

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya yaitu :

1. Penelitian ini menggunakan dataset anemia dengan jumlah data 1421, dan memiliki 6 atribut. Data-data anemia ini tidak ditemukan *missing value* sehingga tidak ada pengurangan data dalam penelitian ini.
2. Persentasi hasil yang didapat untuk full atribut dan atribut terbaik adalah sebagai berikut :
  - *5-Fold Cross Validatio* Akurasi = **94,3702%**, Presisi = 0,940%  
Recall = 0,961%, F-Measure = 0,951%
  - *10-Fold Cross Validation* Akurasi = **95,0035%**, Presisi = 0,945%  
Recall = 0,968%, F-Measure = 0,956%
  - *5-Fold Cross Validation* terbaik Akurasi = **95,285%**, Presisi = 0,967%,  
Recall = 0,949%, F-Measure = 0,958%
  - *10-Fold Cross Validation* terbaik Akurasi = **95,9887%**, Presisi = 0,978%, Recall = 0,950%, F-Measure = 0,964%

1. *10-Fold Cross Validation* terbaik memiliki hasil akurasi yang lebih bagus dari pada yang lain dengan persentase 95,9887%.
2. Hasil pemilihan atribut unggulan *correlation analysis* mendapatkan hasil akurasi yang lebih baik dari hasil akurasi full atribut.

## **5.2 SARAN**

Pada eksperimen yang dilakukan pada penelitian ini, peneliti menggunakan klasifikasi data sebagai teknik seleksi terhadap dataset anemia dalam mendeteksi pasien terkena anemia. Untuk penelitian selanjutnya dapat digunakan teknik lain yang memungkinkan dapat meningkatkan hasil akurasi prediksi pasien anemia. Selain menggunakan teknik klasifikasi yang lain perlu dipertimbangkan dalam penelitian berikutnya, khususnya yang memiliki hasil akurasi yang lebih baik dengan waktu komputasi yang rendah.