BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari skripsi ini adalah:

1. Inferensi fuzzy Model Sugeno diimplementasikan dalam perhitungan Angka Metabolisme Basal (AMB) dengan melakukan fuzzyfikasi terhadap parameter Angka Metabolisme Basal (AMB) dan Indeks Masa Tubuh (IMT).
2. Akurasi inferensi fuzzy Model Sugeno dalam perhitungan nilai Angka Metabolisme Basal (AMB) sebesar 75% dengan menghitung ketepatan nilai dari perhitungan AMB dengan menggunakan inferensi fuzzy Model Sugeno yang dibandingkan dengan perhitungan manualnya. Dengan faktor yang mempengaruhi ketidaktepatan pada hasil pengujian system adalah variabel tinggi badan sebesar 17,5%.

5.2 Saran

Saran yang mungkin menjadi pertimbangan untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. perlu dikembangkannya sistem ini dengan membandingkan dengan menggunakan rumus perhitungan Angka Metabolisme Basal (AMB) yang lain.
2. Untuk pengembangan selanjutnya dapat dikembangkan hingga didapat menu makanan harian yang dibutuhkan para penderita diabetes yang sesual dengan Angka Metabolisme Basal (AMB).