

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang penulis lakukan mengenai proses pendukung keputusan pemilihan menu makanan dan status gizi pada balita menggunakan metode ELECTRE, maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem yang dibangun sudah mampu menangani proses pengambilan keputusan untuk pemilihan menu makanan.
2. Metode *Elimination et Choix Traduisant La Realite* (ELECTRE) dapat memberikan sebuah rekomendasi pemilihan menu makanan terbaik untuk balita sesuai keadaan status gizi dan jumlah kalori yang dibutuhkan.
3. Sistem dapat memberikan kemudahan bagi tenaga kesehatan seperti bidan dan ahli gizi dalam menghitung status gizi balita, menghitung jumlah kalori ideal balita serta dalam memilih menu makanan yang tepat untuk pasien balitanya sehingga diharapkan proses perhitungan lebih cepat dan akurat..
4. Sistem dapat dimanfaatkan untuk memantau tumbuh kembang balita dengan mengetahui status gizi balita tersebut.

5.2 Saran

Mengingat keterbatasan yang dimiliki oleh penulis, baik pengetahuan, waktu maupun pemikiran, maka penulis dapat memberikan beberapa gambaran sebagai saran yang dapat dipakai sebagai acuan dalam pengembangan aplikasi ini di masa yang akan datang, antara lain sebagai berikut.

1. Sistem yang dibuat perlu dikembangkan tidak hanya untuk menghitung status gizi dan kebutuhan energi balita saja, namun sebaiknya bisa menangani lebih banyak kasus, misalnya: untuk ibu hamil, untuk atlet, bahkan untuk masyarakat yang memiliki gangguan kesehatan tertentu.
2. Dalam mengimplementasikan aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan menu makanan dan status gizi dibutuhkan kesadaran masyarakat mengenai pentingnya menjaga pola makan dan menerapkan gizi seimbang.
3. Dalam pengembangan aplikasi perlu ditingkatkan masalah keamanan data.
4. Saran penulis untuk penelitian selanjutnya agar menggunakan metode sistem pendukung keputusan yang lain agar bisa menjadi pembanding.

