

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Yayasan Alfian Husin merupakan badan hukum didirikan oleh Alm. Hi. Alfian Husin, S.H dengan tujuan mulia yaitu memajukan kota dan masyarakat Provinsi Lampung baik bidang akademis, hukum dan kesehatan. Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya adalah salah satu institusi pendidikan tinggi swasta (PTS) terkemuka di Provinsi Lampung, berdiri pada tahun 1995, dibawah naungan Yayasan Pendidikan Alfian Husin. IIB Darmajaya memiliki beberapa organisasi yang disebut Organisasi Kemahasiswaan (ORKEM) dan berada dibawah pembinaan Biro Kemahasiswaan. Biro Kemahasiswaan (BKM) IIB Darmajaya adalah unit kerja dilingkungan institut yang mengurus berbagai aktivitas kemahasiswaan dan kesejahteraan mahasiswa.

Minat Bakat IIB Darmajaya adalah program yang dirancang tahun 2002 oleh Bagian Kemahasiswaan yang saat itu komandani oleh pembantu Ketua III Ir. Gunawan Syahmin. Program ini bertujuan untuk mahasiswa mengenal dunia kampus, belajar tentang organisasi, belajar memahami diri sendiri, dan kewirausahaan. Program Minat Bakat IIB Darmajaya mempunyai beberapa kegiatan rutin, salah satunya yaitu Pesta Minat Bakat. Pesta minat bakat merupakan kegiatan rutinitas tahunan terbesar untuk memberikan ruang ekspresi kepada mahasiswa dari program minat bakat, didalamnya terdiri dari berbagai perlombaan, salah satunya yaitu pemilihan duta. Pemilihan Duta pada IIB Darmajaya mempunyai dua jenis yaitu Duta Kampus dan Duta Genre.

Duta kampus IIB Darmajaya adalah suatu komunitas yang dinangui oleh Yayasan Alfian Husein dan bekerjasama antara Kemahasiswaan dan Minat Bakat, berdiri pada tahun 2009 yang berawalkan dikenal dengan Putra Putri Minat Bakat, seiring

waktu 2015 berubah menjadi Putra Putri Kampus. Putra dan putri kampus diharapkan dapat mempromosikan kampus IIB Darmajaya. Duta Genre IIB Darmajaya adalah suatu program dari Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) PIK-R Sehati dibawah koordinasi Biro Kemahasiswaan, yang bekerjasama dengan BKKBN Provinsi Lampung. Duta Genre IIB Darmajaya pertama kali diselenggarakan pada tahun 2018, program ini bertujuan untuk mensukseskan program BKKBN yakni program Generasi Berencana, dimana sasaran program tersebut adalah para remaja agar terhindar dari Tiga Kesehatan Reproduksi Remaja (TRIAD KRR).

Proses berjalan pemilihan Duta IIB Darmajaya yaitu mahasiswa/i yang mengikuti minat bakat, pendaftaran dengan *form bilty*, adanya audisi, tes wawancara, tes tertulis dan diseleksi menjadi 20 finalis Duta Kampus dan 20 finalis Duta Genre. Mengikuti *talentshow*, *interview* dan mengikuti karantina, *photoshoot*, serta malam puncak final untuk dinobatkan pemenang Duta. Pada kriteria penilaian duta kampus dan duta genre mempunyai penilaian yang berbeda. Kriteria penilaian berjalan pada Duta Kampus mempunyai empat kriteria yaitu wawasan, *public speaking*, etika dan penampilan menarik. Sedangkan Duta Genre mempunyai kriteria wawasan, etika, *public speaking*, *life skill*.

Hambatan yang ditemukan dilihat dari segi pendaftaran belum terotomatis sistem *online* dan banyaknya tahapan dalam proses penilaian dimana membutuhkan perhitungan yang akurat. Perhitungan pada Duta Kampus dan Duta Genre 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 pengelola Duta Kampus dan Duta Genre 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 secara objektif.

