

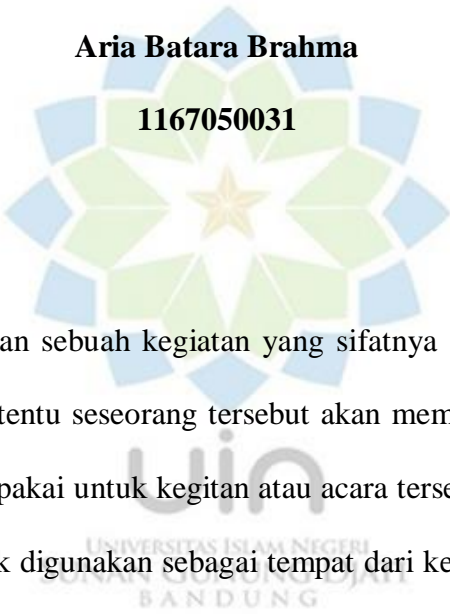
## **ABSTRAK**

### **ALGORITMA *PROFIL MATCHING* UNTUK SISTEM TEMU VILLA IDEAL DILINGKUNGAN BANDUNG**

**Oleh**

**Aria Batara Brahma**

**1167050031**



Dalam melakukan sebuah kegiatan yang sifatnya diluar kantor, kampus, ataupun rumah tentu seseorang tersebut akan membutuhkan tempat yang memang bisa dipakai untuk kegiatan atau acara tersebut. Villa adalah salah satu solusi untuk digunakan sebagai tempat dari kegiatan tersebut, karena villa memiliki beberapa fasilitas yang dapat menunjang kegiatan dari orang tersebut, seperti, tempat yang berlokasi dipinggir kota, memiliki aula, memiliki kamar tidur dan kolam renang serta taman. Banyak orang kesulitan menentukan villa yang ideal sesuai kantong dan sesuai kapasitas yang dibutuhkan, dengan adanya aplikasi temu villa ideal dilingkungan bandung dengan Sistem pendukung keputusan yang menggunakan algoritma *Profil matching* ini dapat memudahkan seseorang menentukan villa yang sesuai dengan kebutuhan mereka. Urutan proses *Profil matching*

ini yaitu: Pemetaan gap, Pembobotan, menghitung nilai *Ccore factor* dan *Secondary factor*, dan mendapatkan nilai atau point total untuk di urutkan berdasarkan nilai tertinggi. Aplikasi ini berisi rekomendasi villa yang paling sesuai dengan kebutuhan yang dimasukan seseorang, terdpat juga jarak dari titik kordinat orang tersebut dengan villa serta aktivitas yang dapat dilakukan divilla tersebut. Pengujian dilakukan 3 kali pengujian, dimana didapatkan hasil persentasi pengujian pertama 71,4%, pengujian kedua 57%, dan pengujian ketiga 71,4%.

**Kata kunci :** Android, Sistem pendukung keputusan, *Profil matching*, Villa ideal



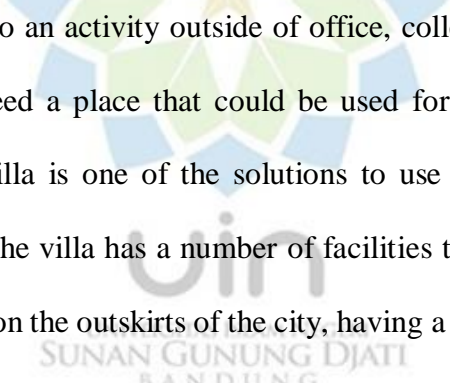
## **ABSTRACT**

### **PROFILE MATCHING ALGORITHM FOR FIND THE IDEAL VILLA SYSTEM IN BANDUNG**

**By**

**Aria Batara Brahma**

**1167050031**



When it comes to an activity outside of office, college, home, of course a person would need a place that could be used for the seizure or for the occasion. The villa is one of the solutions to use as a location for such activities, since the villa has a variety of facilities that support the person, such as, located on the outskirts of the city, having a hall, having a bedroom and a pool and a garden. A lot of people have a hard time determining the ideal villa for the bags and the capacity required, with the ideal allocation applications in a bandung with a decision support system that uses a profile matching algorithm can easily determine a villa that matches their needs. The sequence of this profile matching process is: mapping gap, dummy, calculating the value of core factor and secondary factor, and gaining a full value or point to be sequenced by the highest value. It contains a recommendation of the villa that best meets the need for a person to receive, as well as the distance from the person's coordinates with villas and

activities that can be carried out within the villa. Testing was conducted 3 times testing, where the results of the first testing 71.4%, the second testing 57%, and the third testing 71.4%.

**Keywords:** *android, decision-making support systems, matching profiles, ideal villa*

