

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1. Kesimpulan**

Dalam penelitian yang dilakukan menghasilkan beberapa kesimpulan. Adapun kesimpulan yang didapatkan adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi sistem pendukung keputusan ini dibuat sebagai alat bantu menentukan calon peminjam yang layak mendapatkan pinjaman sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan dengan menggunakan metode *Technique for Order Preference by Similiarity Ideal Solution*.
2. Keluaran dari sistem adalah urutan perankingan kelayakan pengajuan pinjaman.
3. Setelah diuji dan dianalisis berdasarkan pengujian fungsional dan validitas yang telah dilakukan dapat diketahui bahwa perhitungan oleh sistem terdapat perbedaan 0.000001 dikarenakan ada perbedaan hasil antara perhitungan *Microsoft Excel* dan perhitungan sistem. Tetapi perbedaan tersebut masih dapat ditolerir, sehingga dapat disimpulkan hasil dari perhitungan *Microsoft Excel* dan perhitungan sistem adalah sama.

#### **6.2. Saran**

Adapun beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Kelayakan Pengajuan Pinjaman dapat memberikan alternatif terbaik dari sejumlah pilihan alternatif dengan menggunakan metode *Technique for Order Preference by Similiarity Ideal*

*Solution*, diharapkan dalam penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode-metode yang lain untuk kasus yang sama hasilnya dapat dijadikan bahan perbandingan.

2. Untuk mendapatkan hasil yang maksimal bisa ditambahkan beberapa kriteria dalam melakukan penyeleksian terhadap data calon peminjam yang ada.