

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari hasil pembahasan dan penelitian, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Telah berhasil dibuat aplikasi sebagai alat bantu untuk memprediksi kelayakan kredit dengan pendekatan kapasitas menggunakan metode *K-Nearest Neighbor* khususnya di BMT Sabilul Muhtadin.
2. Presentase analisis validitas pengujian metode *K-Nearest Neighbor* pada prediksi kelayakan kredit dengan pendekatan kapasitas yaitu diatas 80% dengan nilai K terbaik adalah K=3 dengan presentase keberhasilan 87,50%.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan hasil implementasi dan ujicoba pada aplikasi, ada beberapa saran yang dapat diberikan sebagai pengembangan penelitian yang akan datang yaitu :

1. Penambahan aspek karakter, koleteral dan kondisional untuk prediksi kelayakan kredit dan adanya data-data nasabah secara detail.
2. Peningkatan desain dan variasi tampilan agar lebih menarik.