

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan tujuan Penulis untuk membuat suatu sistem pengambilan keputusan gizi buruk balita serta kesehatan balita dengan menggunakan metode Fuzzy Sugeno pada Puskesmas Eromoko II guna memajukan puskesmas dan menjadikan lebih baiknya pelayanan di masyarakat menyimpulkan bahwa :

1. Terciptanya sistem penentuan gizi buruk ini yang diuji akan menghasilkan informasi data jenis gizi buruk, data penanganan balita, data penentuan kondisi gizi buruk dan bagaimana membantu menyelesaikan kondisi gizi buruk.
2. Hasil pengujian

Akurasi Sistem : $\frac{\text{Jumlah Kasus Benar}}{\text{Total Kasus Uji}}$

$$\begin{aligned} & : \frac{48}{50} = 0.96 = 98 \% \end{aligned}$$

Hasil uji diatas dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak yang dibangun bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan. Semua fungsi pada aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Gizi Buruk Balita dapat berjalan dengan baik.

Dari hasil tersebut, sistem penunjang keputusan penentuan gizi buruk menghasilkan antara lain :

1. Input data balita, input data kriteria, data jenis gizi balita, proses penentuan.
2. Database yang digunakan antara lain : Tabel data kriteria, tabel data balita, Tabel data jenis, Tabel Data proses.

6.2 SARAN

Sistem pengambilan keputusan gizi buruk balita serta kesehatan balita dengan menggunakan metode Fuzzy Sugeno dapat bermanfaat bagi semua pihak dan dapat membantu dalam proses penanganan gizi buruk yang ada di Puskesmas Eromoko II.

Aplikasi komputer dalam pengelolaan penentuan gizi buruk tidak hanya untuk bagian pelayanan dan dokter saja tapi juga bagian lain untuk pengembangan dalam penyajian laporan tersebut, dan diharapkan sistem ini nantinya bisa dikembangkan untuk pendataan pelaporan disetiap posyandu-posyandu setempat sehingga perkembangan semua data balita akan lebih akurat.