

Intisari

Pemilihan desain rumah dengan konsep arsitektur modern menurut sebagian orang merupakan masalah yang sederhana dan mudah, beberapa masalah yang ada pada saat pemilihan desain rumah adalah kesulitan memilih dengan banyak pilihan serta memilih hanya dengan “perasaan” saja. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) pemilihan desain rumah dengan konsep arsitektur modern merupakan sistem yang mampu memberikan penilaian terhadap alternatif guna untuk membantu CV. Archicivil Consultan dalam mengambil keputusan. SPK ini menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dengan kriteria antara lain Ukuran tanah, Luas Tanah, Kamar Rumah, Lantai Rumah, Dapur Rumah, Atap Rumah, Listrik, Air, Kamar Mandi, Plafond, Dinding, Perabot, HardScape, SoftScape, Hasil yang diperoleh adalah alternatif-alternatif desain rumah dengan konsep arsitektur modern yang menjadi acuan pembangunan rumah.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Analitical Hierarchy Process (AHP), Kriteria, Prioritas

Abstract

Several people say house design choice through modern architecture is a simple and easy problem. They were the availability of choices and choice by heart. Decision Support System (SPK), house design choice, modern architecture are systems which assess alternative way to develop CV. Archivil Consultant in decision-making. The PSK applied an Analytical Hierarchy Process (AHP) method; the criteria of basic evaluation of primary decision-making, including land size, width of land, room, floor, kitchen, roof, electricity, water, bathroom, plafond, wall, furniture, hard scape, and soft scape. The results recommends alternative house designs and modern architectural concept as the standard design of house construction.

Keywords: decision support system, Analytical Hierarchy Process (AHP), criteria, priority.