

## ABSTRAK

### SISTEM PENDUKUNG PENGAMBILAN KEPUTUSAN PEMBELIAN RUMAH MENGUNAKAN METODE SMART

Pembuatan sistem di latarbelakangi oleh pentingnya rumah bagi masyarakat untuk tinggal, untuk menjadikan tempat berkumpul bersama keluarga, saudara, ataupun yang lainnya. Tujuan dari pembuatan sistem ini adalah untuk memudahkan masyarakat dalam mendapatkan rekomendasi rumah terbaik menurut kriteria yang mereka pilih atau tentukan. Sebagai dasar perhitungan sistem menggunakan metode SMART (*Simple Multi Attribute Rating Technique*).

Dari hasil ujicoba sistem dapat diketahui bahwa sistem ini mendapat tanggapan positif yang dapat dilihat dari skor akhir perhitungan kuesioner pengujian terhadap Pengguna yang mencapai nilai akhir 75.5% untuk kemudahan penggunaan dan untuk manfaat dari program ini sampai dengan 85 %, kemudian berdasarkan uji coba terhadap Administrator mencapai nilai akhir 76% untuk kemudahan penggunaan dan untuk manfaat dari program ini sampai dengan 82%, dengan demikian dapat disimpulkan bahwa sistem telah berhasil diterapkan dan diterima di kalangan masyarakat.

## ABSTRACT

### DECISION SUPPORT SYSTEM FOR BUYING A HOUSE USING SMART METHOD

The reason behind this system development is the importance of having a place to stay for the society, as a gathering place for families, relatives, and others. The objective of developing this system is to give easier access to society in getting the best house recommendation according to the pre-determined criteria. The system uses SMART (*Simple Multi Attribute Rating Technique*) as its calculation basis.

From the results of a system test it can be seen that this system got a positive response that can be seen from the final score of the test questionnaire calculation towards the User which reaches a final score of 75.5% for ease of use and for the benefits of this program up to 85%, then based on trials the Administrator reaches a final score of 76% for ease of use and for the benefits of this program up to 82%, thus it can be concluded that the system has been successfully implemented and accepted in the community.

