

## BAB V

### KSEIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian dan analisis sistem pendukung keputusan pemilihan kos dengan menggunakan metode ELECTRE, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

- 1) Pemodelan kriteria yang digunakan dalam sistem pendukung keputusan pemilihan tempat kos dapat menjadi solusi dalam proses pemilihan sebuah hunian alternatif, hal ini didukung dengan pemodelan sub kriteria yang dapat dikurangi atau ditambahkan sesuai kebutuhan atau dengan kata lain bersifat dinamis/fleksibel.
- 2) Penerapan metode ELECTRE sudah cocok digunakan pada sistem pendukung keputusan pemilihan tempat kos karena alternatif yang dilibatkan sangat banyak dan kriteria yang digunakan sedikit dan juga setiap alternatif yang ada dibandingkan satu per satu sehingga proses perhitungan yang didapatkan adalah alternatif yang terbaik atau dengan kata lain yang paling mendekati dengan kebutuhan *user*.
- 3) Sistem yang dibuat berbasis *web* dapat membantu memudahkan *user/masyarakat* dalam proses pencarian sebuah hunian alternatif/kos. Karena informasi kos dapat dilihat pada satu tempat saja tanpa harus membuang

tenaga melihat setiap alternatif kos yang ada, hal ini memungkinkan waktu pencarian lebih singkat atau efisien.

## 5.2 Saran

Berdasarkan pada kesimpulan yang telah dijelaskan, maka saran yang diharapkan adalah sistem pendukung keputusan pemilihan tempat kos ini dapat dibuat dengan pemodelan kriteria yang lebih baik, karena kriteria utamanya tidak bersifat dinamis layaknya sub kriteria. Metode yang digunakan pun dapat dicoba dengan metode yang lain, mengingat metode dalam sistem pendukung keputusan sangat beragam. Sistem ini juga dapat dikembangkan ke sebuah aplikasi *mobile* serta *e-Commerce* dimana *user* dapat lebih mudah menggunakan sistem yang bersifat *portable* sehingga pada perkembangannya sistem ini diharapkan dapat lebih mudah dalam penggunaannya dan lebih bermanfaat.

## DAFTAR PUSTAKA

- Daud, M. 2013. *Sistem Informasi Pendataan Kos – kosan Berbasis web Kota Gorontalo*. Skripsi. Gorontalo : Universitas Negeri Gorontalo.
- Laila Latifah, E. 2012. *Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Menu Makanan Sehat Dengan Metode Elimination Et Choix Traduisant La Realite (ELECTRE)*. Skripsi. Yogyakarta : Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.
- Setiyawati, A.D, Hartati, S.J, dan Maulana, Y.M. 2011. *Sistem Pendukung Keputusan Pembelian Barang Menggunakan Metode Electre. (online)*. STIKOM Surabaya.
- Sugiyono. 2011. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung. Alfabeta.
- Turban, Aronson, Peng Liang, 2005. *Decision Support System and Intelligent Systems*. Yogyakarta: Andi.