

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Wedding Organizer adalah suatu jasa khusus yang secara pribadi membantu calon pengantin dan keluarga dalam perencanaan pelaksanaan rangkaian acara pesta pernikahan sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan. Banyak orang yang memanfaatkan jasa *Wedding Organizer* dikarenakan kesibukan yang padat oleh pekerjaan ataupun kegiatan yang lain sehingga tidak dapat mengatur waktu mencari vendor untuk pernikahannya. Kehadiran *Wedding Organizer* mempermudah pemakai jasa dalam mengatur atau memilih vendor untuk pernikahannya. Akan tetapi sampai saat ini masih kurangnya informasi yang di dapat tentang jasa *Wedding Organizer* sehingga sebagian besar orang kesulitan dalam mencari *Wedding Organizer*, sulit mencari *Wedding Organizer* yang sesuai dengan tanggal pernikahan, dan dari pihak *Wedding Organizer* pun masih mencetak brosur sehingga masih mengeluarkan *budget* lebih.

Kebanyakan yang dialami oleh calon pasangan yang mau menikah adalah waktu untuk mencari vendor pernikahan tidak ada sehingga memerlukan jasa *Wedding Organizer*, tetapi masyarakat masih kurang mengetahui informasi dimana penerima layanan jasa tersebut. Calon pasangan pernikahan masih sulit mencari tanggal yang pas dengan tanggal yang dimiliki oleh *Wedding Organizer*. Dengan melakukan pemberian kuesioner kepada masyarakat yang sudah menikah maupun yang mau menikah sebanyak 80 *responden*, hasil yang di dapat dari tanggapan masyarakat yaitu masih ada yang mengetahui informasi jasa *Wedding Organizer* lewat brosur dan 78,8% orang-orang beranggapan masih kurang informasi yang diberikan lewat brosur, sebanyak 66,3% responden masih sulit mencari jasa *Wedding Organizer*, lalu 74,7% masyarakat masih kesulitan menemukan *Wedding Organizer* yang sesuai dengan tanggal pernikahan yang diinginkan. Setelah melihat masalah tersebut dapat disimpulkan

bahwa masyarakat ingin mendapatkan informasi dengan mudah, mengetahui tanggal mana saja yang sesuai dengan keinginan pengguna jasa *Wedding Organizer*.

Seiring perkembangan zaman yang semakin pesat, sekarang masyarakat dapat mencari informasi dengan mudah melalui internet dengan salah satu medianya adalah *mobile*. Pengguna *mobile* terbanyak saat ini adalah yang berbasis android sehingga ada keinginan untuk membuat aplikasi untuk rekomendasi *Wedding Organizer* berbasis android yang bertujuan untuk membantu menyelesaikan masalah tersebut. Aplikasi ini menawarkan rekomendasi berupa *Wedding Organizer* mana yang terbaik dan juga yang memiliki jadwal yang tidak terlalu padat dalam satu bulan. Dengan adanya sistem aplikasi ini diharapkan mampu membantu masyarakat dalam mendapatkan informasi dan memudahkan mencari *Wedding Organizer*, untuk jasa *Wedding Organizer* juga dapat memperluas usaha bisnisnya.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan masalah yang telah diuraikan di atas yang maka dapat diidentifikasi permasalahan sebagai berikut:

1. Sulitnya mencari *Wedding Organizer* dikarenakan pelanggan masih banyak yang mengetahui informasinya dari brosur dan itu bisa saja hilang akibat lupa dalam menyimpan brosur.
2. Sulit mencari *Wedding Organizer* yang sesuai dengan tanggal pernikahan.
3. Menambah *budget* untuk *Wedding Organizer* karena harus membuat brosur.

1.3 Maksud dan Tujuan

Adapun maksud dari penelitian ini adalah membangun sebuah aplikasi *Wedding Organizer*. Sedangkan tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Memudahkan para pelanggan untuk mendapatkan rekomendasi yang sesuai dengan kriteria dan juga informasi dari beberapa *Wedding Organizer*.
2. Pelanggan bisa mengetahui jadwal yang kosong dari beberapa *Wedding Organizer* sehingga pelanggan tidak perlu pergi ke tempatnya langsung terlebih dahulu.

