

BAB VI

PENUTUP

Setelah diuraikan secara terinci permasalahan dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka pada bab ini penulis akan menyampaikan beberapa kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan Mahasiswa UMS dalam menerapkan Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kos Ideal Dengan Metode TOPSIS.

6.1.KESIMPULAN

Adapun kesimpulan dari penerapan metode TOPSIS pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kos Ideal Are Kampus UMS adalah sebagai berikut :

1. Pemberian nilai bobot preferensi dan bobot kriteria yang digunakan mempengaruhi hasil dari perhitungan TOPSIS, jika nilai bobot preferensi dan bobot kriteria lebih besar, maka hasil perangkingan akan memiliki nilai yang lebih besar juga.
2. Sistem yang dibangun dapat menjadi bahan pertimbangan oleh mahasiswa untuk dapat membantu dalam proses pengambilan keputusan dalam pemilihan kos ideal dengan presentase hasil yang didapatkan dari pengujian kuesioner yaitu 84% sangat setuju bahwa sistem mudah digunakan, 64% setuju bahwa bahasa yang digunakan mudah untuk dimengerti, 73% setuju bawa tampilan yang diberikan cukup menarik, 83% sangat setuju bahwa sistem memberikan solusi pemilihan kos yang sesuai dengan yang dibutuhkan, dan 87% sangat setuju bahwa sistem yang dibangun sangat bermanfaat.

3. Pengujian fungsional dengan menggunakan *black box* dan pengujian validitas. Dimana pengujian dengan menggunakan *black box* hasil yang diperoleh adalah semua fungsi yang dibutuhkan dapat berjalan dengan baik. Pada pengujian validitas terdapat kesamaan hasil perhitungan manual dan perhitungan sistem.

6.2.SARAN

Berikut adalah beberapa saran untuk pengembangan Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kos Ideal Area Kampus UMS Dengan Metode TOPSIS sebagai berikut:

1. Di dalam sistem ini hanya bisa menampilkan satu buah foto fisik kos setiap alternatifnya. Untuk penelitian selanjutnya foto fisik kos bisa ditampilkan lebih dari satu foto.
2. Di dalam sistem ini setiap alternatif kos hanya mewakili satu lokasi seleksi, sebaiknya sistem dikembangkan supaya setiap alternatif bisa mewakili lebih dari satu lokasi seleksi.
3. Metode TOPSIS bukan satu satunya metode yang digunakan dalam pengambilan keputusan dan perengkingan tempat kos ideal, alangkah baiknya dicoba untuk menggunakan metode yang lain untuk mendukung keputusan agar diperoleh hasil yang lebih baik.
4. Bagi peneliti yang akan mengembangkan sistem pendukung keputusan pemilihan kos ideal dapat dikembangkan menjadi sebuah sistem yang lebih baik dan bervariasi dengan metode serta perangkat lunak yang lainnya yang berbeda, misalnya seperti android.

