

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Hasil analisis menggunakan metode K-Means dan Naive Bayes pada data balita menunjukkan bahwa metode K-Means berhasil mengelompokkan balita ke dalam tiga cluster dengan karakteristik stunting yang berbeda, di mana mayoritas balita termasuk dalam cluster C2 dengan karakteristik umum stunting. Sementara itu, metode Naive Bayes memberikan akurasi 100% dalam klasifikasi stunting pada balita, mengidentifikasi 36 balita tidak stunting dan 14 balita mengalami stunting dengan hasil yang sangat akurat. Hasil ini mengindikasikan bahwa metode Naive Bayes sangat efektif untuk klasifikasi kondisi stunting pada balita dan dapat diandalkan untuk menganalisis data serupa di masa depan.

#### **5.2. Saran**

Untuk penelitian selanjutnya, disarankan untuk memperluas sampel data untuk mencakup lebih banyak variabel yang mungkin mempengaruhi stunting, seperti faktor lingkungan dan sosial ekonomi, guna memperoleh gambaran yang lebih komprehensif. Selain itu, penerapan teknik pemodelan lain seperti Random Forest atau Support Vector Machine dapat dipertimbangkan untuk membandingkan hasil dan meningkatkan ketepatan klasifikasi. Evaluasi rutin dan pengujian dengan dataset yang lebih besar juga penting untuk memastikan keakuratan dan generalisasi model di berbagai konteks.