

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pernikahan merupakan bentuk hubungan antar manusia yang paling sakral dan utama, sehingga setiap pasangan pastinya akan melakukan persiapan yang total untuk menjalani pernikahan seperti menyiapkan menyiapkan rias pengantin, menyiapkan tempat untuk prosesi pernikahan, dan lain sebagainya. Namun hal tersebut bisa diatasi oleh jasa *wedding organizer*, peran *Wedding organizer* (WO) adalah suatu usaha yang bergerak di bidang jasa untuk mempersiapkan pelaksanaan acara pernikahan. Semakin banyak *wedding organizer* yang ada di Kabupaten Tangerang menjadikan calon pengantin bingung untuk memilih yang cocok dan sesuai dengan biaya yang dipersiapkan untuk acara resepsi pernikahan.

Dengan adanya perkembangan jaringan internet yang kini semakin luas jangkauannya dapat memberikan kemudahan bagi calon pengantin dalam mendapatkan suatu informasi. Salah satunya dalam pencarian informasi mengenai *wedding organizer*, kendala yang biasanya terjadi pada calon pengantin kewalahan karena minimnya referensi *wedding organizer* yang dimiliki dan kesibukan dari masing-masing pasangan sehingga waktu yang dimiliki sangat terbatas untuk mencari jasa *wedding organizer*, bingung memilih vendor yang sesuai dengan biaya yang dimiliki calon pengantin, kesulitan dalam mencari gedung atau tempat untuk resepsi pernikahan.

Permasalahan tersebut diperlukan sebuah solusi yang mampu membantu calon pengantin dalam mendapatkan informasi dan mempermudah pemilik *wedding organizer* dalam mempromosikan produk jasanya. Solusi tersebut yaitu perlu adanya sebuah sistem informasi yang menyediakan

berbagai macam pilihan jasa *wedding organizer* dalam satu *website* yang dapat digunakan pada perangkat *smartphone* agar calon pengantin dapat mengetahui macam-macam harga dan fasilitas yang akan diperoleh berdasarkan paket harga yang telah ditentukan oleh setiap masing-masing pemilik jasa *wedding organizer* sehingga calon pengantin tidak perlu lagi membuang waktu banyak untuk mencari maupun mendapatkan informasi dalam mempersiapkan resepsi pernikahan. Dengan adanya sistem informasi *wedding organizer* yang dapat digunakan pada perangkat *smartphone* dapat memudahkan calon pengantin dalam melakukan pencarian jasa *wedding organizer* kapan saja dan dimana saja serta dapat melakukan transaksi pemesanan melalui *smartphone*.

Berdasarkan hal tersebut maka penulis menuangkan dalam penulisan Tugas Akhir 2 yang berjudul **“Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Penyewaan *Wedding organizer* Berbasis *Mobile*”** penulis berharap dapat membantu dalam menawarkan berbagai solusi sehingga masalah yang ada dapat terselesaikan dan dapat memperlancar proses bisnis dengan dukungan teknologi informasi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan diatas maka dapat ditarik sejumlah permasalahan yang sering dialami oleh calon pengantin, maka yang menjadi perumusan masalah adalah :

1. bagaimana merancang sistem informasi penyewaan *wedding organizer* berbasis *mobile*?
2. bagaimana penerapan aplikasi *wedding organizer* berbasis *mobile* agar dapat memudahkan *customer* dalam melakukan transaksi dan dapat digunakan oleh perusahaan dalam waktu jangka panjang?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang dilakukan pada Tugas Akhir 1, yaitu :

1. pembuatan sistem informasi berbasis *mobile Wedding organizer* hanya menampilkan profil perusahaan, paket pernikahan, gambar dekorasi tenda, macam-macam rias pengantin, proses pembayaran dan laporan transaksi.
2. menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai *database*-nya.

1.4 Manfaat Tugas Akhir

Manfaat tugas akhir ini adalah :

1. menyajikan informasi secara lengkap mengenai sistem informasi *Wedding organizer*.
2. memudahkan calon pengantin dalam melakukan transaksi dan mendapatkan informasi.
3. memudahkan calon pengantin dalam memilih paket pernikahan dan jasa *wedding* yang diinginkan.

1.5 Manfaat dan Tujuan

Dengan melakukan penulisan ini untuk membantu *customer* dalam memilih *wedding organizer* yang sesuai dengan yang diinginkan.

Maksud

maksud dalam penelitian ini agar terlaksanya sistem informasi berbasis *mobile* pada *wedding organizer* untuk mempermudah calon *customer* dalam melakukan transaksi.

