

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pernikahan merupakan hari besar bagi calon mempelai pria dan mempelai wanita untuk memulai suatu tahap berumah tangga. Namun dalam mempersiapkan pernikahan tidaklah mudah, diperlukan waktu yang panjang dan komunikasi yang baik agar pernikahan berjalan sesuai dengan harapan. Dalam menemukan *vendor* yang sesuai atau bahkan alokasi dana yang sesuai menjadi hal yang sangat kritical bagi calon mempelai. Sering kali karena kesibukan masing-masing, mempelai tidak sempat untuk mendatangi pameran pernikahan yang biasanya diadakan secara rutin di kota-kota tertentu. Pada akhirnya mempelai akan bertanya kepada kerabat yang sudah pernah menggunakan jasa *Wedding Organizer* untuk mendapatkan informasi yang dapat dipertimbangkan dalam persiapan pernikahannya.

Dengan semakin berkembangnya teknologi, di sini penulis mencoba mengembangkan suatu aplikasi yang diperuntukkan bagi para pasangan calon mempelai dalam merancang pernikahannya sendiri. Dengan adanya aplikasi ini, mempelai dapat mempersiapkan pernikahannya dengan sebaik-baiknya di tengah kesibukan yang dijalani serta untuk mendapatkan informasi yang dapat dijadikan pertimbangan dalam perencanaan pernikahan. Aplikasi ini memiliki beberapa fitur seperti *set up your big day* dan *find an idea*. *Set up your big day* adalah sebuah fitur dimana pengguna dapat merancang keseluruhan tahapan dalam pernikahan mulai dari menentukan konsep untuk pernikahan dan memilih *vendor-vendor* untuk mendukung pernikahannya baik berasal dari rekomendasi yang diberikan oleh sistem ataupun memilih satu persatu *vendor* yang diinginkan. *Find an idea* adalah fitur di mana pengguna dapat menemukan ide-ide berupa *list vendor* yang dapat membantu merancang konsep pernikahan.

### 1.2 Rumusan Masalah

Perumusan masalah yang dikaji dalam proses pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana memberikan rekomendasi paket *vendor* kepada *user* untuk menentukan *vendor* yang sesuai dengan keinginan *user*?
2. Bagaimana menampilkan informasi mengenai *vendor* beserta *review* tiap *vendor* tersebut?
3. Bagaimana cara perhitungan metode *Analytical Herarchy Process* (AHP) pada aplikasi yang akan dibuat?
4. Bagaimana metode *Analytical Herarchy Process* (AHP) diterapkan pada aplikasi?

### 1.3 Tujuan Pembahasan

Dari rumusan masalah di atas maka dibuatlah tujuan pembahasan sebagai berikut :

1. Untuk mendapatkan rekomendasi daftar *vendor* yang sesuai dengan keinginan *user*, maka aplikasi akan menggunakan perhitungan metode AHP dalam pengoperasiannya.
2. Menampilkan daftar *vendor* disertai dengan informasi yang terperinci dari setiap *vendor* dan informasi *review* dari *vendor* tersebut.
3. Cara perhitungan metode *Analytical Herarchy Process* (AHP) yaitu, *user* akan diberikan beberapa pertanyaan seputar *vendor* kemudian jawaban *vendor* disimpan sebagai kriteria yang dibutuhkan dalam perhitungan metode *Analytical Herarchy Process* (AHP). Hasil masing-masing perhitungan kemudian akan diurutkan berdasarkan hasil yang paling besar.
4. Metode *Analytical Herarchy Process* (AHP) akan diterapkan ketika *user* selesai menjawab beberapa pertanyaan yang telah diberikan pada aplikasi.

### 1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup yang terdapat dalam pembuatan aplikasi Merit - *Wedding App* ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini hanya berjalan pada *smartphone* dengan sistem operasi Android.
2. Kategori *vendor* yang terdapat pada aplikasi berjumlah sembilan antara lain *venue, decoration, make up, groom and bridal wear, catering, cake, entertainment, invitation card* dan *photography*.

3. Metode *Analytical Herarchy Process* (AHP) hanya diperuntukkan dalam mencari rekomendasi untuk *vendor venue, cathering, bridal wear* dan *make up*.
4. *Vendor* yang disediakan dalam aplikasi hanya *vendor-vendor* yang berlokasi di daerah Kota Bandung.

## **1.5 Sistematika Penyajian**

Laporan Tugas Akhir ini menggunakan sistematika penyajian yang terbagi menjadi enam bab. Berikut penjelasan untuk laporan Aplikasi Merit – *Wedding App* berbasis Android:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi uraian garis besar yang meliputi latar belakang, perumusan masalah, tujuan, dan ruang lingkup yang mengawali pembuatan aplikasi Merit - *Wedding App*.

### **BAB II KAJIAN TEORI**

Bab ini berisi dasar-dasar teori yang digunakan dalam pembuatan aplikasi Merit - *Wedding App*.

### **BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM**

Bab ini berisi arsitektur perangkat lunak yang digunakan, termasuk penggunaan sistem secara keseluruhan pada aplikasi Merit - *Wedding App*.

### **BAB IV IMPLEMENTASI**

Bab ini berisi modul-modul yang digunakan pada aplikasi, serta hubungan antar modul.

### **BAB V PENGUJIAN**

Bab ini berisi laporan mengenai pengujian terhadap aplikasi Merit - *Wedding App* yang telah diselesaikan.

### **BAB VI SIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi simpulan dan saran. Simpulan menjelaskan simpulan yang dihasilkan berdasarkan tujuan penelitian. Saran merupakan saran yang diberikan penulis terhadap pengembangan aplikasi dan pelaksanaan yang lebih baik di masa yang akan datang.