

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Variabel input yang digunakan dalam sistem fuzzy pada penelitian ini ada 4 parameter yaitu umur, berat badan, tinggi badan dan lingkar lengan atas.
2. Ada beberapa landasan dalam pembentukan aturan fuzzy terhadap parameter yang mengacu pada baku rujukan WHO-NCHS , sehingga akan menghasilkan 135 aturan fuzzy.
3. Penerapan logika fuzzy Tsukamoto dapat digunakan untuk menentukan kecukupan gizi balita dan menghasilkan keluaran sesuai rancangan.

5.2 Saran

Sistem yang dibangun masih memiliki banyak kelemahan, oleh karena itu diperlukan perbaikan maupun pengembangan untuk penelitian selanjutnya.

Saran yang diperlukan untuk perbaikan atau pengembangan pada sistem ini yaitu:

1. Pengembangan sistem untuk menentukan kecukupan gizi balita pada penelitian selanjutnya dengan menggunakan metode fuzzy lainnya.
2. Pembuatan sistem login bagi pengguna(masyarakat), agar data hasil perhitungan dapat disimpan dan ditampilkan pada sistem.
3. Pengembangan sistem dengan menambahkan fitur lainnya, seperti menu jumlah kalori yang dibutuhkan balita.