

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem yang dibangun merupakan sistem pakar berbasis web dengan menggunakan *Fuzzy Inference System Metode Tsukamoto*.
2. Sistem pakar untuk menentukan menu diet harian pada penderita DM ini memiliki kelebihan yaitu dapat membantu penderita DM dalam mengatur pola makan sehari-hari berdasarkan kebutuhan kalori per hari tanpa harus pergi ke dokter.
3. Sistem pakar ini memiliki kelemahan yaitu administrator sebaiknya orang yang memiliki pengetahuan atau mengerti tentang penatalaksanaan gizi pada DM.

#### 5.2 Saran

Mengingat berbagai keterbatasan yang dialami penulis terutama masalah pemikiran dan waktu, maka penulis menyarankan untuk pengembangan penelitian di masa yang akan datang sebagai berikut :

1. Sebaiknya disertai grafik yang dinamis untuk menggambarkan fungsi keanggotaan setiap variabel.
2. Tampilan sistem pakar untuk menentukan menu diet harian pada penderita DM ini sebaiknya dibuat lebih menarik lagi.
3. Menu diet harian sebaiknya dilengkapi dengan contoh masakannya.

