

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Muli adalah sebutan untuk anak perempuan yang sudah baligh. Sedangkan Mekhanai untuk anak laki-laki yang sudah baligh. Kata Muli dan mekhanai artinya Gadis dan Bujang. Selanjutnya sebutan Muli mekhanai ini menjadi gelar Duta Pariwisata di provinsi Lampung, seperti halnya provinsi lain yang memiliki sebutan khusus untuk Duta Pariwisata didaerahnya. *Dikuti dari hasbundoya.com*

Muli Mekhanai yang dipilih menjadi Duta Pariwisata diharapkan memiliki peran yang signifikan dalam memperkenalkan sekaligus mempromosikan potensi-potensi wisata yang ada didaerahnya. Oleh karena itu, dibutuhkannya figur yang mampu bekerjasama dengan dinas terkait untuk membantu mempromosi wisata suatu daerah. Sosok Muli Mekhanai inilah yang dirasa cukup mumpuni dalam mempromosikan pariwisata daerahnya. *Dikutip dari lampungprov.go.id*

Hambatan yang ditemukan dalam rangkaian panjang pemilihan Muli Mekhanai Kota Bandar Lampung adalah sistem pendaftaran yang masih manual dan belum menggunakan sistem berbasis *website*. Selain itu, banyaknya tahapan proses penilaian tentunya harus membutuhkan perhitungan yang akurat. Perhitungan penilaian pemilihan Muli Mekhanai Kota Bandar Lampung menggunakan sistem penilaian yang dilakukan oleh dewan Juri dengan mengisi formulir kriteria yang sudah disiapkan oleh panitia. Kemudian data penilaian dari dewan juri direkap oleh panitia pemilihan Muli Mekhanai Kota Bandar Lampung menjadi satu master data di microsoft excel dan laporan *output* dalam bentuk cetak. Dikarenakan sistem yang masih manual, jika ada beberapa peserta yang memiliki nilai yang sama dapat menyulitkan dewan juri untuk menentukan mana yang terbaik. Dari sistem lama tersebut menimbulkan penilaian yang kurang objektif.

Maka dari permasalahan yang ada, penulis berusaha membantu panitia Pemilihan Muli Mekhanai Kota Bandar Lampung merancang sistem pendaftaran dan mengembangkan *tools* yang dibutuhkan terkait penilaian dan penentuan

finalis hingga pemenang berbasis *website*. Penentuan ini diharapkan mampu menghasilkan Muli Mekhanai terpilih sesuai dengan kriteria yang diprioritaskan dengan menggunakan metode TOPSIS (*Technique for Others Referece by Similarity to Ideal Solution*). Alasan menggunakan metode topsis karena dalam perhitungan komputasinya lebih efesien serta mampu dijadikan sebagai pengukur kinerja alternatif keputusan dalam sebuah bentuk output komputasi yang sederhana dan pengambilan keputusan dapat lebih tepat. Berdasarkan latar belakang tersebut, penulis akan melakukan penelitian untuk membuat Skripsi yang berjudul **“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM SELEKSI FINALIS MULI MEKHANAI KOTA BANDAR LAMPUNG MENGGUNAKAN METODE TOPSIS”**.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian diatas, maka rumusan masalah yang didapat adalah “Apakah metode TOPSIS (*Technique for Others Referece by Similarity to Ideal Solution*) dalam sistem pendukung keputusan yang berbasis *website* dapat menentukan pemenang Muli Mekhanai Kota Bandar Lampung secara efektif, objektif,dan efesien ?”.

### **1.3 Batasan Masalah**

Pada penelitian ini agar lebih fokus dan tidak meluas pembahasan yang dimaksud, penulis membatasi ruang lingkup penelitian sebagai berikut:

1. Peneliti menggunakan sistem pendukung keputusan dengan metode topsis untuk penentuan finalis terpilih.
2. Obyek yang digunakan dalam penelitian adalah calon finalis Muli Mekhanai Kota Bandar Lampung.
3. Penelitian ini memberikan hasil penentuan berupa perengkingan untuk menentukan juara terpilih (1,2,3,dst) Muli Mekhanai terpilih dengan kriteria yang diprioritaskan.

4. Sistem yang dibangun akan menyeleksi peserta mulai dari audisi, semifinal, final menuju *grandfinal* dan menghasilkan juara Muli Mekhanai Kota Bandar Lampung.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

1. Mengimpelentasikan metode TOPSIS untuk membantu mempercepat perhitungan panitia dalam menentukan pemenang pemilihan Muli Mekhanai.
2. Menghasilkan keputusan yang tepat, sesuai, dan menghindari kesalahan dalam perhitungan dan mendapatkan laporan pemenang Muli Mekhanai yang terbaik.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Mempercepat dan Memberikan kemudahan bagi Panitia Muli Mekhanai Kota Bandar Lampung dalam menentukan pemenang sehingga sesuai kriteria yang di harapkan dan memperoleh hasil penilaian yang lebih akurat serta objektif.
2. Memudahkan para calon peserta untuk mendapatkan informasi setiap tahapan mulai dari audisi sampai penentuan pemenang, dan menjadikan pemilihan Muli Mekhanai Kota Bandar Lampung.
3. Hasil dari penelitian dapat mempermudah dan meningkatkan kinerja pada Panitia Muli Mekhanai untuk menentukan pemenang terpilih Muli Mekhanai Kota Bandar Lampung.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan ini akan dibagi menjadi 5 (lima) bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

a) Pendahuluan

Pada bab ini diuraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

b) Landasan Teori

Pada bab ini berisi teori-teori yang berkaitan dan mendukung penelitian serta penulisan skripsi ini.

c) Metode Penelitian

Pada bab ini dijelaskan tentang metode penelitian yang digunakan dan penerapannya dalam tahap analisis maupun tahap desain.

d) Hasil Penelitian Dan Pembahasan

Pada bab ini akan di bahas tentang hasil penelitian yang berupa perangkat lunak aplikasi yang di bangun, termasuk cara pengoperasiannya.

e) Simpulan Dan Saran

Bab ini berisikan simpulan dari seluruh pembahasan dan saran yang diperlukan untuk perbaikan dimasa yang akan datang.

f) Daftar Pustaka

g) Lampiran