

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seni dan teknologi diibaratkan sebagai dua sisi, dua muka dalam sebuah koin. Walaupun sama-sama merupakan hasil olah karya manusia, namun berbeda dalam pandangan dan tidak jarang kehadiran satu sama lain justru saling membutuhkan (Susanto, 2017). Terkait dalam dunia seni, seni photography termasuk ke dalam seni digital yang dari masa kemasa sangat pesat perkembangnya.

Dalam penyedia jasa dokumentasi pernikahan penerepan sistem informasi sangat penting, karena sangat membantu dalam mengatur proses sistem berjalannya pada sebuah perusahaan terutama dalam masalah penjadwalan waktu pemotretan. Masalah penjadwalan secara umum adalah aktifitas penugasan yang berhubungan dengan sejumlah kendala, sejumlah kejadian yang dapat terjadi pada suatu periode waktu dan tempat/lokasi tertentu sehingga fungsi objektif sedekat mungkin terpenuhi (Marhaini, 2018).

Toong Photography adalah sebuah perusahaan penyedia jasa dokumentasi pernikahan dengan tujuan sebagai penyedia jasa foto dan video unggulan dalam memberikan pelayanan yang berkualitas dan professional. Tentunya jenis usaha ini sangat diminati, khususnya bagi mereka yang mempersiapkan pernikahan dan kegiatan besar lainnya yang membutuhkan jasa pendokumentasian dalam bentuk foto atau

video, namun terdapat kendala penjadwalan dalam melaksanakan jadwal pemotretan.

Permasalahan penjadwalan juga terjadi pada Toong Photography, Selama ini Toong Photography masih menggunakan cara manual dalam menyusun jadwal

photographer maupun videographer yang di tulis di buku untuk melaksanakan pendokumentasian sehingga terkadang Toong Photography sering mendapati adanya jadwal yang sama dengan jadwal yang telah di *booking* sebelumnya.

Framework Codeigniter merupakan salah satu framework terkenal yang sudah mendukung MVC, Model, view, controller, (MVC) merupakan sebuah arsitektur pengembangan aplikasi yang menekankan kepada 3 komponen penting. Ketiga komponen tersebut masing-masing memiliki fokus perhatian, tanggung jawab dan logika sehingga mempercepat kinerjanya (Kelen, 2018). kelebihan dengan diterapkannya *framework codeigniter*, dalam pengembangan aplikasi web dapat dilakukan dengan cepat, dan lebih mudah digunakan karena secara otomatis akan menertibkan koding sistem yang di buat, adapun kekurangan dalam penerapan *framework codeigniter* yaitu tidak ditujukan untuk pembuatan web bersekala besar, dan *liblary* yang sangat terbatas dikarenakan sulit untuk mencari plugin tambahan yang terverifikasi secara resmi.

Melihat permasalahan yang di hadapi oleh Toong Photography, maka dari itu penulis tertarik untuk membantu Toong Photography dalam membuat perancangan sistem informasi penjadwalan photographer berbasis web dengan menggunakan *framework codeigniter*. Sistem informasi penjadwalan photographer dengan menggunakan *framework codeigniter* dapat menjadi solusi untuk pengolahan data jadwal *booking* klien, serta informasi jadwal pemotretan terhadap klien tepat, dan menjadikan proses penjadwalannya lebih efisien. pemilihan metode dalam pengembangan sistem penjadwalan Toong *Photography* ini menggunakan model *prorotyping* trelebih dahulu, baru kemudian diimplementasikan dengan *frameword CodeIgniter*.

12 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari penulisan Tugas Akhir adalah:

1. Merancang Sistem Informasi penjadwalan photographer berbasis web pada perusahaan penyedia jasa Toong Photography.
2. Menyelesaikan masalah penjadwalan photographer dalam melaksanakan pemotretan.
3. Meningkatkan kualitas kerja sama antara *Wedding Organizer* (WO) dan Toong Photography untuk memaksimalkan waktu Pemotretan.

Manfaat penulisan Tugas Akhir adalah:

1. Manfaat untuk penulis
Sebagai salah satu syarat kelulusan Program Diploma Tiga (DIII) Program Studi Sistem Informasi Kampus Kota Sukabumi di Universitas Bina Sarana Informatika.
2. Manfaat untuk Objek penelitian
Membantu pihak perusahaan dalam menyesuaikan permasalahan penjadwalan photographer.
3. Manfaat untuk pembaca
Memberikan pemahaman terhadap pembaca mengenai sistem informasi penjadwalan berbasis web

13 Metode Penelitian

Metode penelitian dan teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penulisan tugas akhir ini adalah:

1.3.1 Analisa Penelitian

Perancangan sistem yang akan dibangun yaitu sistem penjadwalan photographer berbasis web, yang dapat menganalisa dan mencari solusi terhadap

permasalahan penjadwalan online di perusahaan penyedia jasa Toong Photography, serta menggunakan media website dalam sistem penjadwalannya. Dalam sistem ini menggunakan basis pengetahuan permasalahan secara langsung pada Toong Photography. Perancangan pembangunan sistem menjelaskan apa saja yang diperlukan dalam membangun sistem, fitur yang akan digunakan dalam membantu memperlancar proses yang ada pada sistem.

