

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Studi ini berfokus pada analisis kelayakan penerima bantuan sosial dengan memanfaatkan pendekatan Naive Bayes Classifier (NBC) serta sistem pendukung keputusan C. 5 di Kelurahan Pekayon Jaya. Dengan menggunakan algoritma NBC, penelitian ini berhasil mengidentifikasi kriteria utama yang mempengaruhi kelayakan penerima bantuan sosial. Sistem pendukung keputusan C.5 kemudian digunakan untuk menyaring serta mengklasifikasikan data penerima manfaat, sehingga dapat memberikan rekomendasi yang lebih tepat dan sesuai sasaran.

Hasil analisis menunjukkan bahwa kombinasi NBC dan sistem pendukung keputusan C.5 dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam proses penentuan penerima bantuan sosial. Pendekatan ini tidak hanya memperdalam pemahaman mengenai distribusi bantuan sosial di Kelurahan Pekayon Jaya, tetapi juga menawarkan solusi praktis bagi para pembuat kebijakan untuk mengidentifikasi para penerima yang benar-benar membutuhkan dukungan.

Penelitian ini menyoroti potensi penggunaan teknologi data mining dan machine learning dalam memecahkan permasalahan sosial yang kompleks. Diharapkan, Diharapkan hasil penelitian ini dapat memberikan sumbangan yang berarti bagi pengembangan kebijakan sosial yang lebih efisien. di Desa Pekayon Jaya, serta menjadi referensi yang berguna untuk penelitian selanjutnya di bidang kesejahteraan sosial.

5.2 Saran

Berikut adalah beberapa rekomendasi untuk pengembangan lanjutan, yang diharapkan dapat memastikan sistem ini memberikan manfaat secara optimal dan berkelanjutan:

- 1) **Pengembangan Sistem yang Lebih Komprehensif:** Disarankan untuk mengembangkan sistem yang lebih komprehensif dengan mempertimbangkan lebih banyak variabel dan data tambahan untuk meningkatkan akurasi dan ketepatan dalam penentuan penerima bantuan sosial.
- 2) **Pelatihan dan Edukasi:** Penting untuk mengadakan pelatihan dan edukasi bagi petugas lapangan dan pengambil kebijakan tentang penggunaan sistem pendukung keputusan berbasis teknologi seperti NBC dan C.5, agar mereka dapat memanfaatkan hasil analisis secara maksimal.
- 3) **Evaluasi Berkala:** Disarankan untuk melakukan evaluasi berkala terhadap sistem dan algoritma yang digunakan. Evaluasi ini penting untuk Menjaga agar sistem tetap relevan dan efektif dalam menghadapi perubahan kondisi sosial dan ekonomi.
- 4) **Kolaborasi Antar Instansi:** Meningkatkan kolaborasi antara berbagai instansi pemerintah dan non-pemerintah untuk memperkuat basis data dan sumber informasi yang digunakan dalam analisis. Kerja sama hal ini juga dapat mendukung dalam memperoleh data yang lebih tepat dan terbaru.
- 5) **Penelitian Lanjutan:** Penelitian lanjutan diperlukan untuk menguji dan memperbaiki model yang telah dikembangkan. Penelitian ini juga dapat

mengeksplorasi penggunaan algoritma lain yang mungkin lebih sesuai atau memberikan hasil yang lebih baik dalam konteks penerima bantuan sosial.

- 6) **Implementasi Pilot Project:** Disarankan untuk menerapkan sistem yang telah dikembangkan dalam bentuk pilot project di beberapa kelurahan lain sebelum diimplementasikan secara luas. Hal ini untuk mengidentifikasi dan mengatasi masalah potensial sebelum pelaksanaan skala penuh.

Usulan-usulan berikut ini bertujuan untuk memberikan kontribusi yang positif terhadap pengembangan sistem di masa depan, serta memastikan bahwa bantuan sosial dapat disalurkan dengan lebih efektif dan efisien kepada mereka yang benar-benar membutuhkan.

