

## **ABSTRAK**

### **PENERAPAN METODE VIKOR (*VIšekriterijumsko Kompromisno Rangiranje*) PADA SISTEM REKOMENDASI PEMILIHAN INDEKOS**

*Oleh :*

Agus Yogandi

1167050011

Pemilihan suatu tempat tinggal adalah suatu hal yang perlu di perhatikan ketika mahasiswa yang berasal dari luar kota di terima di suatu kampus. Bukan hanya Mahasiswa, Masyarakat umum yang pergi keluar kota untuk mencari pekerjaan juga membutuhkan tempat tinggal sementara. Namun pada kenyataannya, proses pemilihan tempat tinggal atau Indekos ini terkadang memakan waktu ketika harus mencari informasi seputar indikos yang ada di sekitar kampus maupun lingkungan kerja. Selain itu, ada beberapa kriteria yang juga menjadi pertimbangan mahasiswa maupun masyarakat umum ketika mencari tempat tinggal atau Indekos. Hal ini menjadi sebuah masalah yang membutuhkan metode untuk penyelesaiannya, sebagaimana sistem pendukung keputusan Multikriteria. Salah satu metode yang memiliki konsep pengambilan keputusan dengan Multikriteria adalah metode VIKOR. Metode VIKOR akan menentukan rangking dari alternatif atau data dengan melihat jarak terdekat sebagai solusi yang terbaik dengan pembobotan setiap kriteria yang di dapat dari metode AHP

**Kata Kunci :** Indekos, Multikriteria, VIKOR , AHP.

## **ABSTRACT**

### **APPLICATION OF AND VIKOR (VIšekriterijumsko Kompromisno Rangiranje) METHOD IN HOSTEL SELECTION RECOMMENDATION SYSTEM**

By :

Agus Yogandi

1167050011

*The choice of a place to live is something that needs to be considered when students who come from outside the city are accepted on a campus. Not only students, the general public who go out of town to look for work also need temporary housing. But in reality, the process of selecting a residence or boarding house sometimes takes time when it comes to finding information about boarding houses around the campus or work environment. In addition, there are several criteria that are also taken into account by students and the general public when looking for a place to live or boarding. This becomes a problem that requires a method for its resolution, as is the Multicriteria decision support system. One method that has a multicriteria decision-making concept is the VIKOR method. The VIKOR method will determine the ranking of alternatives or data by looking at the closest distance as the best solution by weighting each criterion obtained from the AHP method*

**Keywords** *Hostel, Multikriteria, VIKOR, AHP.*