

ABSTRAK

Rumah idaman adalah rumah yang sesuai dengan keinginan pemiliknya. Pemilihan rumah yang tepat sesuai dengan idaman konsumen merupakan hal yang harus diperhatikan agar dapat menciptakan keharmonisan dalam bertempat tinggal. Dalam memilih rumah idaman hal - hal yang dipertimbangkan adalah harga, spesifikasi rumah, jarak rumah dengan pusat kota atau jalan raya besar, kondisi bangunan rumah yang dianggap mampu memenuhi keinginan konsumen. Maka untuk mendapatkan hasil yang sesuai dibutuhkan rekomendasi yang tepat agar dapat memberikan layanan yang baik kepada konsumen.

Penelitian ini menerapkan metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)* dan *Technique For Order Preference By Similarity To Ideal Solution (TOPSIS)*. Metode AHP ini melakukan perhitungan pembobotan kriteria, sedangkan TOPSIS melakukan perankingan terhadap alternatif solusi yang diperoleh dari klasifikasi metode AHP. Tugas akhir ini mengambil studi kasus di Whizpro.

Sistem rekomendasi untuk layanan pemilihan rumah di Whizpro dirancang untuk mampu memberikan rekomendasi rumah idaman kepada konsumen, sehingga diharapkan mampu meningkatkan layanan yang ada pada Whizpro baik untuk bagian manajemen perusahaan maupun bagi konsumennya.

Kata Kunci : Rumah, Sistem Rekomendasi, Pemilihan , Rekomendasi, AHP, TOPSIS

ABSTRACT

The ideal house is a house that appropriate with owner needs. The house selection that appropriate with customer needs is concerned so can create pleasure in live. In selection of ideal house considered is price, spesification house, house distance with central city or highway, the building house condition considered to keep customer needs. Then to get the appropriate result need recommendation so can give good service to customer.

This research applies Analytical Hierarchy Process (AHP) method and Technique For Order Preference By Similarity To Ideal Solution (TOPSIS).. This AHP method performs criteria weighting calculations, whereas TOPSIS performs a ranking of alternative solutions obtained from the AHP method classification. This final project takes a case study at Whizpro.

Recommendation system for house selection service in Whizpro is designed to able to give ideal house recommendation to customer, so that to expected can increase the service in Whizpro either for the management or the customer.

Keywords: Home, System Recommendations, Selection, Recommendations, AHP, TOPSIS