

## BAB VI PENUTUP

Bab ini menjelaskan mengenai kesimpulan dan saran dari tugas akhir dan penelitian ini. Kesimpulan merupakan inti menyeluruh dari tugas akhir ini, sedangkan saran merupakan harapan kedepannya mengenai pengembangan penelitian ini.

### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang sudah dijelaskan sebelumnya dapat disimpulkan bahwa aplikasi sistem pendukung keputusan untuk menentukan kelayakan nasabah dalam pembiayaan kendaraan bermotor pada Pegadaian Cabang Terendam Padang menggunakan metode SAW telah berhasil dibangun, dengan rincian sebagai berikut :

1. Dilakukan analisis perbandingan pada metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) dan metode *Simple Additive Weighting* (SAW), dan memperoleh hasil bahwa metode terbaik dalam menentukan kelayakan nasabah dalam pembiayaan kendaraan bermotor ini yaitu metode SAW.
2. Metode SAW sebagai metode terpilih di implementasikan dalam pembangunan aplikasi sistem pendukung keputusan kelayakan nasabah dalam pembiayaan kendaraan bermotor pada Pegadaian Cabang Terendam Padang yang berbasis *web*.
3. Hasil dari penggunaan aplikasi dapat memberikan rekomendasi kelayakan dengan proses yang cepat sehingga dapat membantu memudahkan pengambil keputusan dalam menetapkan calon nasabah yang layak diterima dan diberikan pembiayaan kendaraan bermotor dengan tepat sesuai dengan kriteria yang telah ditetapkan oleh pihak Pegadaian Cabang Terendam Padang.
4. Semua data yang terkait dalam proses penerapan aplikasi sistem pendukung keputusan untuk menentukan kelayakan nasabah dalam pembiayaan kendaraan bermotor menggunakan metode SAW sudah terintegrasi dan tersimpan dalam sebuah *database*.

5. Pada proses pengujian aplikasi, hasil yang diperoleh dari perhitungan menggunakan aplikasi sudah sesuai dengan hasil dari perhitungan menggunakan *excel*. Nilai akurasi yang didapatkan berdasarkan hasil pengujian yaitu adalah sebesar 100%. Kemudian pada pengujian fungsional sistem yang dirancang telah sesuai dengan aplikasi sistem pendukung keputusan kelayakan nasabah dalam pembiayaan kendaraan bermotor.

## 6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dari hasil penelitian yang telah diuraikan, maka dapat dikemukakan beberapa saran yang diharapkan dapat dijadikan bahan pertimbangan untuk perkembangan sistem lebih lanjut dalam menentukan kelayakan nasabah pembiayaan kendaraan bermotor pada Pegadaian Cabang Terendam Padang sebagai berikut :

1. Sistem pendukung keputusan yang dibangun pada intinya hanya sebatas penentuan rekomendasi kelayakan calon nasabah dalam pembiayaan kendaraan bermotor pada Pegadaian Cabang Terendam Padang, maka diharapkan adanya pengembangan sistem yang lebih luas cakupannya.
2. Sistem ini dapat dikembangkan dengan adanya pemilihan metode lain untuk digunakan ataupun dilakukan perbandingan dengan metode-metode seperti AHP, WP, WASPAS, maupun metode lainnya agar dapat menguji metode yang lebih akurat dan terbaik sehingga dapat menjadi perbandingan atau solusi lain yang dapat mempermudah pihak-pihak terkait dalam mengambil keputusan.