

## ABSTRAK

Stanley Tjokro

1501030253

### SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN HOTEL DI KOTA MEDAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING

(xv + 53; 36; 18; 3)

Bertambahnya destinasi pariwisata di kota Medan membuat wisatawan ingin mengunjungi kota Medan. Pemilihan hotel menjadi hal yang harus dipertimbangkan. Dengan berbagai macam pilihan hotel yang ada di kota Medan, membuat calon pengunjung menjadi lebih kritis. Ada beberapa pertimbangan kriteria yang penting dalam pemilihan hotel diantaranya harga, kelas bintang, lokasi, *service*, dan juga kebersihan hotel. Tentunya akan menjadi sulit untuk memilih hotel sesuai dengan kriteria yang diinginkan. Berdasarkan masalah tersebut, diperlukan suatu sistem untuk membantu calon pengunjung untuk memilih hotel di kota Medan. Solusinya adalah sistem pendukung keputusan yang dapat membantu pengunjung memilih hotel. Sistem Pendukung Keputusan ini menggunakan metode *Simple Additive Weighting* dan juga sistem ini berbasis *website*. Hasil dari sistem Pendukung Keputusan hotel menggunakan metode SAW ini berupa 10 rekomendasi hotel sesuai dengan kriteria masing-masing pengunjung hotel.

**Kata kunci:** Sistem Pendukung Keputusan, *Simple Additive Weighting*, Hotel Kota Medan, *Website*

Referensi: 20

## **ABSTRACT**

**Stanley Tjokro**

**1501030253**

### **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN HOTEL DI KOTA MEDAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING**

(xv + 53; 36; 18; 3)

The increasing of tourist destinations in Medan City make tourists want to visit Medan city. The selection of hotel must be considered. With many variety choices hotel in Medan, make candidate visitor more critical to choose hotel. There are several considerations criteria that are important by choosing hotel such as prices, star class, location, service, and cleanliness of the hotel. Of course it will be difficult to choose a hotel according to the desired criteria. Based on these problems, a system is needed to help candidate visitors to choose hotel in Medan based on criteria specified by the user. The solution is a decision support system that can help visitors choose hotel. This Decision Support System uses the Simple Additive Weighting (SAW) method and a website-based system. The results of Decision Support System hotel Medan by using the SAW method are 10 hotel ratings according to the criteria of each candidate visitor hotel.

**Keywords:** Decision Support System, Simple Additive Weighting, Medan hotel, Website

References: 20