

ABSTRAK

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM SELEKSI FINALIS MULI MEKHANAI KOTA BANDAR LAMPUNG MENGGUNAKAN METODE TOPSIS

Oleh

Rosa Aprilia

liarosa.aprillia@gmail.com

Muli adalah sebutan untuk anak perempuan yang sudah baligh. Sedangkan Mekhanai untuk anak laki-laki yang sudah baligh. Selanjutnya sebutan Muli mekhanai ini menjadi gelar Duta Pariwisata di provinsi Lampung. Perhitungan penilaian pemilihan Muli Mekhanai Kota Bandar Lampung menggunakan sistem penilaian yang dilakukan oleh dewan juri dengan mengisi lembaran formulir yang berisikan kriteria penilaian. Dari proses tersebut sering terjadi kendala atau permasalahan terutama pada tahap penilaian yang membutuhkan perhitungan yang akurat. Metode yang digunakan yaitu TOPSIS (*Technique for Others Referece by Similarity to Ideal Solution*) dapat memberikan solusi mempercepat pengambilan keputusan. Hasil dari penelitian ini yaitu sistem pendaftaran dan *tools* yang dibutuhkan terkait penilaian menggunakan metode topsis yang hasilnya berupa laporan perangkingan dalam penentuan finalis hingga pemenang berbasis *website*.

Kata kunci : Muli Mekhanai, topsis, *website*

ABSTRACT**THE DECISION SUPPORT SYSTEM IN MULI MEKHANAI
FINALIS SELECTION BANDAR LAMPUNG CITY USING
TOPSIS**

By:

Rosa Aprilia

Muli is a designation for women who have reached puberty. Whereas Mekhanai is for men. Muli-Mekhanai became a title for tourism ambassadors in Lampung Province. At this time, the judging process for calculating the Muli-Mekhanai grading in Bandar Lampung City was carried out by juries by filling out forms containing grading criteria. Problems often occur in this process, especially at the judging stage which requires more accurate calculations and rankings in determining the winner of Muli-Mekhanai. This research served as a solution to create the decision support system in Muli-Mekhanai selection using TOPSIS methods (a Technique for Others Reference by Similarity to Ideal Solution). This research results from a website-based system that supports the Muli-Mekhanai process selection from registration until Muli- Mekhanai winner ranking report was produced by juries to grade and find the Muli-Mekhanai winner.

Keyword: Decision Support System, TOPSIS