Tujuan

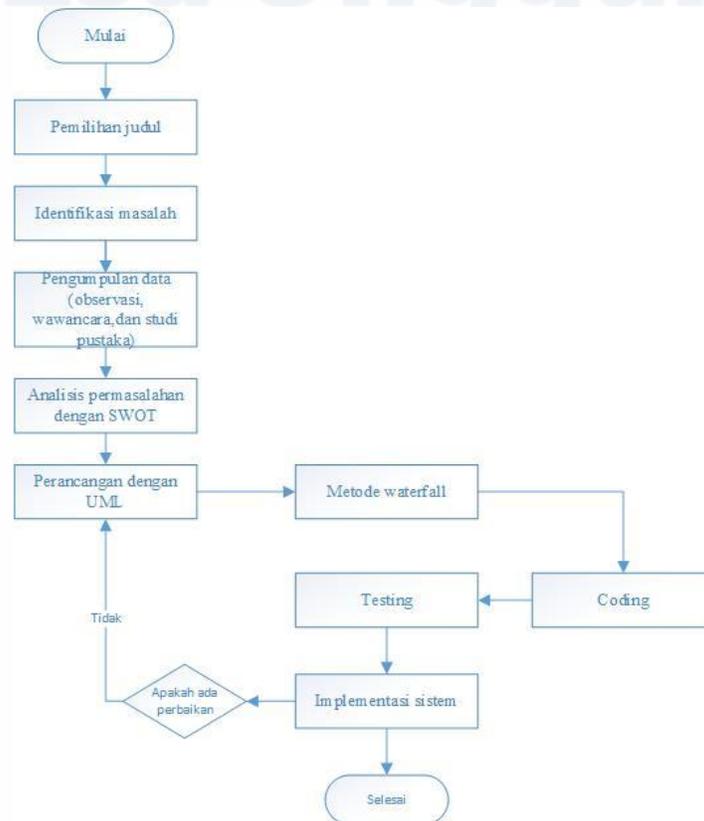
adapun tujuan dalam melakukan penulisan ini adalah :

1. untuk merancang dan membangun sebuah aplikasi yang berisi daftar *wedding organizer* yang berada di Kabupaten Tangerang untuk memudahkan mencari *wedding organizer* yang sesuai dengan keinginan *customer*.
2. Mempermudah *customer* untuk melakukan transaksi.
3. Memenuhi persyaratan pengajuan Tuhas Akhir 2 program studi Sistem Informasi.
4. Untuk menambah wawasan dalam ilmu pengetahuan dibidang teknologi informasi.

1.6 Kerangka Pemikiran

Untuk mempermudah perancangan berikut merupakan kerangka pemikiran untuk perancangan sistem informasi pemesanan *Wedding organizer* berbasis *Web mobile* :

1.6.1 Uraian Kerangka Pemikiran



Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran

1. Pemilihan Judul
Pada tahap ini penulis berkonsultasi dengan dosen pembimbing mengenai judul yang akan diangkat pada penelitian tugas akhir.
2. Identifikasi masalah
Pada tahapan ini penulis akan melakukan identifikasi masalah di tiga *Wedding organizer*.
3. Pengumpulan Data

Pada penelitian tugas akhir ini penulis memilih teknik pengumpulan data yang dilakukan. Berikut penjelasannya:

a. Observasi

Pada tahap ini penulis mendatangi secara langsung ke lokasi vendor *wedding* untuk mengamati dan mempelajari proses bisnis yang sedang berjalan.

b. Wawancara

Pada tahapan ini penulis melakukan proses wawancara dengan pemilik *Wedding organizer*.

c. Studi Pustaka

Pada tahap ini akan dilakukan pengumpulan data untuk dijadikan informasi, melalui jurnal dan buku yang dapat menjadi bahan referensi dalam pembuatan tugas akhir 2 ini.

4. Analisa Permasalahan

metode Analisa yang digunakan adalah metode Analisa SWOT adalah identifikasi berbagai faktor secara sistematis untuk merumuskan strategi perusahaan. SWOT terdiri dari *strength*, *weakness*, *opportunity* dan *threats* yang mana dianalisa oleh perusahaan tersebut untuk menentukan langkah – langkah strategis untuk perusahaan tersebut.

5. Membuat Desain Sistem Dengan UML

a. *Activity diagram*

Pada tahap ini membuat desain sistem dari seluruh aktivitas yang ada pada proses bisnis yang terkait.

b. *Use Case Diagram*

Pada tahap ini membuat desain sistem model yang ada pada sistem yang melibatkan *user* dan admin dan vendor *Wedding organizer*.

6. Metode *Waterfall*

Pada tahapan ini yaitu menggambarkan pendekatan yang sistematis dan juga berurutan pada pengembangan perangkat lunak, dimulai dengan spesifikasi kebutuhan pengguna lalu berlanjut melalui tahapan – tahapan perencanaan, permodelan, implementasi, dan pengujian.

7. *Coding*

Pada tahap ini melakukan pengkodean dengan menggunakan bahasa pemrograman php untuk membuat suatu perancangan sistem.

8. *Testing*

Setelah aplikasi sudah dirancang kemudian dilakukan proses testing untuk validasi apakah logika yang digunakan sudah sesuai dengan yang direncanakan.

9. Implementasi

Pada tahapan ini dilakukan dengan penerapan yang telah dibuat secara rinci pada sebuah sistem.

1.7 **Sistematika Penulisan Tugas Akhir**

Sistematika penulisan dapat menjadi tiga bagian yaitu awal, isi, dan akhir.

Berikut adalah sistematika penulisannya :

Bagian awal terdiri dari halaman judul, halaman pengesahan, kata pengantar, daftar isi, dan daftar lampiran.

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis menjelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, manfaat, maksud dan tujuan, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan dijelaskan tentang teori yang berhubungan dengan masalah yang dikaji dalam pembuatan aplikasi berbasis *mobile* seperti

pengolahan data dengan UML serta *software* pendukung dalam pembuatan aplikasi.

BAB III METODE PENELITIAN

Yaitu bab yang menguraikan objek penelitian, rencana penelitian, tahapan penelitian metode pengumpulan data, dan metode analisa data. Bab ini menerangkan langkah langkah penelitian.

BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN

Yaitu bab yang menguraikan tentang hasil penulisan dan pembahasan dari data yang diperoleh.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan inti dari semua yang telah dicapai di masing - masing bab sebelumnya, tersusun atas kesimpulan dan saran.