

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian sistem ini, maka dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Metode AHP dapat diterapkan sebagai pendukung keputusan dalam penentuan bangunan rumah tinggal, dimana *user* memilih kriteria rumah yang diprioritaskan dalam sistem, dan kemudian sistem akan memproses otomatis hasil pilihan *user* berdasarkan data penilaian alternatif rumah sebagai pendukung keputusan yang sudah diinputkan admin.
2. Sistem pendukung keputusan penentuan rumah tinggal menggunakan metode AHP ini, mempermudah masyarakat mendapatkan rekomendasi rumah yang ingin dibangun berdasarkan kriteria rumah yang di prioritaskan.
3. Dengan adanya sistem ini, masyarakat lebih mudah memperkirakan biaya yang harus dikeluarkan dalam membangun sebuah rumah tinggal, serta bagian rumah apa saja yang dapat dibangun dengan biaya yang dimiliki, dan bagaimana penggunaan material yang dibutuhkan.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, peneliti memberikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Sistem pendukung keputusan penentuan rumah tinggal menggunakan metode AHP ini dapat dikembangkan sesuai kebutuhan selanjutnya dengan menerapkan metode yang lain.
2. Sistem ini dapat ditambahkan rekomendasi perumahan bagi masyarakat yang berminat memiliki rumah pada lokasi perumahan beserta tampilan peta yang memberikan informasi lokasi setiap perumahan yang di rekomendasikan.

DAFTAR PUSTAKA

- Adianto, T.R., Arifin, Z., dan Khairina, D.M. 2017. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Rumah Tinggal Di Perumahan Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting (SAW)* (Studi Kasus : Kota Samarinda). *Prosiding Seminar Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi*, Vol 2, No. 1. e-ISSN 2540-7902 dan p-ISSN 2541-366X.
- Afriliyanti, T. dan Winiarti, S. 2013. Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Rumah Sehat. *Jurnal Sarjana Teknik Informatika*, Vol 1, No. 2. e-ISSN: 2338-5197.
- Afrina, M. dan Ibrahim, A. 2012. Pengembangan Model Sistem Informasi Perpustakaan dengan Teknologi Informasi Berbasis *Wireles Aplication Protocol (WAP)* Pada Universitas Sriwijaya. *Jurnal Sistem Informasi*, Vol 4, No. 1. ISSN Print : 2085-1588 dan ISSN Online : 2355-4614.
- Badjuka, Dheariska. 2014. *Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerima Rumah Layak Huni PNPM MP*. [Skripsi] tidak diterbitkan. Gorontalo : Universitas Negeri Gorontalo
- Pressman, Rogers S. 2002. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Ed.II. Yogyakarta : ANDI
- Rais, M.S. 2016. Sistem Pendukung Keputusan Untuk Pemilihan Lokasi Perumahan Menggunakan *Analytical Hierarchy Process (AHP)*. *Riau Journal Of Computer Science*, Vol 2, No. 2. ISSN : 2477-6890.
- Supriyono, H. dan Sari, C.P. 2015. Pemilihan Rumah Tinggal Menggunakan Metode *Weighted Product*. *Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika*, Vol 1, No. 1. Online ISSN: 2477-698X
- Supriyono., Wardhana, W.A., dan Sudaryo. 2007. Sistem Pemilihan Pejabat Struktural Dengan Metode AHP. *Seminar Nasional III SDM Teknologi Nukril*. Yogyakarta : Sekolah Tinggi Teknologi Nuklir (STTN) Batan. ISSN 1978-0176.
- Utomo, Denny Trias. 2014. *Studi Pendahuluan Pembuatan E-Journal Online Menggunakan Open Journal System – Content Management System (Open Journal System – CMS) Pada Jurnal Internal Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember*, (Online), (saintek.uin-malang.ac.id, diakses 27 September 2017)