

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisa, merancang, dan mengimplementasikan program system pendukung keputusan dengan metode *naïve bayes* untuk pemilihan kasi kelurahan Gadungan diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil pengujian. Perhitungan secara manual yang dilakukan menggunakan metode *naïve bayes* terdapat kesesuaian antara hasil perhitungan manual dengan perhitungan yang dilakukan oleh system yang telah dibangun. Pengujian algoritma menggunakan *confusion matrix* menunjukkan hasil *accuracy, recall, precition* sebesar 100% dan termasuk dalam skala nilai AUC *excellent classification*
2. *Naïve bayes* memberikan kemudahan juri dalam pengambilan keputusan untuk calon kandidat kasi pemerintahan yang sesuai dengan perhitungan, hasil akhir dari metode ini menampilkan siapa yang layak atau tidak layak untuk menjadi kandidat
3. Penerapan metode *naïve bayes* dalam sistem penunjang keputusan pemilihan kasi pemerintah dapat menghasilkan rekomendasi calon Kasi yang layak dan tidak sebagai calon kandidat.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti mengusulkan beberapa saran untuk pengembangan penelitian ini supaya dapat dikembangkan

menjadi lebih baik lagi. Adapun saran-sarannya yang telah diusulkan sebagai berikut :

1. Dengan mengembangkan system ini menjadi berbasis android ataupun iOS supaya lebih fleksibel serta mudah dalam penggunaan maupun pengolahannya
2. Penambahan metode dalam penentuan menjadi titik penting karena metode tersebut yang dijadikan sebagai acuan dan menjadikan sebuah keputusan lebih akurat jika menggunakan lebih dari 1 metode.
3. Membuat tampilan yang lebih menarik dari sebelumnya.

