BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan kajian dan analisis yang dilakukan oleh peneliti, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil penelitian, pembangunan sistem pendukung keputusan berbasis website mampu membantu mengatasi permasalahan jarak antar dusun dan keterbatasan transportasi yang sebelumnya menyebabkan kurang optimalnya penyebaran informasi dan proses pendataan penerima bantuan BPNT. Dengan adanya sistem ini, proses pengelolaan dan akses data dapat dilakukan secara lebih terpusat sehingga memudahkan perangkat desa dalam melakukan pendataan masyarakat.
2. Penerapan sistem berbasis website juga mampu meningkatkan efektivitas proses pendataan yang sebelumnya dilakukan secara manual. Sistem ini dapat mengolah data kriteria warga secara lebih sistematis sehingga dapat meminimalisir kesalahan pendataan dan ketidaksesuaian kriteria dalam menentukan penerima bantuan BPNT.
3. Algoritma C4.5 berhasil diimplementasikan dalam sistem untuk menentukan kelayakan warga sebagai penerima bantuan BPNT. Proses klasifikasi dilakukan berdasarkan dataset kriteria yang digunakan dalam penelitian dan menghasilkan keputusan apakah warga berhak atau tidak berhak menerima bantuan berdasarkan aturan yang terbentuk dari pohon keputusan (decision tree).
4. Hasil pengujian menunjukkan bahwa algoritma C4.5 memiliki tingkat akurasi yang baik dalam menentukan kelayakan penerima bantuan BPNT. Dengan tingkat akurasi tersebut, sistem pendukung keputusan yang dibangun dinilai cukup andal dan dapat membantu meningkatkan ketepatan sasaran dalam penyaluran bantuan kepada masyarakat yang benar-benar membutuh

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat penulis berikan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Diperlukan adanya pelatihan lebih lanjut terkait pengoperasian dan *maintenance* sistem agar dapat digunakan dengan lebih baik oleh
2. admin dalam membantu penentuan penerima bantuan di Desa Dolok Merawan.
3. Diperlukan adanya pemadanan data setiap tahunnya, agar sasaran bantuan dapat ditujukan menjadi lebih tepat sasaran kepada para penerima.