

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melalui tahap pengujian pada sistem pendukung keputusan penentuan penerima bantuan pada Desa Tanjungsari menggunakan metode *Weighted Product*, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pendukung keputusan penentuan penerima bantuan di Desa Tanjungsari dengan menggunakan metode *Weighted Product*.
2. Sistem pendukung keputusan yang telah dibuat dapat melakukan olah data dan perhitungan terhadap pengambilan keputusan, dan laporan hasil perhitungan ditolak dan diterima ditampilkan dalam web Sistem Pendukung Keputusan pada bagian Rangkaing dan statusnya bisa dilihat.
3. Sistem pendukung keputusan penentuan penerima bantuan di Desa Tanjungsari memiliki output berupa laporan diterima dengan nilai Vektor V diatas 0,05 dan ditolak nilai vektor V dibawah 0,05 sehingga dapat digunakan sebagai pertimbangan dalam menentukan warga yang berhak menerima bantuan pemerintah.
4. Berdasarkan pengujian *confusion matrix* dengan data pengujian 20 warga dengan hasil yang diperoleh dari presentase total data yang diidentifikasi dan dinilai terhadap *Accuracy* 100 %, Presisi, merupakan metode pengujian dengan melakukan perbandingan jumlah relevan yang didapatkan sistem dengan jumlah seluruh informasi yang diambil berdasarkan nilai positif *Preccision* 100 %, *Recall* merupakan metode pengujian yang membandingkan jumlah informasi relevan yang didapatkan sistem dengan jumlah seluruh informasi yang diambil dari data yang relevan menjadikan *Recall* 100 %.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, ada beberapa saran yang dapat berikan terkait dengan penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Perangkat lunak sistem pendukung keputusan ini dapat dikembangkan seiring dengan kebutuhan pengguna sistem sehingga dapat meningkatkan kinerja sistem.

2. Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menggunakan metode lain seperti *Analytical Hierarchy Process* atau *Simple Additive Weighting*, sehingga dapat mengetahui tingkat keakuratan masing-masing metode atau dapat menggunakan dua metode sekaligus digabungkan untuk lebih akurat karena penggunaan kategori yang banyak.
3. Kategori untuk pembobotan dengan metode *Weighted Product* dapat ditambah sesuai dengan kebutuhan pengembangan Sistem Pendukung Keputusan.

