

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berlandaskan hasil memberikan kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan dilakukan penelitian ini maka dapat bermanfaat untuk solusi pengambilan dalam menarik kesimpulan dan putusan layak atau tidak layak seorang peminjam koperasi atau yang disebut dengan nasabah memperoleh pinjaman kepada pihak koperasi makmur mandiri yang berdasarkan pada penghasilan, jumlah pinjaman dan jaminan pemohon.
2. Hasil yang telah diperoleh dalam penentuan layak atau tidak layak pinjaman dapat menggunakan *fuzzy* logic dan memperhitungkan nilai rekomendasi kelayakan menggunakan metode tsukamoto dengan mencari 3 parameter input yaitu penghasilan, jumlah pinjaman dan jaminan.
3. Untuk merekomendasi kelayakan pada pinjaman maka digunakan pengujian menggunakan perhitungan manual dengan rumus *fuzzy* serta mencari pembentukan himpunan *fuzzyfikasi*, inferensi, dan *defuzzyfikasi* menggunakan *software* pendukung matlab. Hasil dari perhitungan dengan sample penghasilan 6 jt, pinjaman 10 jt, jaminan 20 jt dinyatakan Layak.

5.2 Saran

Berlandaskan penelitian, maka berikut di berikan peneliti untuk peneliti lanjutan:

1. Diharapkan kepada peneliti selanjutnya untuk dapat menambah variabel input sehingga hasil penelitian dapat terlihat selisih atau perbedaan yang lebih valid
2. Disarankan kepada pengembang penelitian untuk dapat menggunakan metode yang lain atau dengan menambah metode lain untuk melihat metode mana yang lebih sesuai dalam penentuan rekomendasi kelayakan.
3. Diharapkan kepada peneliti selanjutnya untuk membuat sistem berbasis android, agar calon pemohon pinjaman dapat dengan mudah mengajukan pinjaman.