

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini dikemukakan kesimpulan yang telah diperoleh pada pembahasan bab-bab sebelumnya serta memberikan saran untuk perbaikan dan pengembangan pada penelitian berikutnya.

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini berhasil mengembangkan sistem penilaian kelayakan penerima bantuan sembako di Kelurahan Cibeureum menggunakan teknik data mining dengan algoritma Naïve Bayes. Sistem ini menawarkan penilaian yang lebih objektif dan akurat dengan menganalisis data secara mendalam, dibandingkan dengan metode manual yang sering bergantung pada interpretasi subjektif. Penerapan algoritma Naïve Bayes efektif dalam mengurangi subjektivitas penilaian oleh perangkat kelurahan dengan memberikan klasifikasi berdasarkan data historis dan karakteristik relevan. Sistem ini juga memastikan distribusi bantuan sembako yang tepat sasaran kepada masyarakat yang benar-benar membutuhkan. Dengan mengurangi kesalahan penilaian, sistem ini meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam penyaluran bantuan. Secara keseluruhan, sistem ini menunjukkan bahwa penerapan data mining dengan algoritma Naïve Bayes dapat memperbaiki akurasi penilaian dan keadilan dalam distribusi bantuan, serta dapat diterapkan pada program bantuan sosial lainnya untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi distribusi bantuan..

5.2 Saran

Adapun saran berdasarkan kesimpulan yang telah dihasilkan dan untuk pengembangan sistem pada penelitian ini untuk penelitian selanjutnya sebagai berikut:

1. Melakukan pengujian lebih lanjut dengan berbagai set data dan skenario berbeda untuk memastikan robustitas dan kehandalan sistem. Validasi hasil klasifikasi dengan data baru secara berkala dapat memastikan sistem tetap akurat dan relevan.

2. Mengevaluasi dan memperbarui atribut yang digunakan dalam proses klasifikasi. Atribut yang relevan dan sesuai dengan kondisi sosial-ekonomi masyarakat dapat meningkatkan akurasi prediksi dan relevansi hasil analisis.
3. Hasil dari penelitian ini dapat menjadi dasar untuk diterapkan di kelurahan atau wilayah lain dengan menyesuaikan kriteria dan atribut sesuai dengan kondisi lokal. Ini dapat membantu meningkatkan efisiensi penyaluran bantuan di berbagai daerah.