

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dari implementasi dan pengujian sistem, maka dalam penelitian tugas akhir ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Sistem pendukung keputusan pemilihan lokasi rumah tinggal memberikan rekomendasi lokasi rumah tinggal dengan kriteria-kriteria yang telah ditentukan karena nilai CR hasil perbandingan yang konsisten
2. Sistem pendukung keputusan pemilihan lokasi rumah tinggal tidak memberikan rekomendasi lokasi rumah tinggal dengan kriteria-kriteria yang telah ditentukan karena nilai CR hasil perbandingan tidak yang konsisten
3. Tingkat persepsi penerimaan hasil pengguna sistem tentang rekomendasi sistem yang pendukung keputusan pemilihan lokasi rumah tinggal dengan metode Cumulative Voting dan Fuzzy AHP dan rata-rata adalah 6 dari rata-rata rentang nilai antara 1 s/d 9.
4. Dari percobaan ketiga perumahan yang sering direkomendasikan oleh sistem pendukung keputusan pemilihan lokasi rumah tinggal adalah Bukit Emas Dahan Rejo, Platinum Regency dan De'Royal Kedanyang

5.2 SARAN

Adapun saran yang ingin disampaikan penulis terhadap penelitian tugas akhir ini adalah :

1. Memasukan peta gis, sehingga pengguna sistem dapat melihat lokasi rumah tinggal yang telah di rekomendasikan sistem
2. Karena sistem ini merupakan sistem pendukung keputusan untuk menentukan lokasi rumah tinggal, keputusan paling akhir terletak pada keputusan pengguna sistem itu sendiri

DAFTAR PUSTAKA

- Subandi, Irfan. 2002. *Sistem Pendukung Keputusan (Decision Support System)*, Jurusan teknik informatika fakultas informasi ITS, Surabaya.
- Saaty, T.L. dan Vargas, L.G. 2001. *Models, Methods, Concepts & Applications of the Analytic Hierarchy Process*. Kluwer Academic Publishers, Boston, MA.
- Pujianto, Utomo dan Eko Prasetyo. 2011. *Clustering Dan Pembobotan Untuk Meningkatkan Metode Cumulative Voting*. Konferensi Nasional Sistem dan Informatika 2011, Bali.
- Amborowati, Armadyah. 2008. *Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Perumahan Dengan Metode AHP Menggunakan Expert Choice*. Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Sopaheluwakan, Yan. 2007. *Sistem pendukung keputusan pemilihan rumah menggunakan metode promethee berbasis web (studi kasus komplek perumahan balikpapan baru)*. S1/Jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Menejemen Informatika dan Teknik Komputer Surabaya
- Shega, Hanien Nia H, Rita Rahmawati dan Hasbi Yasin. 2012. *Penentuan faktor prioritas mahasiswa dalam memilih telepon seluler merk blackberry dengan fuzzy AHP*. Jurnal gaussian 2012. Semarang.
- Jasril., Elin Haerani dan Iis Afrianty. 2011. *Sistem Pendukung Keputusan (SPK) Pemilihan Karyawan Terbaik Menggunakan Metode Fuzzy AHP (F-AHP)*. Seminar nasional aplikasi informasi 2011, Yogyakarta.
- Demirel, Tufan., Nihan Cetin Demirel, and Cengiz Kahraman. *Fuzzy Analytic Hierarchy Process And Its Application*. Yildiz Technical University,

Department of Industrial Engineering, Yildiz-Istanbul Turkey Istanbul
Technical University, Department of Industrial Engineering, Besiktas-
Istanbul Turkey.

[1] <http://gresikkab.go.id/profil/geografi/>

[2] Dinas Kependudukan, Catatan Sipil dan Sosial Kabupaten Gresik, 2011