

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada penerapan logika fuzzy dalam menentukan status gizi balita, maka dapat disimpulkan bahwa penerapan logika *fuzzy* menjadi salah satu alternative yang dapat memberikan solusi dalam penentuan status gizi balita dengan melihat nilai derajat terutama dapat mempermudah bagi tenaga ahli gizi untuk melakukan proses penentuan status gizi dengan sekali proses.

Dengan menerapkan logika *fuzzy* dalam penentuan status gizi balita berdasarkan variabel antropometri dan gejala fisik balita dapat diperoleh hasil yang cukup dalam menggunakan sistem untuk mempermudah dalam penentuan status gizi balita. Dari hasil tersebut dapat dilakukan pengujian kinerja sistem inferensi logika *fuzzy* model sugeno untuk penentuan status gizi balita mencapai 73% dikatakan cukup bisa digunakan untuk memberikan informasi status gizi balita yang tepat. Namun, masih terdapat kekurangan pada sistem dalam hal ini keterbatasan penambahan variabel himpunan fuzzy.

5.2 Saran

Adapun saran berdasarkan hasil pembahasan dan kesimpulan diharapkan dapat membantu untuk pengembangan sistem selanjutnya, perlu dipertimbangkan untuk menambah variabel dan himpunan fuzzynya agar dapat meningkatkan keakuratan output yang dihasilkan metode tersebut. Sehingga sistem ini dapat mendalami gejala fisik balita yang diperlukan dalam penentuan status gizi balita.