Maka dari permasalahan yang ada, solusi yang ditawarkan yaitu merancang, membangun sistem pendaftaran dan menghasilkan laporan penentuan pemenang finalis terpilih pada Duta IIB Darmajaya berbasis *web mobile*. Penentuan ini diharapkan mampu menghasilkan duta kampus terpilih sesuai dengan kriteria yang diprioritaskan dengan menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process* dapat memberikan solusi yang cepat, tepat dan akurat untuk panitia seleksi dalam pengambilan keputusan. Maka dari itu, penulis akan melakukan penelitian untuk membuat Skripsi yang berjudul “IMPLEMENTASI SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PENENTUAN FINALIS DALAM PEMILIHAN DUTA MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (STUDY KASUS : IIB DARMAJAYA).

## **1.2 Ruang Lingkup Masalah**

1. Peneliti menggunakan sistem pendukung keputusan metode AHP untuk proses penentuan finalis terpilih dan membangun sistem pendaftaran Duta IIB Darmajaya berbasis web mobile.
2. Obyek penelitian yang digunakan adalah calon finalis Duta Kampus dan Duta Genre IIB Darmajaya.
3. Laporan hasil dari penelitian ini memberikan hasil penentuan berupa finalis duta terpilih dengan kriteria yang diprioritaskan.
4. Sistem yang dibangun hanya menyeleksi finalis 20 besar duta kampus dan 20 besar duta genre.

## **1.3 Rumusan Masalah**

1. Bagaimana mengimplementasikan metode AHP (Analytical Hierarchy Process) dalam mendukung sistem pendukung keputusan dalam penentuan finalis terpilih Duta IIB Darmajaya.
2. Bagaimana merancang dan membangun sistem pendaftaran Duta IIB Darmajaya berbasis web mobile.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

1. Membangun sistem pendukung keputusan dengan mengimplementasikan metode AHP (Analytical Hierarchy Process) yang dapat membantu mempercepat perhitungan Panitia Duta IIB Darmajaya dalam memberikan penilaian finalis terpilih.
2. Membangun sistem pendaftaran Duta IIB Darmajaya untuk memudahkan peserta dalam pendaftaran Duta IIB Darmajaya berbasis web mobile.
3. Untuk membuat keputusan yang tepat, sesuai, dan menghindari kesalahan dalam perhitungan dan memberikan hasil laporan pemenang finalis terpilih yang terbaik.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

1. Mempercepat dan Memberikan kemudahan bagi Panitia Duta IIB Darmajaya dalam pemilihan finalis sehingga dalam penentuan duta sesuai kriteria yang di harapkan memperoleh hasil penilaian yang lebih objektif.
2. Memudahkan mahasiswa dalam pendaftaran Duta Kampus dan Duta Genre IIB Darmajaya.
3. Memberikan data yang akurat dan sesuai dengan ketentuan yang telah ditentukan oleh Panitia Duta IIB Darmajaya sehingga tidak menyalahi aturan yang telah ditetapkan.
4. Meningkatkan pengolahan data dalam bidang penyeleksian finalis duta IIB Darmajaya.
5. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat mempermudah dan meningkatkan kinerja pada Panitia Duta untuk menentukan finalis terpilih Duta IIB Darmajaya.
6. Hasil laporan penentuan pemenang terpilih dan sistem pendaftaran tersusun dan mudah diakses.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bagian ini membahas tentang latar belakang pengambilan judul penelitian. Selain itu juga akan diuraikan tentang perumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematis penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bagian ini akan membahas uraian – uraian teori penunjang yang di lakukan atau digunakan oleh peneliti

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bagian ini akan membahas tentang tahapan metode penyelesaian permasalahan yang akan di lakukan.

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bagian ini membahas tentang hasil proses penelitian sistem yang dilakukan serta pembahasan hasil program.

### **BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

Bagian ini membahas tentang simpulan berdasarkan hasil penelitian, serta saran – saran yang di berikan berdasarkan temuan sebagai saran pengembangan dan implementasinya.

### **DAFTAR PUSTAKA**