

BAB VI

PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan terhadap hasil penelitian dan saran untuk pengembangan sistem kedepannya.

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan proses implementasi dan pengujian aplikasi sistem pendukung keputusan dalam pemilihan menu makanan terbaik untuk penderita kolesterol pada Puskesmas Belimbing Kota Padang dengan menggunakan metode TOPSIS didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari hasil analisis dan wawancara yang dilakukan pada sistem pemilihan menu makanan untuk penderita kolesterol di Puskesmas Belimbing Kota Padang yang sedang berjalan, didapatkan kriteria untuk menentukan menu makanan terbaik di Puskesmas Belimbing Kota Padang yaitu karbohidrat, protein, lemak, vitamin, serat dan mineral.
2. Semua data yang terkait dalam proses penerapan aplikasi sistem pendukung keputusan untuk pemilihan menu makanan terbaik menggunakan metode TOPSIS sudah terintegrasi dan tersimpan dalam sebuah *database*.
3. Penggunaan dari aplikasi dapat menghasilkan rekomendasi menu makanan terbaik berdasarkan kriteria yang telah ditentukan oleh ahli gizi dan sesuai dengan kebutuhan ahli gizi di Puskesmas Belimbing Kota Padang.
4. Pengujian pada aplikasi yang menerapkan metode TOPSIS ini dilakukan dengan membandingkan hasil perhitungan manual dan perhitungan logika pada program yang mendapatkan persentase keakuratan sebesar 100%. Hasil dari penggunaan aplikasi ini dapat merangking data nilai hasil rekomendasi menu makanan terbaik untuk penderita kolesterol.

6.2. Saran

Pembangunan sistem pendukung keputusan untuk merekomendasikan hasil makanan terbaik bagi penderita kolesterol pada puskesmas Belimbing Kota Padang dengan menggunakan metode TOPSIS ini masih memiliki banyak kekurangan. Diharapkan pembahasan ini dapat lebih dikembangkan dengan adanya pilihan metode yang diinginkan seperti AHP, WP, dan SAW agar menjadi perbandingan atau solusi lain yang mempermudah pihak-pihak terkait dalam menentukan keputusan untuk merekomendasikan hasil menu makanan terbaik.

