

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Dalam penelitian yang dilakukan menghasilkan beberapa kesimpulan. Adapun kesimpulan yang didapatkan adalah sebagai berikut:

1. Sistem Rekomendasi Diet Kalori untuk Penderita Diabetes Melitus Tipe II telah dapat dibangun dan memberikan informasi kepada *user* berdasarkan gejala-gejala fisik yang diderita oleh pasien, dengan menggunakan metode *forward chaining*.
2. Sistem Rekomendasi Diet Kalori untuk Penderita Diabetes Melitus Tipe II dengan Metode *Forward Chaining* ini terdapat halaman admin untuk mengelola data gejala dan mengelola data menu gizi
3. Dari Pengujian Kelayakan dengan menyebar kuisioner dapat disimpulkan system layak digunakan karena mendapatkan hasil sangat kuat, karena nilai persentase dari keseluruhan pernyataan adalah sebesar 95.2%

#### **6.2 Saran**

Berdasarkan pembuatan Sistem Rekomendasi Diet Kalori untuk Penderita Diabetes Melitus Tipe II dengan Menggunakan Metode *Forward Chaining*, maka untuk penelitian selanjutnya disarankan agar system ini dapat dikembangkan menjadi lebih baik, yaitu:

- Menambahkan data menu gizi bagi Penderita Diabetes Melitus Ibu hamil dan DM Komplikasi
- Menambahkan variasi menu untuk satu minggu atau bulan agar penderita diabetes mellitus tidak bosan dengan menu yang disajikan tersebut.