

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian dan pembahasan pada yang telah dipaparkan diatas, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. sistem pakar *diabetes mellitus* menggunakan metode *Naïve Bayes Classifier* berbasis *website* telah selesai dibuat, dengan melalui beberapa tahapan yaitu, pengumpulan kebutuhan data, identifikasi masalah, kemudian dilanjutkan dengan analisis kebutuhan, perancangan proses dan basis data dilanjutkan dengan *interface* dan tahapan selanjutnya di implementasikan serta uji coba.
2. Proses diagnosa penyakit *diabetes mellitus* dilakukan dengan cara memasukkan gejala klinis yang dialami oleh member, melalui gejala tersebut akan dilakukan penghitungan dengan metode *Naïve Bayes Classifier* untuk mendapatkan nilai probabilitas posterior setiap *class* jenis penyakit pasien yang menjadi studi kasus pada penelitian ini.
3. Dalam mendiagnosa penyakit *diabetes mellitus* setelah ditemukan gejala dan tipe *diabetes mellitus*, Sistem juga mampu memberikan informasi dan solusi terkait penyakit yang di derita.
4. Laporan yang dihasilkan dalam sistem ini meliputi laporan hasil diagnosa pasien.

## 5.2 Saran

Ada beberapa saran yang dapat disampaikan dari hasil penelitian sebagai bahan untuk penelitian selanjutnya:

1. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat mengikuti perkembangan teknologi dengan menambahkan fitur-fitur baru sehingga analisa dapat dilakukan oleh user dan member sendiri tanpa harus datang ke pakar secara langsung.
2. Harapannya penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode sistem pakar lainnya.

