

BAB I

PENDAHULUAN

1. 1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi pada beberapa dekade ini telah menunjukkan peningkatan yang sangat pesat. Hampir seluruh aspek hidup telah mengetahui bahkan menggunakan inovasi-inovasi teknologi informasi tersebut. Internet dan sosial media telah mengubah pola interaksi masyarakat yang tentunya internet telah memberikan kontribusi yang demikian besar bagi masyarakat, dan menjadikan beberapa hal dianggap perlu mengikuti kemajuan teknologi seperti halnya pengiriman undangan secara konvensional.

Semakin berkembangnya teknologi sosial media dan *instant messenger* sebagai media komunikasi saat ini mengindikasikan bahwa internet memiliki potensi yang besar untuk menjaring pertemanan. Sekaligus menandakan bahwa masyarakat dunia benar-benar telah berubah menjadi masyarakat dimana kebutuhan akan informasi dan akses cepat menjadi faktor penting dari kehidupan mereka.

Belakangan ini masyarakat sering dibuat pusing terhadap permasalahan dalam mengatur acara pernikahan, masalah yang sering terjadi adalah sulitnya calon pengantin ketika ingin membagikan informasi pernikahan tersebut kepada kerabat atau teman yang berjarak jauh secara lebih informatif agar pesan yang ingin disampaikan dapat tersampaikan dengan baik.

Dengan menggunakan undangan konvensional diperlukan jasa pengiriman undangan kepada tamu undangan yang berjarak jauh, tentu saja pengiriman undangan konvensional ini juga sebenarnya memakan biaya yang cukup besar.

Sebenarnya biaya yang dikeluarkan untuk membiayai pengiriman undangan pernikahan dapat dialihkan ke bagian lainnya sehingga pembengkakkan biaya untuk bagian undangan dapat diminimalisir. Media berkomunikasi untuk sekarang ini sudah semakin canggih. Salah satunya adalah menggunakan *instant messenger*, banyak *instant messenger* yang digunakan untuk media komunikasi, sebagai contoh adalah Whatsapp. Banyak orang menggunakan Whatsapp untuk media berbagi kabar dan informasi ke kerabat atau saudara. Berdasarkan keterangan dan permasalahan diatas maka menjadi bahan pertimbangan dari penulis untuk mengambil topik ini untuk keperluan skripsi dengan judul “*Wedding Invitation* berbasis web menggunakan *Framework CodeIgniter*”. Perancangan aplikasi ini berbasis web dengan menggunakan *Framework CodeIgniter* dengan memanfaatkan *API whatsapp* sebagai sarana penyebaran informasinya.

1. 2 Rumusan Masalah

1. Apakah aplikasi dapat menampilkan informasi pernikahan
2. Apakah aplikasi dapat dibangun menggunakan *framework codeigniter*
3. Bagaimana aplikasi dapat melakukan pengiriman melalui *instant messenger* Whatsapp

1. 3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup yang menjadi acuan dalam pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut.

1. Menggunakan Bahasa pemrograman PHP
2. Menggunakan basis data MySQL

3. Menggunakan *Framework* CodeIgniter
4. Memanfaatkan API Whatsapp

Aplikasi ini dibuat sebagai alternatif untuk menekan biaya pernikahan pada bagian undangan, sehingga anggaran biaya untuk bagian undangan dapat di minimalisir dan dapat dialokasikan ke bagian lainnya. Aplikasi juga dapat memudahkan penerimaan informasi bagi penerima undangan pernikahan.

1. 4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membuat sebuah aplikasi undangan pernikahan dalam bentuk website yang memberikan kemudahan bagi *customer* dalam menyampaikan informasi dan penerima undangan dalam menerima informasi. Serta memberikan kemudahan bagi *customer* dalam menyebarkannya secara *online* melalui *instant messaging* whatsapp .

1. 5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah calon pengantin dapat membuat undangan pernikahan digital berbasis web dan memudahkan dalam menyampaikan informasi pernikahan.

1. 6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam penyusunan skripsi adalah sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Bab ini mencakup latar belakang masalah, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian, sistematika penelitian.

BAB II Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori

Pada bab ini mencakup tinjauan pustaka dan dasar teori, tinjauan pustaka akan membahas mengenai uraian tentang kajian berbagai pustaka yang kemudian hasil kajian ini dihubungkan dengan masalah yang sedang diteliti dalam penyusunan skripsi. Sedangkan dasar teori menjelaskan definisi-definisi Sistem, Karakteristik Sistem, Website, Wedding Invitation, Internet, CodeIgniter, PHP, HTML, MySQL, HTTP, Basis Data dan ERD.

BAB III Analisis dan Perancangan Sistem

Pada bab ini dijelaskan mengenai sistem, penjelasan analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem yang meliputi use case diagram, activity diagram, relasi databases dan perancangan antarmuka.

BAB IV Implementasi Dan Pembahasan

Pada bab ini mencakup *implementasi* dan uji coba sistem serta pembahasan pada bagian *implementasi* dan uji coba sistem. Bagian ini menguraikan tentang *implementasi* sistem yang dianggap penting atau inti dari penelitian yang sesuai dengan rancangan dan berdasarkan komponen/*tools*/bahasa pemrograman yang dipakai. Pembahasan ini berisi kajian/bahasan tentang hasil pengujian dan dikaitkan dengan penelitian lain/tinjauan pustaka.

BAB V Kesimpulan dan Saran

Bab ini berisi kesimpulan dan saran penelitian yang dilakukan. Daftar Pustaka Pada bagian ini berisikan daftar yang menjadi sumber dalam penyusunan naskah.