

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Teknologi informasi (TI) saat ini sudah menjadi kebutuhan yang sangat penting bagi hampir semua perorangan, organisasi, maupun instansi karena dipercaya dapat membantu meningkatkan efektifitas dan efisiensi pekerjaan, maupun bisnis suatu perorangan atau perusahaan, tak terkecuali perguruan tinggi atau dunia pendidikan. Tak terkecuali dibidang sosial. Banyak masyarakat yang menggunakan teknologi informasi untuk mencari hal-hal yang bersifat pribadi, seperti mencari pacar atau jodoh.

Selama ini perjodohan islami dilakukan dengan cara ta'aruf yaitu proses perkenalan yang dimaksudkan untuk menikah. Pada umumnya, ta'aruf dilaksanakan dengan tukar menukar biodata antara lelaki dan perempuan yang didampingi oleh perantara misalnya orang tua, keluarga dekat, teman, guru mengaji atau biro jodoh. (Yulisa Purwati, 2013)

Dalam perkembangan jaman, sering kali orang terlalu susah untuk mencari pasangan hidup mereka, dikarenakan sibuk dan beban kerja yang semakin meningkat. Waktu yang digunakan untuk berinteraksi atau bergaul dengan orang lain pun semakin berkurang, sehingga mengakibatkan keterlambatan dalam pencarian jodoh ataupun dalam pernikahan.

Untuk membantu para pekerja dengan intensitas pekerjaan yang cukup padat, hendaknya dibuatkan sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat dengan cepat membantu mereka dalam proses pencarian jodoh. Sistem yang dibuat nantinya akan menggunakan standar pencarian jodoh untuk wilayah Indonesia. Salah satu metode sistem pendukung keputusan yang dapat digunakan adalah *Simple Additive Weighting*. Metode ini adalah metode yang dapat menentukan pengambilan keputusan berdasarkan variable dan kriteria-kriteria yang sebelumnya telah disesuaikan agar dapat menghasilkan sistem pendukung keputusan yang tepat, dan system ini dibuat dengan berbasiskan *web*, agar semua orang dapat menggunakannya.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang tersebut maka penulis membuat rumusan masalah : “Bagaimana membuat system pendukung keputusan pencarian jodoh menggunakan metode *Simple Additive Weighting*, yang memiliki kriteria dalam panduan syariat agama islam”.

## **1.3. Batasan masalah**

Pembatasan suatu masalah digunakan untuk menghindari adanya penyimpangan maupun pelebaran pokok masalah supaya penelitian tersebut lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasan sehingga tujuan penelitian akan tercapai. Beberapa batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dibuat untuk memberikan wawasan dan pengetahuan kepada masyarakat dalam pencarian jodoh dalam kriteria agama islam.
2. Metode pendukung keputusan menggunakan *Simple Additive Weighting* (SAW).
3. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP
4. Database yang digunakan adalah *MySQL*

#### **1.4. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat aplikasi berbasis sistem pendukung keputusan yang menggunakan metode *Simple Additive Weighting*, yang berbentuk website dan dapat digunakan secara online, sehingga memudahkan pengunjung ketika mencari jodoh sesuai dengan kriteria yang pengunjung inginkan.

#### **1.5. Manfaat Penelitian**

Manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah :

1. Bagi penulis

Untuk melatih penulis dalam mengembangkan dan menambah pengetahuan, khususnya dalam bidang sistem pendukung keputusan yang menggunakan *Simple Additive Weighting* sebagai metode.

## 2. Bagi pengguna aplikasi

Untuk membantu para pengguna aplikasi di sela-sela kesibukan mereka agar dapat menentukan pasangan sesuai yang diinginkan berdasarkan kriteria-kriteria yang mereka harapkan.

## 3. Bagi pembaca

Hasil penelitian ini mudah-mudahan bermanfaat untuk pembaca pada umumnya, dan khusus nya bagi mahasiswa Universitas Muhammadiyah Surakarta dapat untuk menambah ilmu pengetahuan, mengenai sistem pendukung keputusan

### **1.6. Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan dibuat untuk mempermudah dalam penyusunan skripsi ini maka perlu ditentukan sistematika penulisan yang baik. Sistematika penulisannya adalah sebagai berikut :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan skripsi.

#### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab tinjauan pustaka ini meliputi :

1. Telaah Penelitian yang berisi tentang hasil – hasil penelitian terdahulu yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan.

2. Landasan Teori yang berisi tentang teori yang dijadikan landasan dalam penelitian.

### **BAB III METODE PENELITIAN**

Bab ini menguraikan tentang jenis penelitian yang dilakukan, sumber data yang digunakan, bagaimana teknik pengumpulan data yang dilakukan, serta analisis semua permasalahan yang ada.

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

Bab ini berisi gambaran tahapan pembuatan Sistem Pendukung Keputusan yang dibuat dan dianalisa sehingga didapat bukti kuat yang sesuai dengan hipotesis yang dilakukan.

### **BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari seluruh penelitian yang telah dilakukan. Kesimpulan dapat dikemukakan masalah yang ada pada penelitian serta hasil dari penyelesaian penelitian yang bersifat analisis obyektif. Sedangkan saran berisi mencantumkan jalan keluar untuk mengatasi masalah dan kelemahan dari sistem yang ada sebelumnya. Saran ini tidak lepas ditujukan untuk ruang lingkup penelitian.