

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi saat ini sudah tidak dapat lagi terlepas dari teknologi internet dimana internet telah menjadi suatu teknologi yang tidak dapat lepas dari kehidupan manusia modern sekarang ini (Pandey, 2011). Salah satu bidang yang diminati oleh masyarakat adalah bidang sosial. Hal ini ditimbulkan karena manusia sangat perlu berita ataupun layanan sosial dalam menghadapi berbagai macam persoalan yang ada. Salah satu layanan sosial yang diminati masyarakat adalah layanan tentang perencanaan pernikahan. Salah satu layanan yang dibutuhkan adalah layanan untuk mencari informasi tentang segala keperluan yang dibutuhkan dalam perencanaan pernikahan.

Mobilitas manusia yang tinggi menuntut dunia perdagangan mampu menyediakan layanan jasa dan barang dengan instan sesuai dengan permintaan konsumen. Untuk mengatasi masalah tersebut maka kini muncul transaksi yang menggunakan media Internet untuk menghubungkan antara penyedia jasa dan konsumennya. Perkembangan internet yang begitu pesat juga diikuti dengan munculnya berbagai macam aplikasi web, seperti layanan sistem informasi berbasis web.

Untuk membantu calon pengantin dalam merencanakan pernikahan mereka maka dibangun sebuah sistem informasi *Wedding Organizer* berbasis web. Biasanya proses perencanaan pernikahan dilakukan dengan pertemuan kedua belah pihak keluarga yang bersangkutan untuk membicarakan bagaimana pelaksanaan rangkaian acara pesta pernikahan calon pengantin nanti. Hal itu mungkin sangatlah tepat, karena calon pengantin maupun keluarga bisa langsung bertukar pendapat, memasukkan ide, menentukan segala perlengkapan pesta, dll. Tetapi hal tersebut akan membutuhkan banyak waktu. Belum lagi kalau ternyata calon pengantin atau keluarga sibuk terikat dengan aktifitas kerjaan yang tinggi sehingga sulit menyisakan waktu yang cukup untuk menyiapkan sendiri segala perencanaan dan perlengkapan acara. Selain itu, bahkan banyak calon pengantin malas untuk pergi melihat-lihat kebutuhan pesta pernikahan dan tersedia beraneka ragam pilihan yang cocok bagi mereka. Sungguh melelahkan bila harus mencari dan membandingkan satu per satu suatu jasa/produk pernikahan. Oleh karena itu dibutuhkan suatu sistem informasi yang dapat mempermudah serta menghemat waktu dalam proses pencarian jasa/produk pernikahan, yaitu Sistem Informasi *Wedding Organizer* Berbasis Web (SIWO) yang juga memberikan informasi mengenai hal-hal tentang persiapan pernikahan.

Wedding Organizer adalah suatu jasa yang berfungsi secara pribadi membantu calon pengantin dan keluarga dalam perencanaan dan pelaksanaan rangkaian acara pesta

pernikahan sesuai dengan jadwal dan budget yang telah ditetapkan. *Wedding Organizer* sering kali dicari oleh masyarakat karena selain untuk mempermudah dalam melakukan perencanaan pesta pernikahan juga sangat membantu bagi orang-orang yang tidak mau repot dengan masalah perencanaan pernikahan mereka. Dengan adanya Sistem Informasi *Wedding Organizer* Berbasis Web (SIWO) diharapkan dapat memenuhi kebutuhan konsumen akan pencarian informasi perencanaan dan perlengkapan pernikahan. Demikianlah beberapa alasan yang melatarbelakangi pembuatan Sistem Informasi *Wedding Organizer* Berbasis Web (SIWO).

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas dapat dirumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun Sistem Informasi *Wedding Organizer* Berbasis Web (SIWO)?
2. Bagaimana cara mempermudah perencanaan pernikahan, sehingga proses perencanaan pernikahan dapat dilakukan seefisien mungkin?

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah terhadap system informasi yang akan dibuat dalam proposal ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi ini hanya menangani layanan jasa di bidang *Wedding Organizer*.

2. Sistem informasi ini hanya akan membantu customer untuk merencanakan pernikahan mereka dengan menampilkan paket-paket yang bisa dipilih sesuai dengan keinginan dan ketersediaan paket yang ada.
3. Detail informasi yang akan diberikan meliputi informasi paket pernikahan, proses pemesanan, biaya yang berada dalam *range budget customer*.
4. Sistem informasi ini tidak menangani pemesanan diluar paket dan pilihan yang sudah ada.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membangun sistem informasi agar memudahkan *customer* memperoleh informasi pernikahan sesuai dengan keinginan dan berdasarkan *budget* mereka.
2. Membantu pencarian informasi berupa paket-paket pernikahan sehingga menghemat waktu dan tenaga.

1.5. Metodologi Penelitian

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis menggunakan metode-metode berikut:

1. Metode Penelitian Kepustakaan

Metode ini dilakukan dengan cara mencari bahan atau sumber yang ada kaitannya dengan objek yang diteliti. Kegunaan metode ini diharapkan dapat

mempertegas teori serta keperluan analisis dan mendapatkan data yang sesungguhnya.

2. Observasi

Mengamati dan mempelajari aplikasi sejenis yang ada pada internet.

3. Pembuatan program dan laporan, langkah-langkah yang digunakan adalah:

a. Analisis

Menganalisis permasalahan yang muncul dan menentukan spesifikasi kebutuhan atas sistem yang dibuat. Hasil analisis adalah berupa model perangkat lunak yang dituliskan dalam dokumen teknis Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL).

b. Perancangan

Perancangan sistem dilakukan berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan. Perancangan dilakukan untuk mendapatkan deskripsi arsitektural perangkat lunak, deskripsi data dan deskripsi prosedural. Hasil perancangan berupa dokumen Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak (DPPL).

c. Pengkodean

Mengimplementasikan hasil rancangan ke dalam program. Hasil tahap ini adalah kode sumber yang siap dieksekusi.

d. Pengujian

Pengujian sistem yang telah dibuat pada langkah pengkodean. Pengujian dilakukan untuk menguji fungsional perangkat lunak apakah sudah sesuai dengan yang dibutuhkan dalam dokumen.

1.6. Sistematika Penulisan

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, tinjauan pustaka, dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi uraian singkat hasil-hasil penelitian terdahulu yang ada hubungannya dengan permasalahan yang akan ditinjau penulis yang berhubungan dengan topic penelitian di dalam Tugas Akhir ini.

BAB III : LANDASAN TEORI

Bab ini membahas landasan teori berisikan uraian sistematika dari teori

yang ada pada literatur maupun penjabaran tinjauan pustaka yang mendasari pemecahan masalah.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini mengidentifikasi masalah dan menjelaskan perencanaan system dalam rancangan sistem.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini berisi implementasi dan pengujian program yang dibuat.

BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran untuk pengembangan lebih lanjut atas hasil yang telah dibuat

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN