

BAB VI

PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang penjelasan akan kesimpulan dan saran dari tugas akhir dan penelitian ini. Kesimpulan ialah hasil dari tugas akhir ini, sedangkan saran merupakan harapan kedepannya terhadap pengembangan penelitian ini.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan proses implementasi serta pengujian aplikasi sistem pendukung keputusan menentukan kelayakan peminjam pada Koperasi Pasar APPSI Kota Pariaman menggunakan kombinasi metode AHP dan TOPSIS, dapat disimpulkan :

1. Aplikasi sistem pendukung keputusan menentukan kelayakan peminjam pada Koperasi Pasar APPSI Kota Pariaman dengan Menggunakan Kombinasi Metode AHP dan TOPSIS telah berhasil dibangun sesuai dengan kriteria yang sudah ditentukan oleh Koperasi Pasar APPSI Kota Pariaman.
2. Semua data yang terkait dalam proses penerapan aplikasi sistem pendukung keputusan menentukan kelayakan peminjam menggunakan kombinasi metode AHP dan TOPSIS yang sudah terintegrasi dan tersimpan dalam sebuah *database*.
3. Hasil dari pembangunan aplikasi dapat memberikan rekomendasi alternatif terbaik dan memberikan keterangan layak dan diragukan untuk menentukan kelayakan pemberian pinjaman.
4. Pada proses pengujian aplikasi, perhitungan pembobotan kriteria menggunakan metode AHP sedangkan untuk perhitungan bobot alternatif dan hasil akhir untuk pemilihan alternatif terbaik menggunakan metode TOPSIS yang dilakukan sudah sesuai dengan perhitungan hasil akhir yang dilakukan secara manual.

6.2 Saran

Dari kesimpulan yang telah dijabarkan sebelumnya dan setelah dilihat dari hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat dikemukakan beberapa saran yang diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan lebih lanjut dalam upaya menentukan kelayakan peminjam pada Koperasi Pasar APPSI Kota Pariaman sebagai berikut :

1. Agar sistem yang telah dibangun dapat bekerja secara efektif dan efisien maka perlu adanya adaptasi untuk sistem ini dan tenaga yang terampil untuk mengelola data kedalam sistem pendukung keputusan untuk menentukan kelayakan peminjam.
2. Perubahan dari sistem lama yang telah berjalan ke sistem yang baru ini dilakukan secara bertahap. Apabila sistem yang baru telah berjalan dengan baik, maka sistem yang lama dapat ditinggalkan atau tetap dijalankan untuk menghindari kerusakan yang fatal dari sistem yang baru.
3. Rancangan sistem ini bisa saja dikembangkan atau dimodifikasi menjadi lebih baik sesuai dengan kasus yang dibutuhkan.

