

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kelompok Mina Desa Mandungan adalah salah satu tempat wisata pemancingan di desa Mandungan Margouwih kabupaten Sleman yang dikelola bersama dalam satu kelompok yang bernama Kelompok Mina Desa Mandungan. Kelompok Mina Desa Mandungan memiliki beberapa kolam yang memiliki ukuran berbeda-beda dan berisi ikan yang beragam, dalam satu kolam terdapat beberapa jenis ikan. Setiap kolam memiliki harga berbeda beda tergantung jumlah dan jenis ikan yang ada di dalam kolam tersebut, isi masing-masing kolam akan berbeda setelah digunakan karena penebaran benih tergantung pada ada tidaknya stok dipenjual benih.

Permasalahan yang dihadapi oleh Kelompok Mina Desa Mandungan terdiri dari 3 masalah utama yaitu pemesan tidak tahu detail informasi dari kolam, kurangnya informasi tentang kolam pemancingan mina mandungan, dan masih menggunakan sistem pendataan manual.

Pada permasalahan kesatu diketahui bahwa selama ini pemesan tidak tahu detail informasi dari kolam sebelum datang dan bertanya pada pengelola. Maka untuk mengatasi permasalahan ini perlu dibuat sistem informasi yang dapat memberikan informasi detail kolam yang ada.

Pada permasalahan kedua diketahui bahwa sistem pemesanan pada Kelompok Mina Desa Mandungan umumnya masih dengan cara menghubungi lewat telepon atau mendatangi langsung tempat pengelola untuk melakukan pengecekan terhadap kolam yang siap untuk dipancing dan belum dipesan. Pemesanan kolam melewati telepon biasanya hanya dilakukan oleh orang yang sudah kenal oleh pihak pengelola dan orang yang tidak kenal pihak pengelola harus datang langsung ke pengelola kolam. Pemesan kolam Kelompok Mina Desa Mandungan kebanyakan hanya orang yang pernah memesan, karena kurangnya informasi tentang kolam pemancingan tersebut. Maka untuk mengatasi permasalahan ini perlu dibuat sistem informasi yang dapat memberikan informasi tentang kelompok mina desa mandungan.

Pada permasalahan ketiga diketahui bahwa pengelolaan Kelompok Mina Desa Mandungan masih menggunakan sistem manual seperti pendataan isian kolam masih tulis tangan dan pemesanan masih melalui telepon atau datang langsung ketempat. Maka untuk mengatasi permasalahan ini perlu dibuat sistem informasi untuk digitalisasi sistem di mina mandungan.

Atas dasar uraian permasalahan di atas maka pada penelitian ini akan dibuat suatu sistem informasi Mina Mandungan sebagai solusi dari masalah yang dihadapi oleh Kelompok Mina Desa Mandungan yaitu kurangnya informasi mengenai detail kolam, kurangnya informasi kolam pemancingan mina mandungan, pengelolaan masih menggunakan sistem manual dengan tujuan dan harapan agar dapat membantu Kelompok Mina Desa Mandungan memberikan informasi detail kolam yang ada, dapat membantu Kelompok Mina

Desa Mandungan dalam mempromosikan kolamnya, dan dapat memfasilitasi Kelompok Mina Desa Mandungan untuk digitalisasi sistem bisnisnya.

1.2 Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang dapat dirumuskan masalah yaitu bagaimana membuat suatu Sistem Informasi Mina Mandungan sebagai solusi dari masalah yang dihadapi oleh Kelompok Mina Desa Mandungan yaitu kurangnya informasi mengenai detail kolam, kurangnya informasi kolam pemancingan mina mandungan, pengelolaan masih menggunakan sistem manual.

1.3 Ruang Lingkup

Berdasarkan rumusan masalah di atas, dapat dijabarkan ruang lingkup penelitian adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi pengelolaan data berbasis web ini menggunakan *framework laravel*.
2. Aplikasi ini memiliki 3 akses yaitu sebagai Pengelola, Member, Pengunjung, dengan masing-masing akses meliputi :
 - Untuk Pengelola disediakan fitur-fitur berupa :
 - dapat melakukan operasi menginputkan data detail kolam
 - dapat melakukan operasi menambah data kolam
 - dapat melakukan operasi mencetak laporan pemesanan
 - Untuk Member disediakan fitur-fitur berupa :
 - dapat melakukan operasi melihat detail lengkap kolam
 - dapat melakukan operasi melakukan pemesanan kolam
 - Untuk Pengunjung disediakan fitur-fitur berupa :
 - dapat melakukan operasi melihat detail lengkap kolam.