3. Para *Wedding Organizer* tidak perlu memberikan brosur mereka lagi dikarenakan informasinya sudah ada dalam aplikasi.

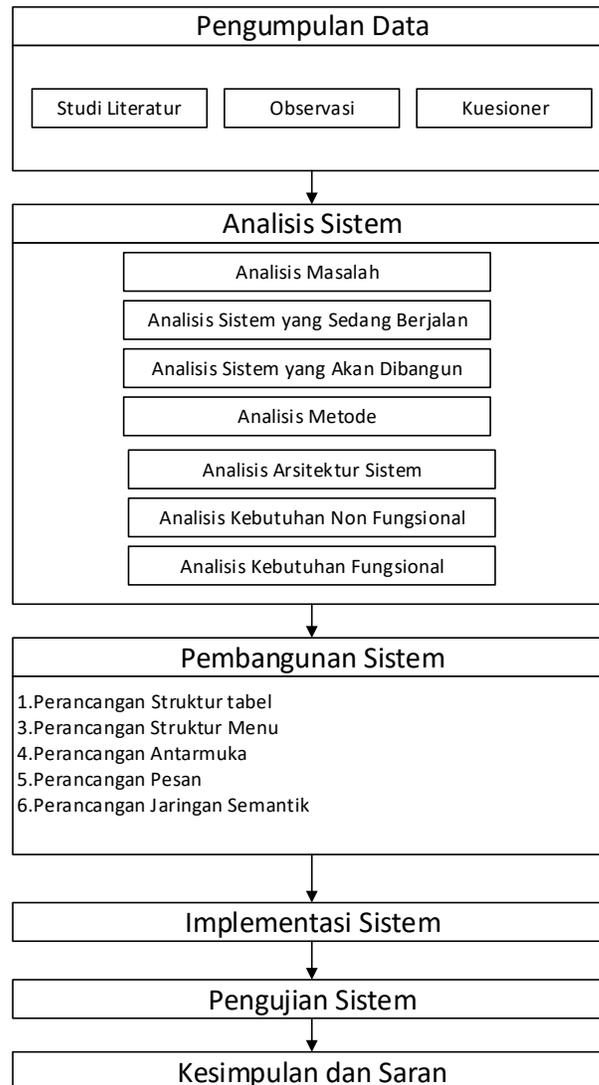
1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini bersifat publik.
2. Pengguna aplikasi ini adalah masyarakat umum yang ingin memakai jasa *Wedding Organizer*.
3. Aplikasi ini memberikan informasi *Wedding Organizer*.
4. Aplikasi ini memanfaatkan API Google Maps untuk memberitahu lokasi dari *Wedding Organizer* tersebut.
5. *Frontend* di android dibangun menggunakan Android studio dengan bahasa pemrograman Java.
6. Aplikasi ini berbasis Android minimal *Jelly Bean 4.1*
7. Aplikasi ini memanfaatkan teknologi API Google Calendar, Google Place, Google location, dan GPS yang ada pada perangkat gerak berbasis Android.

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian yang digunakan dalam penelitian tugas akhir ini adalah metode penelitian terapan, metode ini bertujuan untuk menyelesaikan permasalahan yang ada berdasarkan kejadian yang ada pada saat ini. Ada juga metodologi yang digunakan dalam penelitian tugas akhir ini, yaitu metode pengumpulan data dan metode pembangunan perangkat lunak.



Gambar 1. 1 skema tahapan penelitian

1.5.1 Tahap Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Studi Literatur

Pengumpulan data dengan cara mengumpulkan literatur, jurnal, *paper* dan bacaan-bacaan yang ada kaitannya dengan judul penelitian.

