

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan serta pengujian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi sistem pendukung keputusan penentuan status gizi balita menggunakan metode SAW (*Simple Additive Weighting*) berhasil menentukan status gizi balita.
2. Data balita yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 130 balita yang terbagi dalam 4 kelompok penimbang, yaitu kelompok penimbang Motong, kelompok penimbang Riangpiga, kelompok penimbang Kotabaru, dan kelompok penimbang Lewolein.
3. Dari 130 data balita yang diuji menggunakan aplikasi sistem pendukung keputusan penentuan status gizi balita menggunakan metode SAW didapatkan hasil sebagai berikut: Gizi baik sebanyak 120 balita, gizi buruk sebanyak 2 balita, gizi kurang sebanyak 7 balita, dan gizi lebih sebanyak 1 balita.
4. Orang tua balita dapat melihat pertumbuhan dan perkembangan anaknya setiap bulan melalui grafik pertumbuhan.

6.2 Saran

Adapun saran-saran yang dikemukakan yaitu sebagai berikut:

1. Untuk peneliti selanjutnya bisa menggunakan metode sistem pendukung keputusan yang lain, misalnya *Fuzzy Logic Metode Tsukamoto*, *Fuzzy Tahani*, *analytical Hierarchy Process (AHP)*, *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS)* dan lain-lain.
2. Dapat dikembangkan lagi ke dalam bentuk *android*.

DAFTAR PUSTAKA

- Dhuhita, W. M. P. (2015). Clustering Menggunakan Metode K-mean Untuk Menentukan Status Gizi Balita. *Jurnal Informatika Darmajaya*, 15(2), 160–174.
- Israwan, L. F., Hamsinar, H., & Nursalmin, W. (2021). Penerapan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Pada Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Gizi Balita. *JURNAL INFORMATIKA*, 10(2), Article 2. <https://doi.org/10.55340/jiu.v10i2.821>
- Kautsar, A., Wahyudi, S., & Wahyuddin, W. (2023). Sistem Pendukung Keputusan Status Gizi Balita Menggunakan Metode Simple Additive Weighting. *Jurnal Riset Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi (JURSISTEKNI)*, 5(1), Article 1. <https://doi.org/10.52005/jursistekni.v5i1.173>
- Lanoh, M., Sarimin, S., & Karundeng, M. (2015). Hubungan Pemanfaatan Posyandu Dengan Status Gizi Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Ranotana Weru Kota Manado. *Jurnal Keperawatan UNSRAT*, 3(2), 108988.
- Letelay, K., Djahi, B. S., & Nokas, M. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode Fuzzy Simple Additive Weighting (F-SAW) Untuk Menentukan Status Gizi Buruk Balita Pada Puskesmas Tetaf Kecamatan Kwatnana Kabupaten Timor Tengah Selatan. *Jurnal Komputer dan Informatika*, 9(1), 116–126. <https://doi.org/10.35508/jicon.v9i1.3879>

- Lubis, Z. (2015). Pengetahuan Dan Tindakan Kader Posyandu Dalam Pemantauan Pertumbuhan Anak Balita. *KEMAS: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 11(1), Article 1. <https://doi.org/10.15294/kemas.v11i1.3473>
- Novendri, M. S., Saputra, A., & Firman, C. E. (2019). Aplikasi Inventaris Barang Pada MTS Nurul Islam Dumai Menggunakan PHP DAN MYSQL. *Lentera Dumai*, 10(2), Article 2. <http://ejournal.amikdumai.ac.id/index.php/Path/article/view/40>
- Rozali, M. A. J. P., Haliq, H., & Irawan, C. (2022). Sistem Pendukung Keputusan Balita Teridentifikasi Stunting Menggunakan Metode SAW. *Jurnal Informatika*, 22(1), Article 1. <https://doi.org/10.30873/ji.v22i1.3157>
- Sari, M. (2019). Aplikasi Data Pasien Dan Penentuan Gizi Ibu Hamil Pada Puskesmas Sungai Tabuk. *Technologia : Jurnal Ilmiah*, 10(3), Article 3. <https://doi.org/10.31602/tji.v10i3.2232>
- Suhartanto, M. (2017). Pembuatan Website Sekolah Menengah Pertama Negeri 3 Delanggu Dengan Menggunakan Php Dan MySQL. *Speed - Sentra Penelitian Engineering Dan Edukasi*, 4(1), Article 1. <http://speed.web.id/ejournal/index.php/speed/article/view/226>
- Surapati, U., & Septian, A. (2022). Klasifikasi Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Tumbuh Kembang Balita pada Posyandu Kamal Tegal Alur Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (Saw). *Jurnal Pendidikan Dan Konseling (JPDK)*, 4(5), Article 5. <https://doi.org/10.31004/jpdk.v4i5.6726>

- Ulansari, A., Amini, S., & Mulyati, S. (2019). Sistem Pendukung Keputusan Gizi Balita Menggunakan Metode Simple Additive Weighting Berbasis Web. *SINTAK*, 3. <https://www.unisbank.ac.id/ojs/index.php/sintak/article/view/7629>
- Widiyanto, W. W. (2018). Analisa Metodologi Pengembangan Sistem Dengan Perbandingan Model Perangkat Lunak Sistem Informasi Kepegawaian Menggunakan Waterfall Development Model, Model Prototype, Dan Model Rapid Application Development (RAD). *Jurnal Informa : Jurnal Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat*, 4(1), Article 1. <https://doi.org/10.46808/informa.v4i1.34>
- Yulianti, E., & Farina, M. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Pangan Non Tunai (Bpnt) Untuk Keluarga Miskin Menggunakan Metode Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART). *Jurnal Teknoif Teknik Informatika Institut Teknologi Padang*, 8(1), Article 1. <https://doi.org/10.21063/jtif.2020.V8.1.7-13>