

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1. Kesimpulan**

Pada penelitian ini telah dilakukan penelitian untuk mengklasifikasi potensi penyakit diabetes mellitus tipe II pada pasien menggunakan algoritme naïve bayes gaussian dan KNN K=1 dan K=3 dengan menggunakan Confusion Matrix sebagai pengujiannya. Didapat akurasi sebesar 90% untuk algoritme Naïve Bayes Gaussian, 85% untuk KNN K=1 dan 75% untuk KNN K=3. Maka pada penelitian ini menunjukkan bahwa algoritme *Naïve Bayes Gaussian* efektif dalam mengklasifikasi potensi penyakit diabetes mellitus tipe II berdasarkan dataset yang digunakan. Rancang bangun sistem yang digunakan yaitu *waterfall* dan diuji dengan *blackbox* sistem dengan nilai 100%.

### **5.2. Saran**

Adapun saran yang dapat diberikan kepada penelitian berikutnya agar menjadi lebih baik adalah dapat dilakukan perbandingan metode lain terhadap algoritme Naïve Bayes Gaussian.