

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil Riset yang telah dilakukan oleh penulis, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pengembangan sistem pendukung keputusan dalam pemberian pinjaman untuk nasabah koperasi pondok pesantren “roudlotut tholibin” dengan menghasilkan sebuah sistem pendukung keputusan dalam membantu proses kredit dengan menggunakan metode *K-Nearest Neighbor*. Sistem yang telah dibangun sangat layak diterapkan dalam sistem pendukung keputusan dengan hasil valid pada pengujian *black box* dan pada uji kelayakan sistem memperoleh presentase 88% .
2. Pengujian kelayakan sistem pendukung keputusan dalam pemberian pinjaman untuk nasabah koperasi pondok pesantren “roudlotut tholibin” dilakukan dengan cara uji *black box* dan uji kelayakan sistem. Rekomendasi kelayakan diperoleh berdasarkan data pengujian terdahulu kemudian dilakukan perhitungan menggunakan metode *K-Nearest Neighbor* sehingga menghasilkan rekomendasi kelayakan pinjaman.

5.2 Saran

Dalam penelitian ini tentu masih banyak kekurangan yang perlu dilakukan perbaikan dan pengembangan. Penelitian ini sudah dilakukan pengujian dengan metode *K-Nearest Neighbor* sehingga diharapkan kemungkinan untuk dikembangkan lagi dapat diimplementasikan ke dalam program yang lebih kompleks untuk masa yang akan datang.