

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

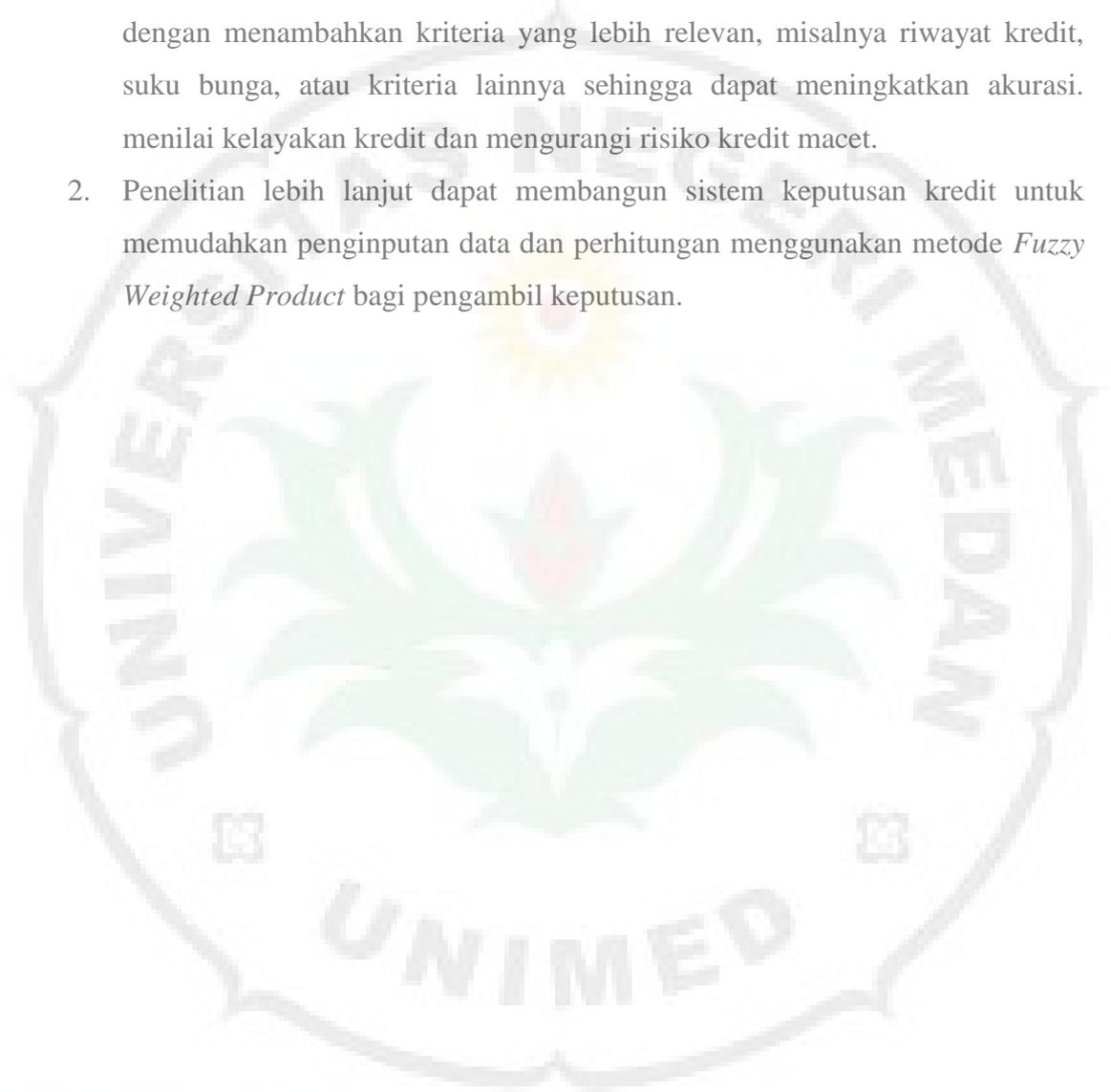
Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dijelaskan pada bagian sebelumnya, maka dapat diperoleh kesimpulan bahwa:

1. Metode *Fuzzy Weighted Product* efektif digunakan sebagai metode pengambilan keputusan untuk mencapai hasil yang optimal berdasarkan nilai preferensi relatif (V) yang diperoleh. Prosedur yang diterapkan dalam menggunakan metode *Fuzzy Weighted Product* meliputi penentuan kriteria dan data yang digunakan, penentuan variabel dan bobot *fuzzy*, penentuan peringkat kesesuaian, penentuan bobot setiap kriteria, normalisasi nilai bobot, penentuan nilai preferensi alternatif (S), penentuan nilai preferensi relatif (V), dan pemeringkatan alternatif. Alternatif atau hasil terbaik didapatkan berdasarkan nilai preferensi relatif (V) tertinggi.
2. Berdasarkan hasil perhitungan yang dilakukan dengan menerapkan metode *Fuzzy Weighted Product* untuk mengetahui kelayakan pemberian kredit pada KSP3 Cabang Nias Gunungsitoli diperoleh skor tertinggi berdasarkan kriteria umur, penghasilan, jumlah tabungan, besaran pinjaman, jangka waktu dan jaminan, yaitu A5 dengan nilai $V = 0,959$. Sesuai dengan ketentuan bahwa dari 20 data pemohon kredit anggota yang layak menerima kredit dengan nilai minimal 0,03 yaitu peringkat 1 sampai dengan 19 dengan alternatif urutan A5, A6, A18, A2, A15, A12, A8, A20, A14, A16, A17, A1, A10, A13, A7, A3, A4, A11 dan A19.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pembahasan dan kesimpulan di atas, maka saran atau rekomendasi untuk penelitian yang akan datang adalah :

1. Penelitian berikutnya dapat mengembangkan model *Fuzzy Weighted Product* dengan menambahkan kriteria yang lebih relevan, misalnya riwayat kredit, suku bunga, atau kriteria lainnya sehingga dapat meningkatkan akurasi menilai kelayakan kredit dan mengurangi risiko kredit macet.
2. Penelitian lebih lanjut dapat membangun sistem keputusan kredit untuk memudahkan penginputan data dan perhitungan menggunakan metode *Fuzzy Weighted Product* bagi pengambil keputusan.



THE
Character Building
UNIVERSITY