

**IMPLEMENTASI TEKNOLOGI REST PADA PEMBOBOTAN
KRITERIA KOSAN DI AREA UIN MENGGUNAKAN METODE SAW
(SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING)
(STUDI KASUS:KOSAN SEKITAR UIN)**

Lina Purwasari (1127050087)

Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika, UIN Bandung

Jl. A H. Nasution 105 Bandung 40614

Email : linapurwasari@gmail.com

ABSTRAK

Penentuan tempat tinggal di daerah yang baru dikenal dipengaruhi oleh banyak faktor, diantaranya lokasi, fasilitas, sistem kontrak, keamanan dan harga. Adanya permasalahan tersebut, maka diperlukan perancangan sistem untuk pemilihan tempat kos di Bandung khususnya di Cibiru sekitar UIN Bandung dengan menggunakan metode pembobotan dalam bentuk *mobile* sehingga pengguna bisa lebih mudah dalam mencari informasi kos ataupun untuk mempromosikan kos yang mereka miliki. Metode SAW atau pembobotan dalam pembuatan sistem ini sangat tepat digunakan karena digunakan untuk menghitung bobot dari setiap kriteria yang telah ditentukan. Skripsi ini menentukan kriteria-kriteria yang digunakan didalam pemilihan tempat tinggal. kriteria-kriteria tersebut dianalisis menggunakan metode pembobotan Kemudian bagi para mahasiswa yang mencari kosann juga bisa menerima data lengkap mengenai info kosan yang di inginkan menggunakan Rest web service ditampilkan dengan bentuk mobile. Hasil analisis yang didapat berupa kriteria lokasi untuk menentukan tempat kos dengan yang telah direkomendasikan oleh sistem dengan ranking nilai tertinggi dari hasil pembobotan yaitu dengan nilai bobot yang telah ditentukan dan kemudian hasil dari pengujian sistemnya sesuai dengan kinerja metode SAW .

Kunci : Kriteria, Pembobotan, Rest Web Service, Analisis.

**IMPLEMENTASI TEKNOLOGI REST PADA PEMBOBOTAN
KRITERIA KOSAN DI AREA UIN MENGGUNAKAN METODE SAW
(SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING)**

(STUDI KASUS:KOSAN SEKITAR UIN)

Lina Purwasari (1127050087)

Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika, UIN Bandung

Jl. A H. Nasution 105 Bandung 40614

Email : linapurwasari@gmail.com

ABSTRACT

The place of residence in a new area known to be influenced by many factors, including the location, facilities, contracts, security and price. The existence of the problem, it is necessary to design a system for selecting a boarding house in Bandung, especially in Cibiru around UIN Bandung using the weighting method in a mobile form so that users can more easily find the information or to promote kos kos they have. SAW or weighting method in making these systems very precisely used because it used to calculate the weight of each predefined criteria. This thesis determines the criteria used in selecting a place to stay. these criteria are then analyzed using the weighting method for students who seek kosann also can receive complete data for more information about the God that wanted it uses Rest web service is displayed with a mobile form. The results of the analysis are obtained in the form of criteria for determining the location of the boarding house that had been recommended by a ranking system with the highest value of the results of the weighting is the weight of a predetermined value and then the results of the testing of the system in accordance with the performance of SAW method

Keywords: Criteria , weighting , Rest Web Service, Analysis .

UIN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG