

## ABSTRAK

Dengan berjalannya waktu, teknologi berkembang pesat pada zaman sekarang ini sangat cepat diberbagai bidang termasuk dibidang perumahan. Perumahan adalah salah satu lokasi yang terdiri dari banyaknya kumpulan unit rumah tinggal yang banyak terjadinya interaksi sosial. Saat ini perkembangan perumahan sangat amat pesat dan meningkatnya jumlah perumahan di berbagai daerah, agar dapat perumahan yang aman dan nyaman, maka harus memperhatikan beberapa faktor, maka akan sangat baik jika kita memanfaatkan teknologi agar mampu menentukan perumahan yang baik dan nyaman tersebut. Penentuan lokasi perumahan di daerah Cimahi adalah sebuah aplikasi berbasis web yang dibangun untuk membantu menentukan perumahan yang aman dan nyaman dengan menggunakan metode Moora (multi-objective optimization). Sistem ini mampu memperhitungkan jarak dari pusat pelayanan masyarakat, ketersediaan air bersih, kontur tanah dan harga,

**Kata Kunci:** Teknologi, Rumah, Perumahan, Metode Moora

## **ABSTRACT**

*As time goes by, technology is developing rapidly in this day and age very quickly in various fields including the housing sector. Housing is a location consisting of a large collection of residential units where there is a lot of social interaction. At present the development of housing is very, very rapid and the number of housing is increasing in various regions, in order to get safe and comfortable housing, it must pay attention to several factors, so it would be very good if we used technology to be able to determine good and comfortable housing. Determining housing locations in the Cimahi area is a web-based application built to help determine safe and comfortable housing using the Moora (multi-objective optimization) method. This system is able to calculate the distance from community service centers, the availability of clean water, land contours and prices,*

**Keywords:** *Technology, Houses, Housing, Method Moora*