

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisa dan perancangan, implementasi serta pengujian sistem pengambil keputusan menggunakan metode *fuzzy mamdani* untuk menentukan harga barang gadai, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil pengujian fungsional dan sistem menunjukkan bahwa metode fuzzy mamdani dapat digunakan untuk menentukan harga barang gadai dan dapat diimplementasikan berbasis website
2. Sistem pendukung keputusan yang dibuat diharapkan mempermudah proses penentuan harga gadai dan dapat mempersingkat waktu dalam proses perhitungan
3. Berdasarkan hasil uji akurasi menggunakan sistem pendukung keputusan metode fuzzy mamdani, didapatkan hasil presentasi keakuratan 85% yang menunjukkan bahwa sistem pendukung keputusan ini cukup efektif.

5.2 Saran

Pada penelitian ini ada beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem selanjutnya meliputi :

1. Menambahkan nilai lingustik pada setiap variable aspek
2. Pengembangan dapat menambahkan perhitungan untuk menentukan jangka waktu maksimal dari barang yang digadai.