

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Masyarakat sering menghadapi problematika dalam mengatur acara pernikahan. Pernikahan merupakan hal yang amat dinanti oleh semua pasangan. Semua persiapan untuk menghadapi pernikahan dibutuhkan agar pengantin memiliki khayalan pernikahan yang megah, mengesankan dan tidak akan terlupakan. Sangat amat sulit dalam mempersiapkan suatu acara pernikahan, harus melibatkan banyak orang untuk persiapan agar suatu acara berjalan sesuai dengan rencana yang telah ditentukan, diantaranya survey tempat berlangsungnya acara dan catering, atau memperhatikan detail-detail yang harus dipersiapkan apabila cara diselenggarakan sesuai dengan suku daerah tertentu, sehingga akan sangat menghabiskan banyak waktu dan tenaga. Oleh karena itu banyak pasangan yang memilih memakai jasa *Wedding Organizer* karena membantu keseluruhan dari persiapan pernikahan hingga akhir acara (Rizka Ristiana, Yuwan Jumaryadi 2021).

Wedding Organizer adalah suatu jasa yang memberikan pelayanan khusus secara pribadi yang bertujuan untuk membantu calon pengantin dan keluarga calon pengantin dari mulai perencanaan (*planning*) sampai tahap pelaksanaan. *Wedding Organizer* membantu memberikan informasi mengenai berbagai macam yang berhubungan dengan acara pernikahan diantaranya catering service, tata rias dan busana, florist dan dekorasi, gedung, *photography*, dan *video shooting*, mc dan hiburan serta undangan dan *souvenir* yang dibutuhkan dalam pernikahan (Sri Mulyani, Miftahur Hisyam, 2018).

Diperlukan adanya sistem *Weddingku* ini agar pemakai jasa lebih mudah melaksanakan pernikahan. Dalam aplikasi *Weddingku* terdapat cicilan pernikahan karena menjalankan pernikahan memerlukan modal yang cukup besar. Aplikasi ini merupakan solusi yang tepat guna mencicil uang dengan cara menggunakan aplikasi *mobile*, paket pernikahan yang sudah dipilih dapat dicicil menggunakan aplikasi ini, jika sudah pelunasan dapat menyelenggarakan acara pernikahan yang sudah di pilih oleh pemesan. Dengan cara ini mempermudah pasangan yang ingin

menikah. Aplikasi di rancang berbasis *mobile* dengan sistem informasi *Android* agar aktifitas pernikahan semakin mudah untuk di jalankan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dapat di rumuskan masalah untuk Tugas Akhir yaitu, bagaimana membuat suatu aplikasi yang membantu kedua pasangan untuk melaksanakan pernikahan?

1.3 Tujuan dan Manfaat

Tujuan yang akan dicapai dalam tugas akhir ini adalah membuat aplikasi *Weddingku* berbasis *mobile* yang dapat digunakan oleh pasangan yang ingin menikah.

Manfaat dari tugas akhir ini adalah:

- a). Agar mempermudah pengguna jasa *Wedding Organizer* dalam membantu pemesanan paket pernikahan .
- b). Membantu pasangan mencicil anggaran pernikahan menggunakan aplikasi untuk pernikahannya.

1.4 Ruang Lingkup

Agar pengerjaan tugas akhir ini menjadi lebih terarah dan mendapatkan hasil yang lebih spesifik, maka sistem yang dirancang memiliki batasan pada ruang lingkup pembahasan sebagai berikut:

- a) Melakukan registrasi.
- b) Pemilihan paket pernikahan.
- c) Proses pembayaran paket pernikahan melalui transfer bank.
- d) Menampilkan saldo dan riwayat transaksi cicilan.
- e) Cicilan lunas dapat melaksanakan pernikahan.
- f) Pengelola aplikasi seluruhnya dilakukam oleh *admin*.
- g) Aplikasi diakses menggunakan *smartphone* android.
- h) Aplikasi di rancang menggunakan bahasa pemrograman Dart dan *framework* Flutter.

1.5 Metodologi

Dalam rancang bangun aplikasi ini, metodologi perancangan aplikasi yang digunakan adalah.

