

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat ditarik dari hasil pengujian sistem dapat diketahui sebagai berikut :

1. Aplikasi sistem yang dibangun dengan menggunakan menggunakan metode AHP dapat membantu proses pengambilan keputusan sehingga diperoleh beberapa rumah terbaik sesuai dengan paket yang ditawarkan. Metode AHP bisa dijadikan rekomendasi sebagai metode yang paling obyektif dan akurat terhadap pemilihan desain rumah.
2. Sistem yang dirancang bisa mengakomodir pemilihan desain rumah yang variatif berdasarkan fasilitas rancangan rumah.
3. Aplikasi Sistem ini hanya menjadi alat bantu terhadap pengambilan keputusan, keputusan akhir tetap berada di tangan pengambil keputusan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, ada beberapa saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut, diantaranya sebagai berikut :

1. Perangkat lunak Sistem Pendukung Keputusan ini diharapkan dapat dikembangkan lagi ke bahasa pemrograman lainnya seiring perkembangan kebutuhan pengguna sistem.

2. Pada aplikasi, Tidak adanya batasan pada Ukuran Rumah dan Luas Tanah, serta ukuran pada fasilitas pendukung lainnya, sehingga pada saat penginputan user harus benar-benar memastikan bahwa data yang di input sesuai dengan ukuran denah rumah.
3. Pengembangan lebih lanjut terhadap aplikasi sistem ini adalah pada proses kriteria, dimana aplikasi sistem ini tidak bisa menambahkan kriteria karena adanya beberapa data yang menyesuaikan analisa pemilihan rumah pada CV. Archicivil Consultan.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2011. “Ilmu Sipil” <http://www.ilmusipil.com> Diakses tanggal 23 Agustus 2012.
- Anomin. 2009. “Taman” <http://id.wikipedia.org> Diakses tanggal 17 Juli 2013.
- [Aditya Teguh Nugraha. 2011. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Rumah Kategori Menengah Keatas Dengan Metode AHP Berbasis WEB.](#) Skripsi, Penelitian Program Studi Teknik Informatika Jurusan Electro Universitas Tanjung Pura, Pontianak.
- Hermawan, J. 2005. Membangun Decision Support System. Yogyakarta: Penerbit Andi..
- Hendi. 2012. Ragam Desain Interior Pilihan. Yogyakarta: Penerbit MediaKom.
- Jogiyanto. 2005. Analisis & Desain Sistem Informasi : Pendekatan terstruktur teori dan praktek aplikasi bisnis. Andi Yogyakarta. Yogyakarta
- Kountur, R. 2003. Metode Penelitian untuk Penulisan Skripsi dan Tesis. Jakarta: Penerbit PPM.
- Kusrini. 2007. Konsep dan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Marlinda, Linda. 2004. Sistem Basis Data. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Miller, P. G., Strang, J., & Miller, P. M. 2010. Addiction Research Methods. Oxford: Blackwell Publishing Ltd.
- Riduwan. 2010. Metode dan Teknik Menyusun Tesis. Bandung: Alfabeta.
- Sutojo, T, Edy Mulyanto dan Vincent Suhartono. 2011. Kecerdasan Buatan. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Turban, E. dkk. 2005. Decision Support System and Intelligent System. Yogyakarta: Penerbit Andi.