sesuai dengan kebutuhan dari konsumen.
- b. Dan dari hasil data dengan menggunakan nilai kepentingan kriteria Harga, kecepatan mencopy, Ukuran kertas, Daya listrik dan fungsional dan dari proses pemilihan kepentingan diatas maka ditemukan hasil perhitungan keputusan, Berikut untuk rekomendasi 5 besar dari query pertama berikut : CANON IR 2530 dengan nilai 0.42857, CANON IR 2525 dengan nilai 0.33333, CANON IR 2520 dengan nilai 0.28571, CANON IR 5570 dengan nilai 0.28407 dan FUJI XEROX S2220 LCPS dengan nilai 0.22495

5.2 Saran

Model pengambilan keputusan menggunakan fuzzy Database Model Tahani 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 mesin fotocopy yang dilakukan lebih selektif dan efisien.