A. Metode Pengumpulan Data

1. Observasi

Agar Website yang dirancang dapat sesuai dengan kondisi perusahaan Toong Photography, maka dari itu perlu dilakukan observasi atau penelitian pada perusahaan penyedia jasa tersebut terkait guna memperoleh informasi yang relevan sesuai dengan kondisi perusahaan penyedia jasa tersebut.

2. Wawancara

Mengingat betapa pentingnya kecocokan informasi antara topik yang diangkat dalam pembuatan Tugas akhir dengan objek yang dituju, maka dari itu disamping melakukan observasi, maka dilakukan juga wawancara pada pihak perusahaan penyedia jasa tersebut.

3. Studi Pustaka

Demi Mendukung informasi yang hendak disajikan pada setiap halaman website, perlu juga dilakukan pengumpulan data dari berbagai macam sumber, baik itu buku maupun internet.

1.3.2. Model Pengembangan Sistem

Model pengembangan sistem yang dilakukan dalam penelitian ini menggunakan model *prototyping*. Model proses *prototype* merupakan suatu metode dalam pengembangan sistem yang menggunakan pendekatan untuk membuat suatu program dengan cepat dan bertahap sehingga dapat segera dievaluasi oleh pemakai (Nugraha & Muhamad, 2018).

Berikut gambar dari metode pengembangan yang digunakan pada penelitian ini:

1. Tahap Pengumpulan Kebutuhan

Pada tahap ini dilakukan interaksi antara pengguna sistem guna proses analisa kebutuhan apa saja yang diperlukan untuk merancang sistem penjualan produk makanan pada CV. Srijaya. Analisa tersebut akan dibuatkan poin-poin berdasarkan kebutuhan pengguna, baik itu admin ataupun *user* dalam melakukan akses terhadap sistem nantinya.

2. Tahap *Quick Design*

Pada tahap ini, dilakukan perancangan sistem penjualan produk makanan secara umum. Sistem yang diusulkan akan dibuatkan gambaran berupa diagram-diagram terlebih dahulu sebagai alur pembuatan *prototype*.

3. Tahap Pembangunan *Prototype*

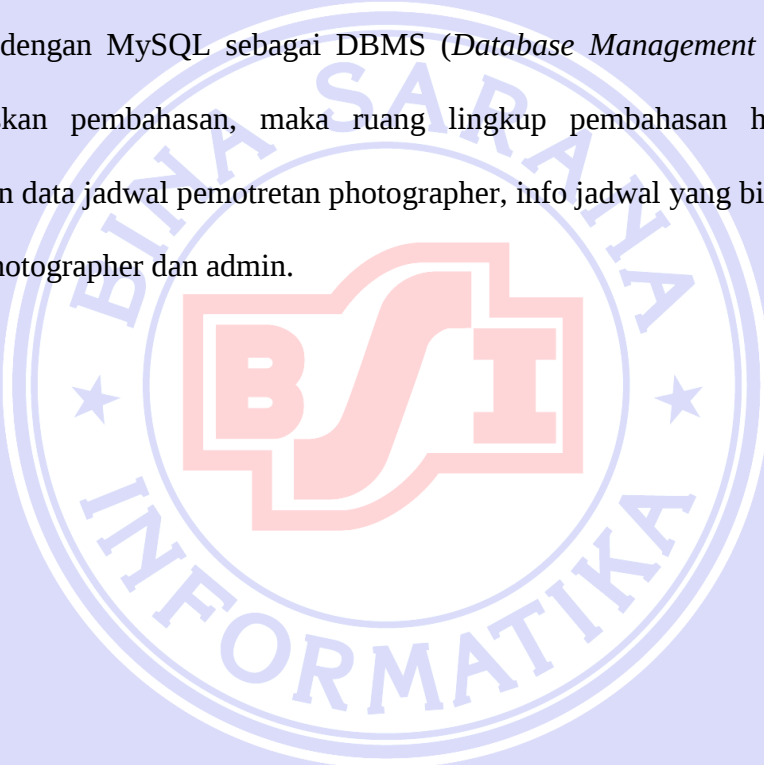
Pada tahap ini, perancangan sistem penjualan produk makanan pada CV. Srijaya dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP. Rancangan ini lebih berfokus terhadap kebutuhan *user* untuk menjadi bahan evaluasi nantinya.

4. Tahap Evaluasi *User*

Pada tahap ini, *user* akan melakukan evaluasi terhadap rancangan sistem penjualan produk makanan pada CV. Srijaya yang sudah dibuat, sehingga dapat dilakukan analisis untuk pengembangan sistem selanjutnya.

14 Ruang Lingkup

Dalam penulisan Tugas Akhir ini, membahas tentang perancangan sistem informasi penjadwalan photographer berbasis web menggunakan framework codeigniter pada Toong Photography, dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan dengan MySQL sebagai DBMS (*Database Management System*). untuk memfokuskan pembahasan, maka ruang lingkup pembahasan hanya meliputi, pengolahan data jadwal pemotretan photographer, info jadwal yang bisa di akses oleh petugas/photographer dan admin.



UNIVERSITAS