

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan implementasi Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Kredit (Studi Kasus pada Koperasi Adiguna Kota Kupang), maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil yang diperoleh dari sistem pendukung keputusan yang dibuat, akan memberikan solusi alternatif penilaian bagi para pengambil keputusan untuk menentukan layak atau tidaknya dalam memberikan kredit, serta besar plafon pinjaman, agar tidak terjadinya kredit macet.
2. Perhitungan dan pembobotan menggunakan metode *fuzzy logic* ini mampu diimplementasikan dengan baik pada rancang bangun sistem pendukung keputusan pemberian kredit menggunakan *fuzzy logic* berbasis desktop.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka saran yang diharapkan yaitu dilakukan suatu pengembangan sistem pendukung keputusan pemberian kredit menggunakan *fuzzy logic* diantaranya :

1. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan sistem ini bisa berkembang, bukan hanya dapat menentukan kelayakan dan plafon pinjaman dalam mendapatkan pinjaman, tetapi dapat mencakup seluruh prosedur perpinjaman yang ada (kapasitas melunasi, penagihan dan lain-lain) dan

dapat menganalisa dan membahas kebijakan yang akan diambil pihak koperasi, sehingga program dapat dipergunakan secara optimal.

2. Untuk pengembangan sistem kedepannya, sebaiknya dirancang berbasis web atau berbasis *mobile*.

LAMPIRAN

Tabel

Penilaian Karakter

Buruk (0 – 5)	Baik (3 – 6)	Sangat Baik (5 – 8)
Kehidupan sosial yang kurang baik	Ramah pada petugas yang datang melakukan survei	Taat pada peraturan yang berlaku di koperasi
Banyak melakukan transaksi kredit di tempat pengkreditan	Tidak ada pinjaman di tempat pengkreditan lain	Kehidupan sosial yang sangat baik
Ada tunggakan pembayaran di masa lalu	Selalu mengikuti kegiatan yang diadakan koperasi	Tepat waktu dalam pembayaran kredit di masa lalu
Sering tunggak dalam pembayaran rekening listrik, air maupun telepon	Tujuan pinjaman dengan alasan yang tepat	Tidak memiliki catatan hutang/piutang, pembelian/persediaan barang.
Tidak bertanggung jawab	Mempunyai latar belakang pekerjaan maupun pribadi yang baik	Setiap bulan selalu ada simpanan

Tabel

Penilaian Agunan

Lama Laku (1 – 3)	Mudah Laku (2 – 4)	Cepat Laku (3 – 5)
Sertifikat Rumah	BPKB Mobil	Lahan Kosong (sawah)
Sertifikat Tanah	BPKB Motor	Perhiasan
Bangunan	Barang Inventaris Untuk Usaha	

DAFTAR PUSTAKA

- Adman. Khairil. *Sistem Pendukung Keputusan Pemberian Pinjaman Uang. Sekolah Tinggi Manajemen Informatika STMIK (IKMI) Cirebon*
- Bria. Paula. Yulianti. *Rancang Bangun Aplikasi Fuzzy Logic Controler Untuk Menentukan Status Peringatan Pada Bendungan Tilong, Kupang Tengah Nusa Tenggara Timur*. Department of Informatics Engineering, Faculty of Technic, Chatolic University of Widya Mandira Kupang. 2011.
- Bria, Yulianti. Paula., “Pengembangan aplikasi fuzzy logic controller untuk pengereman kereta api di stasiun dan simulasinya” *Seminar Nasional Informatikan 2012 (semnasIF 2012)*, UPN ”Veteran” Yogyakarta, 2012. PP. C- 143-C-149.
- Eniyati. Sri. *Sistem pendukung keputusan pemberian kredit pada pt. Bpr artamanunggal abadi mranggen*. Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Stikubank Semarang. 2009
- Kusumadewi. Sri. *Aplikasi Logika Fuzzy Untuk Pendukung Keputusan*. Graha Ilmu.2010
- Mardizon. *Sistem Pendukung Keputusan Dalam Pencairan Kredit Nasabah Bank Dengan Menggunakan Logika Fuzzy Dan Bahasa Pemrograman Java*.
- Muslihudin. *Model Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kelayakan Pemberian Kredit*. Universitas Ahmad Dahlan.2013
- Mulyono, Sri Gitardo. 1987. *Pengantar Ilmu Ekonomi Makro*. Jogjakarta : Liberty
- Surmalinda. Sri. *Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Plafon Kredit Dengan Fuzzy MADM*. Volume 5 Nomor 1 September 2013. STMIK Duta Bangsa Surakarta. 2013
- Turban. E, 2005. *Decision Support System and Expert System*. Andi : Yoyakarta
- Yuniardi. Romi. *Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Kelayakan Pemberian Pembinaan Nasabah*. Fakultas Teknik, Universitas Tanjungpura.2013

