

BAB VI

PENUTUP

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dan saran dari tugas akhir ini. Kesimpulan menjelaskan inti dari tugas akhir ini secara keseluruhan. Dan saran yang akan dijadikan masukan untuk pengembangan penelitian ini di masa depan.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan proses implementasi dan pengujian aplikasi Sistem Pendukung Keputusan menggunakan metode *Additive Ratio Assessment* (ARAS) pada penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa aplikasi SPK ini berhasil dibangun dengan beberapa rincian sebagai berikut:

1. Laporan tugas akhir ini membahas tentang pembangunan sistem pendukung keputusan untuk menentukan penerima bantuan modal bagi pelaku usaha mikro pada BAZNAS Kabupaten Padang Pariaman menggunakan metode ARAS.
2. Sistem pendukung keputusan yang dibangun menggunakan lima kriteria yaitu jenis usaha, riwayat bantuan, jumlah tanggungan, pendapatan, dan status usaha.
3. Hasil yang diperoleh dari penerapan aplikasi ini yaitu dapat memberikan rekomendasi keputusan penerima bantuan modal di BAZNAS Kabupaten Padang Pariaman.
4. Berdasarkan proses pengujian aplikasi, perhitungan hasil akhir pada aplikasi telah sesuai dengan perhitungan manual. Kemudian aplikasi dapat berjalan dengan baik dan telah sesuai dengan fungsional yang telah dirancang
5. Hasil pengujian menunjukkan bahwa metode ARAS memperoleh hasil uji koefisien *rank spearman* sebesar 0,96364.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan di atas dan dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat dikemukakan beberapa saran yang diharapkan dapat menjadi masukan untuk pertimbangan lebih lanjut dalam pengembangan penelitian ini:

1. Sistem pendukung keputusan yang telah dibangun hanya sebatas penentuan penerima bantuan modal bagi pelaku usaha mikro, maka diharapkan untuk

pengembangan lebih lanjut dengan sistem yang lebih luas cakupannya berdasarkan masukan dari pengguna dan pihak-pihak yang terlibat.

2. Saat ini metode yang digunakan yaitu metode ARAS, untuk pengembangan lebih lanjut dapat menerapkan metode lain dalam sistem pendukung keputusan yang dapat menjadi perbandingan dan memberikan pandangan baru bagi pihak terkait dalam mengambil keputusan.

