

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, bahwa dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Dari 155 data dilakukan preprocessing data dengan cara mengisi *missing value* yang terdapat pada data dengan menggunakan nilai modus untuk data kategorial dan nilai median untuk data numerikal.
2. Dari 155 data dilakukan proses data *splitting* dengan menggunakan perbandingan sebesar 75:25 menghasilkan 116 data *training* dan 39 data *testing*.
3. Dari hasil penelitian ini mendapatkan hasil akurasi sebesar 84.61%, *precision* sebesar 96%, *recall* sebesar 83% dan *f1-score* sebesar 89%. Dalam hal ini menunjukkan bahwa model memiliki performa yang baik dalam mengklasifikasi suatu data.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan dari kesimpulan diatas maka penulis memberikan saran yang diharapkan dapat memberikan manfaat bagi peneliti selanjutnya.

1. Pada penelitian selanjutnya sebaiknya menggunakan data sampel yang lebih banyak, dan berupa data primer yang diperoleh dari klinik atau RS di Indonesia.
2. Menggunakan algoritma klasifikasi yang lain seperti metode *Support Vector Machine*, *K-Nearest Neighbor*, *Descision tree* dan lain – lain.

3. Menggunakan dua atau lebih metode algoritma sekaligus untuk mengetahui algoritma manakah yang hasilnya lebih akurat.