

## ABSTRAK

### **Penerapan Algoritma *AHP* untuk Rekomendasi Penjualan Rumah Pada Wilayah Bintaro Jaya**

Dicky Prayoga <sup>1)</sup>, Mohammad Nasucha, S.T., M.Sc., Ph.D <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Mahasiswa Program Studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya.

<sup>2)</sup> Dosen Program Studi Informatika, Universitas Pembangunan Jaya.

Penjualan rumah saat ini dapat dilakukan dengan cara memanfaatkan teknologi. Dengan memanfaatkan aplikasi *website* para konsumen yang membutuhkan informasi perihal penjualan rumah akan menemukannya dengan lebih mudah dan efisien. Bagaimana membangun sebuah aplikasi berbasis web penjualan rumah di wilayah Bintaro Jaya yang di dalamnya terdapat sistem cerdas. Aplikasi ini bertujuan untuk menerapkan sistem cerdas berupa aplikasi *website* penjualan rumah yang berada di wilayah Bintaro Jaya dalam menginformasikan kriteria rumah secara spesifik. Aplikasi *website* penjualan rumah ini dibuat menggunakan sistem cerdas dengan algoritma *AHP* (*Analytic Hierarchy Process*) yang mencakup beberapa variabel yang tersedia yaitu jumlah kamar tidur, jumlah kamar mandi, jumlah lantai dan harga. Aplikasi *website* penjualan rumah yang dibuat menggunakan sistem cerdas akan memudahkan konsumen untuk menelusuri rumah yang mereka inginkan. Aplikasi *website* penjualan rumah berhasil dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *Mysql*.

**Kata kunci** : Aplikasi, Penjualan Rumah, *AHP*, *PHP*, *Mysql*.

Pustaka : 12

Tahun Publikasi : 2013-2022