



BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Casalamia Studio merupakan salah satu perusahaan yang usahanya bergerak dibidang jasa foto. Adapun paket-paket yang ditawarkan yaitu prewedding indoor, graduation, dan foto keluarga. Casalamia Studio terletak di Dusun Mojoranu RT.005/RW.001 Desa Mojoranu Kecamatan Sooko Kabupaten Mojokerto Jawa Timur. Casalamia Studio terus mencoba untuk mengembangkan usahanya dikarenakan dengan adanya beberapa pesaing dibidang usaha yang sama dan juga untuk membuat nama perusahaan ini dikenal oleh banyak orang. Seperti yang kita ketahui bahwa dengan seiring berkembangnya teknologi saat ini hampir seluruh kota maupun negara sudah mengikuti perkembangan zaman dimana penggunaan teknologi informasi menjadi sangat penting bagi seluruh masyarakat.

Studio foto tersebut diketahui masih belum menggunakan teknologi informasi didalam proses bisnisnya contohnya seperti pihak studio masih menggunakan pembukuan secara manual seperti transaksi pemesanan dan informasi proses pemotretan. Hal ini juga bisa berdampak pada saat pencatatan transaksi pemesanan foto dan kehilangan bukti transaksi seperti nota pembayaran yang terjadi dalam proses transaksi serta membutuhkan waktu yang lama dalam melakukan proses transaksi dikarenakan harus mencatat secara manual.

Oleh karena itu, solusi yang diberikan untuk menyelesaikan masalah tersebut adalah membuat suatu

sistem informasi yang berfungsi untuk mempermudah pihak Casalamia Studio dalam melakukan pengolahan data, dan memberikan informasi kepada pelanggan serta dapat melakukan proses transaksi dengan efektif. Dengan adanya sebuah sistem informasi di studio ini maka diharapkan kedepannya dapat meningkatkan kinerja dalam proses usahanya olaeh karena itu dirancang sebuah **“Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Studio Foto Di Casalamia Studio.”**

Dengan begitu, harapan penulis dengan dibuatnya Sistem Informasi tersebut diharapkan dapat membantu memonitoring proses bisnis dan transaksi pemesanan sehingga kedepannya data itu bisa dianalisa yang dimana setiap bulan / tahun memiliki performa pemesanan yang berbeda-beda, sehingga dapat meningkatkan performa dalam melayani pelanggan.

1.2 Rumusan Masalah

- 1) Bagaimana merancang sebuah sistem informasi yang dapat memperbaiki manajemen proses bisnis dan transaksi berbasis website pada casalamia studio?
- 2) Bagaimana membangun sebuah sistem informasi manajemen berbasis website?

1.3 Batasan Masalah

Dalam mengerjakan skripsi atau penelitian ini, peneliti memberi batasan masalah, yang nantinya pembahasan tidak meluas dari permasalahan yang penulis angkat. Batasan masalah dijabarkan dalam poin-poin sesuai kebutuhan.



- 1) Sistem dibuat untuk dapat membantu memperbaiki proses bisnis dan transaksi pada casalamia studio.
- 2) Sistem Informasi yang digunakan berbasis web.
- 3) Data yang digunakan berasal dari casalamia studio.
- 4) Tidak membahas keamanan sistem.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang akan dicapai dalam penulisan skripsi ini adalah :

- 1) Merancang sebuah sistem informasi manajemen yang dapat memenuhi kebutuhan proses bisnis seperti mengelola data pelanggan, data transaksi, karyawan, pemesanan dan transaksi.
- 2) Membangun sebuah sistem informasi secara online, agar dapat memudahkan penyewa studio.

1.5 Manfaat Penelitian

Diharapkan dengan adanya penelitian ini dapat bermanfaat bagi beberapa pihak antara lain:

- 1) Bagi Studio Foto.
Mempermudah dan mengetahui transaksi pemesanan serta proses bisnis sehingga kedepannya data bisa dianalisa disetiap bulannya.
- 2) Bagi Pelanggan
Mempermudah pelanggan dalam pemesanan lokasi serta proses transaksi yang efektif.
- 3) Penulis
Dapat menerapkan ilmu yang selama ini penulis terima dibangku perkuliahan dalam mengelola data akademik.



4) Unipdu

Penelitian ini akan memperkaya pustaka penelitian universitas yang dapat digunakan sebagai bahan rujukan untuk penelitian sejenis di masa mendatang

1.6 Metode Penelitian

Penelitian ini dilakukan melalui beberapa tahapan:

1) Metode Pengumpulan Data

a) Wawancara

Metode pengumpulan data ini dengan cara wawancara atau tanya jawab langsung kepada narasumber

b) Studi Pustaka

Metode pengumpulan data ini dengan cara mempelajari sumber-sumber referensi jurnal tentang sistem informasi management

2) Metode Rekayasa Perangkat Lunak

Penelitian ini dibangun menggunakan metode *Waterfall*

a. Requirements Analysis

Dengan mewawancarai atau tanya jawab langsung kepada narasumber untuk proses pengumpulan kebutuhan dan kemudian dianalisis dan didefinisikan kebutuhan yang harus dipenuhi.

b. Design

Perancangan dilakukan menggunakan UML dan pemodelan berorientasi obyek sehingga diagram yang digunakan adalah Use Case, Activity, Sequence, dan Class Diagram.



- c. Implementation
Implementasi kode program dengan menggunakan tools Visual Studio Code dan bahasa pemrograman yang sesuai dengan kebutuhan sistem.
- d. Metode Uji Coba
Pengujian dalam penelitian ini menggunakan metode tools Visual Studio Code dan bahasa pemrograman yang sesuai kebutuhan sistem
- e. Maintenance
Setelah pengujian sistem, maka pengembang akan melakukan perbaikan atas kesalahan yang terjadi pada tahap-tahap sebelumnya.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistem penulisan dalam tugas akhir ini disusun dalam bentuk karya ilmiah dengan struktur penulisan sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah yang menjadi dasar dilakukannya penelitian, identifikasi, pembatasan dan perumusan masalah penelitian, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian yang diharapkan, dan sistematika penulisan.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tinjauan teori yang digunakan dalam penelitian ini seperti beberapa penelitian terdahulu yang membahas mengenai sistem informasi manajemen.

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang analisis kebutuhan dari sistem yang akan dibangun, dan perancangan sistem yang diusulkan.



BAB 4 TESTING DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini berisi tentang penjelasan proses testing dan pengujian sistem informasi management pada studio foto tersebut.

BAB 5 PENUTUP

Bab ini berisi pokok-pokok jawaban atas pertanyaan penelitian dan saran-saran yang perlu disampaikan kepada pihak-pihak yang berkepentingan dengan hasil penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka berisi daftar referensi yang digunakan dalam penelitian.

