

BAB VI

PENUTUP

Bab ini berisi penjelasan mengenai kesimpulan dan saran dari pembuatan tugas akhir yang telah dilakukan. Kesimpulan merupakan inti dan pencapaian dari tujuan penelitian yang telah ditetapkan, sedangkan saran berisi harapan kedepannya mengenai pengembangan penelitian ini.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah dijelaskan sebelumnya mengenai sistem pendukung keputusan pemilihan indekos terbaik di sekitar Universitas Andalas menggunakan metode *Multi-Objective Optimization on The Basic of Ratio* (MOORA), maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Keluaran yang didapatkan dari penelitian ini berupa aplikasi sistem pendukung keputusan berbasis *web* yang dapat mempermudah mahasiswa Universitas Andalas dalam mencari indekos yang sesuai keinginan. Kriteria yang digunakan dalam menentukan pemilihan indekos antara lain: harga sewa, jarak ke warung makan, jarak ke kampus, jarak ke warung fotokopi, fasilitas kamar, fasilitas umum, luas kamar, keamanan, kebersihan, dan parkir.
2. Dari hasil pengujian hasil perhitungan didapatkan hasil beserta rangking yang sudah sesuai antara perhitungan manual menggunakan Microsoft Excel dan perhitungan menggunakan aplikasi dengan nilai akurasi 100%. Selain itu dari hasil pengujian fungsional sistem didapatkan hasil pengujian yang sudah sesuai pada seluruh fungsional sistem yang dibuktikan oleh hasil pengujian yang dilakukan oleh admin dan mahasiswa.

6.2 Saran

Sistem pendukung keputusan pemilihan indekos yang sudah dibangun masih memiliki cakupan yang terbatas, oleh karena itu diharapkan adanya pengembangan yang lebih luas cakupannya dan juga diharapkan dapat dilakukan penambahan fitur agar lebih lengkap. Selain itu diharapkan adanya pengembangan dengan mempertimbangkan dan melakukan perbandingan dengan metode lainnya seperti

metode Promethee, SMART, Entropy, dll sehingga mendapatkan hasil yang lebih akurat untuk mempermudah pihak-pihak terkait dalam menentukan keputusan.

