

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian, maka penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Hotel yang dibangun, dapat mempermudah Dinas Pariwisata Ekonomi Kreatif dan Kebudayaan untuk menentukan hotel terbaik serta membantu para wisatawan untuk mendapatkan informasi mengenai hotel yang sesuai dengan kriteria yang di pilih di Labuan Bajo.
2. Menggunakan metode *Simple Additive Weigthing* (SAW) dalam menyelesaikan permasalahan perangkaan hotel menggunakan enam kriteria yaitu, harga sewa hotel, fasilitas, kelas, lokasi, pelayanan dan kenyamanan. Sehingga memudahkan pihak wisatawan dalam menentukan hotel terbaik.
3. Data bobot kriteria bersifat dinamis, dapat dirubah sewaktu-waktu atau sesuai dengan kebutuhan pengunjung.
4. Perhitungan dengan menggunakan metode SAW yang diterapkan ini berdasarkan kriteria-kriteria dan bobot nilai yang telah ditentukan, dimana perhitungan dengan melakukan normalisasi matriks semua kriteria. Hasil akhir dari penelitian ini sangat bergantung pada bobot

kriteria yang dipilih secara langsung oleh pengujung dan menampilkan sebuah alternatif terbaik berdasarkan proses perbandingan.

5. Aplikasi pemilihan hotel yang dibangun, mempermudah wisatawan untuk mendapatkan hotel terbaik yang sesuai kriteria dan mendapat informasi tentang hotel.

## 6.2 Saran

Oleh karena keterbatasan kemampuan untuk waktu dalam pembangunan sistem ini maka setelah melewati tahap pengujian dan testing maka dapat di sarankan beberapa hal berikut:

1. Sistem ini dapat di kembangkan lebih lanjut dengan menambahkan jumlah kriteria sehingga aplikasi dapat berubah-ubah sesuai kebutuhan serta memiliki hasil perhitungan yang lebih baik.
2. Aplikasi pemilihan hotel ini menggunakan metode *simple additive weighing* dan perhitungannya berdasarkan pada enam kriteria. Oleh sebab itu, disarankan agar menambahkan metode lain sebagai perbandingan agar penentuan hotel terbaik lebih akurat dan menggunakan program aplikasi berbasis *android* agar dapat di akses oleh banyak pihak yang membutuhkan.
3. Sistem ini dapat di kembangkan lebih lanjut dengan menambahkan atau membuat grafik pengujung pada hotel agar masyarakat bisa melihat jumlah pengunjung.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aghata, F. (2016). *Mahasiswa di harap mampu memahami dan menganalisa secara teknis pengantar web desain dan sistemnya* FRHENDY AGHATA, S.Kom, M.Kom (cand).
- Gunawan, A. (n.d.). *IMPLEMENTASI METODE MULTI ATTRIBUTE UTILITY THEORY (MAUT) PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL MURAH TERBAIK DI SAMARINDA SKRIPSI Oleh : PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER WIDYA CIPTA DHARMA SAMARINDA 2020.*
- Ikma, A. S. W. (2018). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Tempat Wisata Purworejo Menggunakan Metode SAW. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Multimedia*, 2(8), 91–96.
- Kaesmetan, Y., & Nawa, Y. L. (2017). Pemilihan Hotel Pada Kelurahan Oesapa Selatan Menggunakan Metode Weighted Product. *Jurnal Teknologi Terpadu*, 3(1), 24–30. <https://doi.org/10.54914/jtt.v3i1.71>
- Lawson, F. (1976). *Hotels, Motels and Condominiums. Designs, Planning and Maintenance.*
- Miandri, M., Amalia, R., & Vibiola, V. (2020). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Hotel Di Kota Pontianak Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP). *Digital Intelligence*, 1(1), 1. <https://doi.org/10.29406/diligent.v1i1.2329>
- Novitasari, A. (2019). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Hotel Di Kota

Semarang Menggunakan Metode Moora (Multi Objective Optimazion the Basis of Ratio Analysis). *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.

Pasaribu, Y. S. (2019). SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN HOTEL BINTANG LIMA TERBAIK DI KOTA MEDAN MENGGUNAKAN METODE PROMETHEE. In *Jurnal Pelita Informatika* (Vol. 7, Issue 3).

Sommerville, Ian. 2011. *Software Engineering ( Rekayasa Perangkat Lunak )*. Jakarta : Erlangga.

Turban, E., Sharda, R., dan Delen, D., 2011 *Decisios Support and Bussiness Intelligence System, ninth Edition , Person Education Inc, New Jersey*

Vivian Siahaan, & Rismon Hasiholan Sianipar. (2018). *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL - Google Books. Penerbit SPARTA, January 2005, 1–122.*