

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Proses penentuan tingkat obesitas dengan menggunakan metode PROMETHEE dapat memberikan hasil keputusan tingkat obesitas dengan baik.
2. Proses penentuan tingkat obesitas dengan menggunakan metode TOPSIS dapat memberikan hasil keputusan tingkat obesitas dengan baik.
3. Berdasarkan hasil pengujian penentuan tingkat obesitas dapat disimpulkan nilai kesesuaian antara metode PROMETHEE dan hasil vonis dokter adalah 96 %.
4. Berdasarkan hasil pengujian penentuan tingkat obesitas dapat disimpulkan nilai kesesuaian antara metode TOPSIS dan hasil vonis dokter adalah 87 %
5. Pengembangan Perangkat lunak menentukan tingkat obesitas ini dapat dimanfaatkan oleh penderita obesitas sebagai salah satu pendukung pengambilan keputusan untuk menentukan tingkat obesitasnya sehingga selanjutnya bisa melakukan langkah yang tepat untuk menanggulangnya.
6. Metode PROMETHEE dan TOPSIS dengan pengembangan dapat memberikan solusi yang optimal dalam penentuan tingkat obesitas berdasarkan kriteria dan alternatif yang telah ditentukan.

B. Saran

Untuk pengembangan selanjutnya diharapkan peneliti-peneliti yang lain dapat lebih baik dalam membangun perangkat lunak dalam segala aspek mulai dari tampilan, fitur-fitur baru, keamanan sistem dan lainnya. Diharapkan nantinya dapat membangun perangkat lunak yang bisa memberikan solusi langsung guna mengurangi tingkat obesitas dengan tentunya memperhatikan kriteria-kriteria dan alternatif yang telah ditentukan.