

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Setelah proses perancangan, pengujian dan analisis, maka dapat diperoleh kesimpulan pembangunan sebuah sistem pendukung keputusan sebagai berikut:

1. Aplikasi SPK BPR dapat mempermudah proses pensurveyan berdasarkan hasil dari 98% responden yang menunjukkan bahwa dengan adanya aplikasi ini petugas survey dapat berkerja dengan mudah.
2. Aplikasi ini dapat memberikan prediksi nilai kelayakan pinjaman dengan metode *Fuzzy* Tsukamoto. Seperti pada tabel 4.3 yang menunjukan tingkat keberhasilan dalam penentuan persentase kelayakan sebesar 90%. Nilai keakuratan ini membuktikan juga bahwa ketentuan fuzzy set dan himpunan *fuzzy* telah terimplementasi secara baik pada aplikasi yang telah dibangun.

#### **5.2 Saran**

Berikut adalah saran yang dapat menjadi masukan untuk penelitian selanjutnya:

1. Perlunya penambahan sumber data seperti kriteria pinjaman dan keuangan untuk dapat lebih menyesuaikan dengan data real nasabah.
2. Perlunya batasan pinjaman saat menginputkan data yang tidak melebihi jumlah keuangan.