

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penjelasan mengenai hasil penelitian, maka peneliti dapat menarik kesimpulan yaitu:

1. Di dalam pengklasifikasian label kriteria pada data penjualan algoritma yang memiliki performa terbaik adalah algoritma Naive Bayes Kernel Dimana algoritma ini dapat bekerja lebih baik pada data yang memiliki ketergantungan antar atribut (Independensi antar atribut)
2. Algoritma KNN memiliki performa lebih baik untuk mengklasifikasikan atribut platform penjualan di karenakan adanya atribut yang cukup kompleks dimana keunggulan algoritma KNN adalah dapat mengklasifikasikan data dengan pola yang cukup rumit. Selain itu atribut memiliki value numerik dimana keunggulan algoritma ini dapat bekerja lebih baik pada data numerik.
3. Terdapat ketimpangan nilai performa algoritma ketika mengklasifikasi data penjualan dengan atribut kriteria dan platform penjualan. Hal ini dapat terjadi karena adanya ketidakstabilan value dataset yang digunakan serta dalam parameter yang di gunakan untuk mengklasifikasi kriteria menghasilkan nilai akumulasi R Square 0,99 sehingga memiliki korelasi yang sangat kuat untuk setiap relasi antar parameternya. Namun, parameter yang digunakan untuk mengklasifikasi platform penjualan menghasilkan nilai R square 0,002 sehingga memiliki korelasi yang sangat lemah untuk setiap relasi antar parameternya.  
(Hasil uji koefisien korelasi dapat di lihat di dalam lampiran 5 dan 6)

## 5.2 Saran

Saran yang dapat di berikan setelah melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat membuat sebuah sistem rekomendasi penjualan untuk gecko berdasarkan hasil klasifikasi kriteria menggunakan metode Naïve Bayes.
2. Bagi peneliti selanjutnya di harapkan dapat mencari algoritma lain untuk melihat performa algoritma terbaik dalam klasifikasi untuk atribut Platform penjualan.
3. Bagi peneliti selanjutnya di harapkan dapat mencari algoritma tambahan untuk meningkatkan performa klasifikasi untuk atribut platform penjualan
4. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat membuat penelitian serupa dengan data penjualan gecko dengan sub-species yang berbeda.