

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian, analisis dan perancangan sistem deteksi diabetes maka dapat diambil kesimpulan:

1. Sistem ini dapat memudahkan orang awam untuk mendeteksi diabetes.
2. Sistem ini mempunyai akurasi yang tinggi dalam mendeteksi diabetes sehingga bisa dijadikan referensi untuk pengecekan diabetes.

#### **5.2 Saran**

Sesuai dengan hasil pembahasan pada bab sebelumnya maka penulis dapat memberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Perlu menambahkan lebih banyak sampel data sehingga kehandalan sistem yang digunakan lebih teruji.
2. Pendeteksian dengan model algoritma yang lain perlu juga diterapkan untuk menambah kehandalan sistem deteksi diwaktu yang akan datang
3. Terbatasnya variabel yang ada belum mampu mengidentifikasi secara lebih dalam sehingga perlu dilakukan identifikasi secara menyeluruh terhadap gejala *Diabetes Mellitus* seperti hasil dari laboratorium. Sehingga hasil yang diperoleh lebih akurat lagi.