

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Skripsi ini menghasilkan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Metode FK-NN (*Fuzzy K-Nearest Neighbor*) salah satu algoritma klasifikasi yang mampu meningkatkan tingkat akurasi dari penelitian sebelumnya dan memperoleh hasil akurasi yang lebih baik dari pada metode Naive Bayes.
2. Pemilihan nilai K (tetangga terdekat) yang digunakan mempengaruhi hasil akurasi. Hasil pengujian dengan akurasi terbaik terdapat pada percobaan kedua dengan menggunakan 170 data latih dan 100 data uji, dari nilai K=5, K=9, dan K=15 yang menunjukkan hasil terbaik yaitu K=15.
3. Sistem ini menghasilkan status risiko penyakit jantung pasien yang berisiko dan tidak berisiko.

#### **5.2 Saran**

Pada penelitian ini, didapatkan saran-saran sebagai berikut:

1. Dapat dikembangkan aplikasi berupa berbasis web dan dipasang di internet sehingga pengguna dapat menggunakan langsung lewat browser tanpa harus menginstal program.