3. Untuk mengukur keberhasilan solusi-solusi dalam mengatasi permasalahan penelitian ini, maka pada aplikasi yang dibangun ini akan diuji dengan metode pengujian fungsional blackbox.

1.4 Tujuan penelitian

Tujuan dari membangun aplikasi ini untuk menghasilkan aplikasi yang dapat memfasilitasi Kelompok Mina Desa Mandungan untuk dapat memberikan informasi detail kolam yang ada, dapat membantu Kelompok Mina Desa Mandungan dalam mempromosikan kolamnya, dan dapat memfasilitasi Kelompok Mina Desa Mandungan untuk digitalisasi sistem bisnisnya.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah untuk membantu kelompok Mina Desa Mandungan untuk mempromosikan kolam pemancingannya, untuk membantu pengelola dalam memberikan informasi tentang detail kolam pemancingan serta melakukan pemesanan kolam secara online.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan penelitian ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut.

BAB I PENDAHULUAN

Permasalahan yang dihadapi oleh Kelompok Mina Desa Mandungan terdiri dari 3 masalah yaitu pemesan tidak tahu detail informasi dari kolam, kurangnya informasi tentang kolam pemancingan mina mandungan, dan masih menggunakan sistem pendataan manual, maka direncanakan solusi

membangun aplikasi untuk memberikan informasi detail kolam yang ada, dapat membantu Kelompok Mina Desa Mandungan dalam mempromosikan kolamnya, dan dapat memfasilitasi Kelompok Mina Desa Mandungan untuk digitalisasi sistem bisnisnya.

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Membahas mengenai tinjauan pustaka yaitu mengacu penelitian-penelitian tentang *Framework Laravel* untuk Aplikasi Pemesanan Lapangan Futsal di Power Futsal Berbasis Web, Analisis Perbandingan Antara *Framework Yii* dengan *Framework Laravel* pada Aplikasi Berbasis Web, Implementasi Web Responsive Menggunakan Bootstrap Untuk Pemesanan Lapangan Futsal (*Forza Futsal*). Yaitu dengan meninjau kelebihan dan kekurangan dari penelitian tersebut sehingga dapat digunakan sebagai referensi. Sedangkan dasar teori berisi konsep dasar serta teori-teori tentang *Framework Laravel*, WEB, MySQL, Kelompok Mina Desa Mandungan untuk mendukung proses analisis permasalahan. Selain itu memberikan gambaran teknologi-teknologi yang digunakan sebagai pendukung penelitian yang akan dilakukan.

BAB 3 METODE PENELITIAN

Menganalisis sistem dalam aplikasi yang dibangun dimulai dari aspek-aspek terkendalanya pemesan dalam mencari informasi tentang detail kolam, terkendalanya mina desa mandungan dalam mempromosikan kolamnya, dan digitalisasi sistem mina mandungan.

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini aplikasi yang telah dibangun, termasuk dengan fitur-fitur yang menjadi solusi atas permasalahan 1,2,3 akan diuji secara / dengan metode pengujian *blackbox* dan selanjutnya akan dicermati apakah fitur-fitur pada

sistem informasi pemesanan kolam pemancingan berbasis web tersebut mampu untuk mengatasi permasalahan 1,2,3, termasuk dapat dilihat kelebihan dan kelemahannya.

BAB 5 PENUTUP

Pada bagian kesimpulan akan disajikan segala temuan dan catatan yang terjadi saat pengujian fitur-fitur aplikasi sistem informasi pemesanan kolam pemancingan berbasis web, termasuk kesimpulan umum dari penelitian ini.

Pada bagian saran akan disajikan hal-hal yang menjadi kelemahan yang ditemukan dalam pengujian fitur-fitur dalam aplikasi sistem informasi pemesanan kolam pemancingan berbasis web serta saran untuk memperbaikinya.