

BAB VII PENUTUP

7.1. Kesimpulan

Berdasarkan perancangan, implementasi dan hasil pengujian dari Sistem Pendukung Keputusan penentuan besar pinjaman pada koperasi, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Penentuan bobot untuk matriks perbandingan berpasangan antar kriteria dan penentuan nilai pengali sangat berpengaruh pada hasil akhir Sistem Pendukung Keputusan, sehingga butuh pengamatan lebih dalam pemberian bobot.
2. Sistem Pendukung Keputusan penentuan besar pinjaman memiliki kinerja sistem yang mampu berjalan sesuai dengan kebutuhan fungsional. Hal ini dibuktikan dengan hasil pengujian Black Box yang memberikan nilai presentase sebesar 100%.
3. Hasil yang diberikan oleh metode Fuzzy AHP memiliki kesesuaian dengan hasil keputusan koperasi yaitu sebesar 72,5% dengan jarak rata-rata selisih output program dengan keputusan koperasi sebesar 2,85 juta.
4. Berdasarkan tingkat akurasi SPK sebesar 72,5% maka dapat diketahui bahwa SPK penentuan besar pinjaman dapat mengurangi resiko terjadinya kredit macet pada koperasi dan proses penentuan besar pinjaman dengan SPK dapat dilakukan dengan cepat yaitu sekitar 1 detik.

7.2. Saran

Saran yang diberikan untuk koperasi dan pengembangan penelitian selanjutnya, antara lain:

1. Pada koperasi kriteria calon kreditur dalam penentuan besar pinjaman harus lebih diperhatikan agar tidak terjadi kredit macet. Salah satu contoh yang memicu terjadinya kredit macet pada koperasi yaitu data kreditur gaji kecil, pekerjaan pensiun, lama pinjaman kecil, tetapi pinjaman yang diberikan besar.

2. Penambahan subjek penelitian dapat menambah referensi basis pengetahuan Sistem Pendukung Keputusan. Studi kasus dengan subjek yang lebih besar dapat memberikan gambaran kasus yang lebih informatif.
3. Untuk pengembangan metode agar dihasilkan metode lebih baik, metode Fuzzy AHP dapat dicoba digabungkan dengan metode Sistem Pendukung Keputusan lain yang berbasiskan kecerdasan buatan.
4. Sistem dapat dikembangkan menjadi sebuah sistem yang lebih bersifat dinamis. Artinya, sistem memiliki fasilitas untuk menambah atribut jika sewaktu-waktu ada penambahan atau pengurangan kriteria.

