

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pernikahan merupakan bentuk hubungan antar manusia yang paling sakral dan utama. Sehingga setiap pasangan niscaya akan melakukan persiapan yang total untuk menghadapi pernikahan. Persiapan itu antara lain kelengkapan terselenggaranya sebuah pernikahan. Karena sekali seumur hidup, tentunya kemas sebuah pernikahan akan dibuat harus sebaik mungkin. Hal-hal seperti ini yang sering kali menyulitkan dan membingungkan para calon pengantin ketika minimnya informasi yang dapat dijadikan acuan dalam pengambilan keputusan tentang Resepsi Pernikahan.

Selain itu masalah yang timbul dari perencanaan sebuah pernikahan adalah pemilihan Resepsi Pernikahan yang sesuai dengan biaya yang dimiliki oleh calon pengantin. Maka dari itu dibuatlah suatu Aplikasi Resepsi Pernikahan berbasis Web untuk membantu menentukan kebutuhan pernikahan agar para user bisa mendapatkan informasi mengenai hal-hal yang dibutuhkan dalam Resepsi Pernikahan dan juga dapat memperkirakan kebutuhan resepsinya sesuai dengan budget (anggaran) yang dimiliki.

PHP (Hypertext Preprocessor) sebagai bahasa pemrograman berbasis *web (web programming)* memberikan solusi sangat murah, dalam arti kita bebas menggunakan software tersebut tanpa harus membayar lisensi pemegang hak cipta. *Script PHP* tidak dapat dilihat dengan menggunakan fasilitas *view HTML*

source, yang ada pada *web browser* seperti internet Explorer atau semacamnya. Aplikasi dengan *PHP* dapat dikenal *web browser* apapun, saat aplikasi dijalankan, maka server akan mengerjakan *script* dan hasilnya dikirim ke *web browser*.

MySQL (My Structure Query Language) merupakan program pembuat *database* yang bersifat *open source*, *MySQL* dapat dijalankan pada platform baik Windows maupun Linux. *MySQL* juga merupakan program pengakses *database* yang bersifat jaringan sehingga dapat digunakan untuk aplikasi *multi user* (banyak pengguna).

Berkaitan dengan tugas akhir ini penelitian fokus pada masalah pemanfaatan tujuan teknologi informasi yang dapat memberi dukungan aktif kelancaran prosesi Resepsi Pernikahan yang dilakukan oleh para calon pengantin yang diberi judul **“APLIKASI ONLINE WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL”**.

1.2 Perumusan Masalah

Permasalahan yang diangkat dalam menyelesaikan tugas akhir ini adalah bagaimana :

- a. Bagaimana membuat *Aplikasi Online Wedding Organizer Berbasis Web Menggunakan PHP dan Mysql* yang efektif, efisien dan *user friendly*.
- b. Bagaimana membuat suatu aplikasi berbasis Website untuk membantu memberikan informasi dan pemecahan masalah mengenai Resepsi Pernikahan dengan cara memesan langsung secara online kepada *user*

yang membutuhkan, terutama bagi calon pengantin yang sibuk dengan pekerjaannya.

1.3 Batasan Masalah

Dari permasalahan yang terdapat pada perumusan masalah, maka batasan-batasan masalah dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

- a. Web ini memiliki Pendukung Keputusan yang dibangun dengan konsep *one stop hunting*, dimana para calon pengantin hanya melakukan pilihan **paket** yang sudah diatur oleh Wedding Organizer dengan spesifikasi dan harga yang sudah *fix*.
- b. Ada juga secara **manual** dimana mereka dapat memilih paket catering atau menu pondoran sesuai keinginan, dan sistem akan mengkalkulasikan secara otomatis total pesanan dan total harga.
- c. Atau dengan cara **otomatis** yang sudah ditentukan oleh mesin dimana Sistem Pendukung Keputusannya disini akan berperan dengan melakukan langkah seperti pilihan inputan *budget* yang dimiliki, dan harus ditindaklanjuti mengenai pembayaran dan pelaksanaan teknisnya.
- d. Sistem ini selain sebagai Pendukung Keputusan, juga sekaligus sebagai *website e-commerce* di bidang jasa.

1.4 Tujuan

Tujuan dibuatnya Tugas Akhir ini adalah :

- a. Merancang sebuah Aplikasi berbasis Web yang berguna untuk membantu mengambil sebuah keputusan dalam hal Resepsi Pernikahan.
- b. Mengimplementasikan perangkat lunak untuk membantu Resepsi Pernikahan yang berbasis *Website*, agar dapat digunakan dengan mudah melalui internet.

1.5 Manfaat

Manfaat dibuatnya Tugas Akhir ini adalah :

- a. Memberikan informasi bagi para *user* (pelanggan) mengenai hal-hal yang dibutuhkan untuk mengadakan Resepsi Pernikahan.
- b. Para *user* (pelanggan) dapat menggunakan *fasilitas kalkulasi manual dan otomatis* untuk memperkirakan anggaran pernikahan yang dibutuhkan sesuai dengan *budget* yang dimiliki.
- c. Para calon pengantin bisa lebih leluasa menentukan keinginan mereka, baik itu dari segi biaya, konsep, selera, dan kebutuhan-kebutuhan pernikahan lainnya.
- d. Para calon pengantin dengan mudahnya melakukan pemesanan secara *online* dan bisa di manapun.