

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, rancang bangun *decision support system* pemilihan tempat penginapan berbasis *web storage* menggunakan MCDM TOPSIS telah berhasil diimplementasikan. DSS yang dirancang dalam bentuk aplikasi *website* dapat memberikan rekomendasi alternatif tempat atau tempat penginapan berdasarkan lima kriteria yaitu harga, rating kebersihan, rating fasilitas, rating pelayanan, dan rating lokasi yang dipengaruhi oleh bobot kriteria yang diatur oleh pengguna.

Berdasarkan hasil uji kepuasan pengguna menggunakan keusioner EUCS, berdasarkan lima dimensi yaitu konten, akurasi, format, kemudahan penggunaan, dan ketepatan waktu. Hasil perhitungan rata-rata dari nilai kelima dimensi, diperoleh nilai 90,00%. Sehingga berdasarkan nilai tersebut, dapat disimpulkan sistem pendukung keputusan atau DSS pemilihan tempat penginapan yang dirancang dapat diterima dan digunakan dengan sangat baik oleh pengguna.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dan diperoleh, saran yang dapat menjadi masukan untuk penelitian berikutnya adalah untuk dapat menerapkan atau menambahkan algoritma lain seperti *Analytic Hierarchy Process* (AHP), *Elimination and Choice Expressing Reality* (ELECTRE), *Weighted Sum Model* (WSM), dan algoritma lainnya agar dapat dibandingkan dengan TOPSIS.

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA