

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan proses implementasi dan pengujian dari aplikasi sistem pendukung keputusan kelayakan pinjaman dana bergulir pada UPTD Fasilitas Pembiayaan Kota Payakumbuh menggunakan metode *Fuzzy TOPSIS*, kesimpulan yang di dapatkan adalah sebagai berikut :

1. Laporan tugas akhir ini membahas tentang Pembangunan sistem pendukung keputusan kelayakan pinjaman dana bergulir pada UPTD Fasilitas Pembiayaan Kota Payakumbuh menggunakan Metode *Fuzzy TOPSIS*.
2. Berdasarkan analisis yang dilakukan terhadap sistem penentuan kelayakan pinjaman dana bergulir yang berjalan pada UPTD Fasilitas Pembiayaan Kota Payakumbuh, kriteria yang digunakan untuk menentukan kelayakan pinjaman dana bergulir pada UPTD Fasilitas Pembiayaan melibatkan beberapa aspek yaitu *Character, Capacity, Capital, Condition*, dan *Collateral*.
3. Desain sistem dengan pembuatan *database* dilakukan agar semua data yang terkait dalam proses penerapan aplikasi sistem pendukung keputusan untuk menentukan kelayakan pinjaman dana bergulir menggunakan metode *Fuzzy TOPSIS* dapat terintegrasi dan tersimpan dalam sebuah *database*.
4. *Output* yang dihasilkan dari penelitian yaitu sebuah aplikasi yang dapat memberikan hasil keputusan kelayakan pinjaman dana bergulir pada UPTD Fasilitas Pembiayaan Payakumbuh.
5. Hasil pengujian aplikasi menunjukkan bahwa sistem dapat berjalan dengan baik dan telah sesuai dengan fungsional yang telah dirancang. Aplikasi juga dapat membantu memberikan rekomendasi terkait kelayakan pinjaman dana bergulir dengan metode *Fuzzy TOPSIS*.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan dan setelah dilihat dari hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat dikemukakan beberapa saran yang

diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan lebih lanjut dalam menentukan kelayakan pinjaman dana bergulir sebagai berikut :

1. Sistem pendukung keputusan yang dibangun pada dasarnya hanya sebatas penilaian kelayakan pinjaman dana bergulir, maka diharapkan agar dilakukan pengembangan lebih lanjut dengan mempertimbangkan masukan dari pengguna dan pihak-pihak yang terlibat. Melalui pembaruan dan peningkatan yang berkelanjutan, aplikasi ini dapat terus diperbaiki dalam hal fungsionalitas, kinerja, dan antarmuka pengguna.
2. Dalam penerapannya, diperlukan pengenalan dan pelatihan pada aktor yang bertanggung jawab dalam proses kelayakan pinjaman dana bergulir. Hal ini bertujuan agar dapat mengetahui dan memahami sistem baru yang diterapkan.