2. Observasi

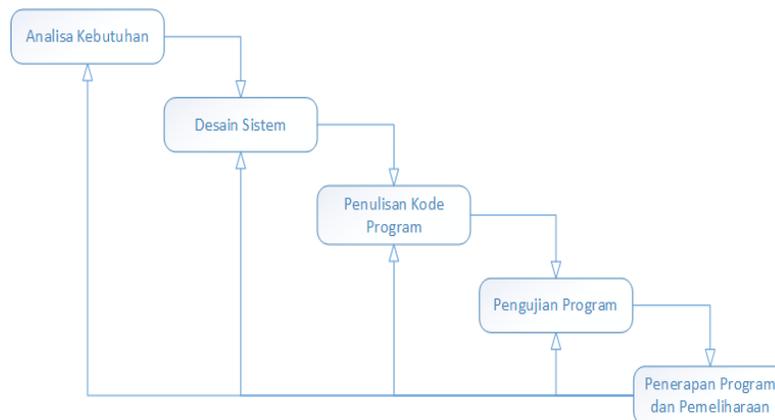
Teknik pengumpulan data dengan mengadakan penelitian dan peninjauan langsung terhadap permasalahan yang diambil.

3. Kuisisioner

Teknik pengumpulan data dengan cara menyebarkan lembar pertanyaan yang berkaitan dengan penelitian kita.

1.5.2 Tahap Pembangunan Perangkat Lunak

Metode yang digunakan dalam pembuatan perangkat lunak ini yaitu model *Waterfall*. Adapun tahapan-tahapan proses yang dilalui adalah sebagai berikut: [1]



Gambar 1. 2 Diagram Model *Waterfall*

1. Analisis Kebutuhan

Pelayanan, batasan, dan tujuan sistem ditentukan melalui konsultasi dengan pengguna yaitu pihak dari *wedding organizer* dan juga dari pengguna jasa *wedding organizer*. Persyaratan ini kemudian di definisikan secara rinci dan berfungsi sebagai spesifikasi sistem.

2. Desain Sistem

Pada tahap ini dilakukan perancangan aplikasi rekomendasi *wedding organizer* yang dirancang setelah kebutuhan datanya selesai dikumpulkan secara lengkap. Pembangunan perangkat lunak ini dilakukan dengan cara melakukan perancangan data, perancangan arsitektur menu, dan perancangan antarmuka pengguna

3. Penulisan Kode Program

Pada tahap ini dimulai pembangunan program, yaitu penulisan kode-kode dalam bahasa pemrograman sehingga menjadi sebuah aplikasi android rekomendasi *wedding organizer* dan pembuatannya di sesuaikan dengan konsep yang sudah di buat.

4. Pengujian Program

Tahap dimana sistem yang telah dibuat kemudian di uji kemampuan dan keefektifannya sehingga didapatkan kekurangan atau kelemahannya, kemudian dilakukan pengkajian ulang dan perbaikan terhadap aplikasi agar menjadi lebih baik.

5. Penerapan Program dan Pemeliharaan

Setelah dilakukan analisa, pemodelan, dan pengkodean maka aplikasi sudah dapat digunakan. Pada tahap ini didapat hasil dan juga umpan balik dari penggunaan aplikasi yang telah dirancang, seperti penyesuaian karena adaptasi dengan situasi yang nyata atau sebenarnya.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan proposal penelitian ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dijalankan. Sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Menguraikan tentang latar belakang permasalahan, identifikasi masalah, maksud dan tujuan penelitian, yang kemudian diikuti dengan batasan masalah, metodologi penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Membahas berbagai konsep dasar dan teori-teori yang berkaitan dengan topik penelitian yang dilakukan dan hal-hal yang berguna dalam proses analisis permasalahan.

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Menganalisis masalah dari model penelitian untuk mengetahui hal atau masalah apa yang timbul dan mencoba memecahkan masalah tersebut dengan mengaplikasikannya. Disini dijelaskan tentang perancangan sistem mulai dari perancangan basis data, perancangan struktur menu, perancangan antarmuka, dan perancangan jaringan semantik.

BAB 4 IMPLEMENTASI SISTEM

Merupakan tahapan yang dilakukan tentang perancangan solusi juga implementasinya dari masalah – masalah yang sudah dianalisis. Pada bagian ini pun akan ditentukan bagaimana sistem yang akan dirancang, dibangun, diuji, dan disesuaikan dari hasil penelitian

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan dan berisi saran untuk melengkapi kekurangan dari penelitian yang telah dilakukan

