

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian yang berjudul “Klasifikasi Desa Mandiri Mocaf Kabupaten Banjarnegara Menggunakan Metode Naive Bayes” adalah sebagai berikut:

1. Metode *Naive Bayes* berhasil diterapkan untuk klasifikasi Desa Mandiri Mocaf menggunakan data sebanyak 116. Klasifikasi dilakukan sebanyak 9 kali dengan variasi rasio 90 : 10, 80 : 20, dan 70 : 30 dengan 0 (nol), 1 (satu), dan 2 (dua) sebagai nilai *random\_states*nya untuk setiap rasio.
2. Metode *Naive Bayes* dapat digunakan untuk memprediksi tingkat keberhasilan program desa mandiri mocaf Kabupaten Banjarnegara. Hasil evaluasi dengan rasio pembagian data 70 : 30 dan *random\_state* 1, memiliki nilai paling besar dibandingkan variasi yang lainnya dengan nilai akurasi sebesar 100%, rata-rata nilai presisi dari semua kelas sebesar 100%, dan rata-rata nilai recall sebesar 100%.

## 5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan pada penelitian ini, penulis mencoba memberikan saran atau rekomendasi untuk penelitian selanjutnya sebagai berikut:

1. Dapat dilakukan peningkatan jumlah sampel data agar dapat menghasilkan model yang lebih kuat atau akurat.
2. Klasifikasi menggunakan *Naive Bayes* sangat bergantung pada *data training* atau data latih yang digunakan. Sehingga, dapat dilakukan pengecekan dan validasi *data training* untuk menghindari adanya inkonsistensi data.
3. Meskipun metode *Naive Bayes* memberikan hasil yang baik, dapat dilakukan penelitian desa mandiri mocaf menggunakan model klasifikasi lain untuk penelitian di masa mendatang.