- a) Studi Literatur

Bentuk menggali informasi dengan cara membaca / mengambil informasi dari makalah, jurnal ilmiah, buku dan juga memanfaatkan internet sebagai sumber informasi yang dimiliki keterkaitan dengan *Mobile App, Application Programming Interface (API)* dan *framework Flutter*.

b) Analisis kebutuhan dan perancangan perangkat sistem

Melakukan analisis masalah, analisis fungsional dan analisis kebutuhan teknis terhadap kebutuhan sistem, mengidentifikasi kebutuhan informasi berdasarkan hasil observasi yang telah dilakukan dan merancang arsitektur sistem seperti perancangan aplikasi, dan perancangan antarmuka UML (*Unified Modeling Language*).

c) Implementasi

Mengimplementasikan hasil rancangan pada tahap perancangan aplikasi menggunakan Bahasa pemrograman Dart dan *framework Flutter* untuk tampilan antarmuka, selain itu penghubung antar *mobile* dan *server* menggunakan REST API yang di implementasikan menggunakan bahasa pemrograman *Hypertext Processor (PHP)* dengan *framework CodeIgniter*, dan implementasi *database* menggunakan My SQL.

d) Pengajuan dan Evaluasi

Pengujian meliputi uji coba aplikasi yang sudah di implementasikan, fitur utama dari aplikasi yakni, mencicil total harga paket pernikahan yang sudah di total keseluruhannya . Hasil pengujian menggunakan metode *Black Box* untuk di setiap fungsi yang berada di dalam aplikasi.

1.6 State Of The Art

Tabel 1.1 *State Of The Art.*

Jurnal	Kesimpulan	Kesamaan	Perbedaan
Judul: Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Paket <i>Wedding Organizer</i> Menggunakan Metode SAW	Penelitian ini menggunakan metode SAW(<i>Simple Additive Weighting</i>) dalam <i>system</i>	➤ Topik Pembahasan-nya sama yaitu <i>Wedding Organizer.</i>	➤ Aplikasi ini menggunakan <i>smartphone</i> android. ➤ Metode yang digunakan untuk

<p>(<i>Simple Additive Weighting</i>)</p> <p>Penulis: Rizka Ristiana, Yuwan jumaryadi.</p> <p>Tahun: 2021</p> <p>Link: https://doi.org/10.32736/sisfokom.v10i1.946</p>	<p>pendukung keputusan pemilihan paket. Untuk pengembangan sistem menggunakan metode <i>Waterfall</i>.</p>		<p>pengembangan sistem yaitu metode <i>Microservice</i>.</p>
<p>Judul: Analisis Perancangan Sistem Informasi Pemesanan pada <i>Wedding Organizer</i> berbasis WEB (Study Kasus: JFS <i>WEDDING ORGANIZER CAKUNG</i>)</p> <p>Penulis: Hanna Lusti, Fajar Masya.</p> <p>Tahun: 2020</p> <p>Link: https://www.researchgate.net/publication/342947861_Analisa_</p>	<p>Penelitian ini membahas analisis sistem aplikasi dalam study kasus JFS <i>WEDDING ORGANIZER CAKUNG</i> berbasis WEB.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Topik pembahasan mengenai <i>Wedding Organizer</i>. ➤ Analisis menggunakan metode UML. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Aplikasi ini menggunakan <i>smartphone</i> android. ➤ Metode yang digunakan untuk pengembangan sistem yaitu metode <i>Microservice</i>.

Perancangan_ Sistem_ Informasi_ Pemesanan_ Pada_Wedding_ Organizer_ Berbasis_Web			
--	--	--	--

<p>Judul:Rancang Bangun Sistem Informasi Penyewaan <i>Wedding Organizer</i> Berbasis WEB Dengan PHP dan MYSQL Pada KIKI RIAS.</p> <p>Penulis: Sri Mulyati, Miftahur Hisyam.</p> <p>Tahun: 2018</p> <p>Link: jurnal.umt.ac.id/index.php/jt/article/view/1355/840</p>	<p>Penelitian ini membahas Study Kasus KIKI RIAS. Dalam Bahasa pemrograman menggunakan Bahasa PHP, analisis menggunakan metode UML. Untuk pemesanan aplikasi ini masih manual.</p>	<p>➤ Topik pembahasan mengenai Wedding Organizer.</p>	<p>➤ Aplikasi ini menggunakan <i>smartphone</i> android.</p> <p>➤ Menggunakan Bahasa pemrograman terbaru yaitu Bahasa <i>Dart</i> dan <i>framework flutter</i>.</p>
---	--	---	---

1.7 Sistematika Penulisan

Secara garis besar penulisan laporan Tugas Akhir ini terbagi dalam beberapa bab yang tersusun antara lain sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, tujuan, ruang lingkup, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini diuraikan tentang teori yang berhubungan dengan judul tugas akhir, seperti aplikasi *Wedding Organizer* dengan metode *microservice* dan lain-lain.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai analisis dan perancangan yang akan dilakukan untuk membangun sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini di paparkan mengenai sistem rancang bangun *Wedding Organizer* berbasis *mobile*. Metode yang digunakan dalam mengimplementasikan sistem adalah metode *microservice*. Dijelaskan juga hasil uji testing dilakukan hasil dari implementasi yang telah dibuat, pengujian setiap fungsi menggunakan *Black Box*.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dari Tugas Akhir yang telah di buat dan saran-saran untuk pengembangan yang dibangun.