

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan penelitian dan analisa yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Untuk mendapatkan hasil pengambilan keputusan kelayakan pemberian pinjaman kepada nasabah membutuhkan variabel *input* dan variabel *output*. Variabel *input* BI *checking*, jaminan, dan saldo tabungan. Sedangkan variabel *output* berupa hasil keputusan layak atau tidak layak.
2. *Fuzzy logic* dengan metode Sugeno dapat diimplementasikan untuk menentukan kelayakan pemberian pinjaman kepada nasabah di Koperasi Gading Artha dengan memasukan nilai input.
3. Hasil perhitungan manual dan dengan menggunakan Matlab menghasilkan nilai sama yang berarti keakuratan logika *fuzzy* metode Sugeno tergolong akurat.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, beberapa saran dari penulis untuk penelitian yang akan datang maupun untuk pengetahuan pembaca sebagai berikut.

1. Dengan adanya logika *fuzzy* metode Sugeno, penulis berharap dapat membantu dan mempermudah Koperasi Gading Artha dalam pengambilan keputusan menentukan kelayakan pemberian pinjaman kepada nasabah.
2. Penulis berharap hasil penelitian ini bisa dijadikan acuan dasar dalam membentuk sistem di masa yang akan datang dan bahan referensi untuk penelitian ke depannya, sehingga dapat dikembangkan lebih baik lagi.