

# **BAB I.**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Ta'aruf merupakan salah satu bentuk komunikasi interpersonal antara pria dan wanita yang ingin saling mengenal sebelum menuju pada pernikahan (Elysia et al., 2021). Kehadiran berbagai platform berbasis IT tanpa disadari mempunyai pengaruh besar terhadap perubahan social masyarakat, salah satunya dalam proses ta'aruf. Salah satu forum ta'aruf yang ingin mengaplikasikan sistem berbasis IT untuk proses ta'arufnya adalah Forum Ta'aruf Padi Melati. Sebelumnya, ta'aruf pada forum tersebut hanya dilakukan dengan cara mengirimkan profil masing-masing calon peserta kepada pengelola Padi Melati. Proses ta'aruf dilakukan dengan mengikuti prosedur yang sesuai dengan kaidah agama islam. Pria dan wanita yang akan menjalani ta'aruf tidak diperkenankan untuk bertemu atau berkomunikasi secara langsung. Pembuatan website perjodohan sebelumnya sudah pernah dilakukan, namun website tersebut masih dirasa kurang efektif. Website sebelumnya hanya berupa web sederhana menggunakan wordpress. Pada pengembangan sebelumnya, tim memilah dan memilih berdasarkan kecocokan dari parameter yang ada. Metode yang digunakan pada penelitian sebelumnya menggunakan webform yang menghasilkan datasheet berupa file excel yang kemudian menggunakan fitur filter by color dan sort by color untuk melakukan proses matching (Rosyady & Zamroni, 2019). Proses ta'aruf yang ada saat ini, baik dengan menggunakan cara konvensional ataupun dengan website sebelumnya yang sudah ada dirasa belum cukup membantu, jika hasil yang diinginkan adalah pasangan yang sesuai dengan harapan peserta ta'aruf. Dengan begitu dibutuhkan sebuah sistem untuk mengenal, mencari dan mengelompokkan kategori pasangan sesuai dengan yang diharapkan peserta ta'aruf. Sehingga sistem tersebut dapat menampilkan calon pasangan yang diharapkan sebagai referensi dan solusi. Tujuan khusus penelitian ini adalah merancang sebuah prototype website untuk membantu pengelola Forum Ta'aruf Padi Melati dalam melakukan matching calon pasangan dengan penerapan perhitungan menggunakan tensorflow. Penerapan perhitungan menggunakan tensorflow bertujuan untuk membandingkan tingkat kecocokan dari beberapa calon peserta ta'aruf forum padi melati.

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, maka akan sangat membantu proses ta'aruf dengan memanfaatkan platform digital tanpa harus mendaftar atau melengkapi syarat untuk mengikuti proses ta'aruf, misalnya dengan merancang sebuah prototype website untuk membantu pengelola Forum Ta'aruf Padi Melati dalam melakukan matching calon pasangan dengan penerapan perhitungan menggunakan tensorflow. Berdasarkan latar belakang tersebut akhirnya penulis tertarik untuk melakukan penelitian.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan masalah yang telah dipaparkan pada latar belakang, maka dapat diambil rumusan masalah sebagai berikut:

1. Proses ta'aruf yang sering dijumpai masih menggunakan cara manual dengan melengkapi berkas yang diperlukan untuk mengikuti proses ta'aruf tersebut.
2. Website sebelumnya yang sudah dibuat mengenai proses a'aruf masih dianggap kurang efektif karna dalam pembuatannya masih menggunakan word press dan metode proses matching yang digunakan masih menggunakan webform yang menghasilkan datasheet berupa file excel yang kemudian menggunakan fitur filter by color dan sort by color untuk melakukan proses matching.

### **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah pada aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Mengambil data dari responden untuk mendukung penelitian ini
2. Metode proses matching yang digunakan dalam penelitian ini dengan menggunakan penerapan perhitungan menggunakan tensorflow.

### **1.4 Tujuan Tugas Akhir**

Tujuan khusus penelitian ini adalah merancang sebuah prototype webiste untuk membantu pengelola Forum Ta'aruf Padi Melati dalam melakukan matching calon pasangan dengan penerapan perhitungan menggunakan tensorflow. Penerapan perhitungan menggunakan tensorflow bertujuan untuk membandingkan tingkat kecocokan dari beberapa calon peserta ta'aruf forum padi melati.

### **1.5 Manfaat Tugas Akhir**

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. membantu pengguna atau user yang ingin melakukan proses ta'aruf dengan memanfaatkan platfrom digital yakni website sehingga tidak perlu lagi melengkapi syarat ataupun berkas untuk melakukan proses ta'aruf
2. Forum ta'aruf padi melati memiliki rancangan prototype webiste yang membantu pengelola Ta'aruf dengan menggunakan metode proses matching penerapan perhitungan menggunakan tensorflow yang menjadikan rancangan prototype ini menjadi lebih efektif dari website ta'aruf yang sudah ada sebelumnya.

### **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika pada penulisan laporan adalah sebagai berikut :

### **1.6.1. BAB I PENDAHULUAN**

Bab pendahuluan berisi mengenai penjelasan yang meliputi latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan, manfaat dan sistematika penulisan yang digunakan untuk pembuatan tugas akhir.

### **1.6.2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI**

Bab tinjauan pustaka dan landasan teori berisi penjelasan tentang kajian pustaka dan teori-teori penunjang yang digunakan dalam penelitian berupa konsep dan teknologi.

### **1.6.3. BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab metodologi penelitian berisi penjelasan mengenai metode dan perangkat yang digunakan dalam merancang sebuah sistem, yang kemudian akan diimplementasikan dalam sistem sesuai yang diharapkan. Sistem yang telah dirancang sebelumnya mengacu pada konsep-konsep penunjang yang telah disebutkan pada bab sebelumnya.

### **1.6.4. BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab hasil dan pembahasan berisi penjelasan mengenai hasil yang diperoleh dari seluruh penelitian dan pengujian yang dilakukan terhadap hasil implementasi sistem. Hasil implementasi sistem tersebut kemudian dilakukan analisa terhadap sistem sesuai dengan perancangan pada bab-bab sebelumnya.

### **1.6.5. BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab kesimpulan dan saran merupakan penutup yang berisi kesimpulan dan saran dari pengembangan penelitian yang telah dilakukan.