

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan analisa yang dilakukan akan hasil penelitian ini, berikut adalah beberapa hal yang dapat disimpulkan:

1. Proses implementasi kedua algoritma yang digunakan (Forward Selection dan KNN) tergolong berhasil dengan akurasi akhir sebesar 95,78% menjadi 97,35%.
2. Berhasil mengembangkan sistem prediktif untuk memprediksi hasil pemeriksaan skrining pada pasien dengan kemungkinan kanker serviks, yang dapat digunakan untuk lebih membantu tenaga medis dalam mengambil keputusan klinis dini terhadap pasien Ya, mungkin (upaya pencegahan).
3. Algoritma KNN dapat dengan mudah meningkatkan kinerjanya dengan menentukan nilai k yang tepat untuk model yang dibangun. Hasil kinerja akhir algoritma Forward Selection membuktikan sedikit lebih baik dibandingkan algoritma KNN dalam hal fleksibilitas parameter.
4. Baik algoritma Forward Selection maupun KNN telah terbukti cocok untuk menangani kasus klasifikasi multi-label dimana terdapat terdapat banyak target dan tipe datanya adalah Boolean.

## **5.2 Saran**

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

1. Bagi peneliti selanjutnya di harapkan dapat mencari algoritma lain untuk melihat performa algoritma terbaik dalam klasifikasi untuk penyakit kanker serviks.
2. Bagi peneliti selanjutnya di harapkan dapat mencari algoritma tambahan untuk meningkatkan performa klasifikasi untuk atribut platform penjualan