SISTEM INFORMASI PEMESANAN STUDIO FOTO BERBASIS WEB PADA FAKHRI ALMUBAROK STUDIO

INFORMATION SYSTEM OF PHOTO STUDIO ORDERS BASED ON WEB FAKHRI ALMUBAROK STUDIO

Rony Samuel Sinaga[1], Novrini Hasti[2]

Sistem Informasi, UNIKOM

ronysamuel058@gmail.com, novrini.hasti@email.unikom.ac.id

Abstract

Fakri Almubarok Studio is a Photo Studio located in the city of Bengkulu. Fakhri Almubarok Studio provides many types of categories and packages according to customer wishes. As for what happens in this photo studio is the bookkeeping system has been computerized, but only in the input into Microsoft exel, so still input data still takes a long time. In its development, the field of photography has developed quite rapidly, and relatively broad, both technologically and visually. From the results of the researchers intend to help the problems that exist at Fakhri Almubarok Studio by making an information system.

Keywords: Information System, Transaction, DeScriptive, Structured, Waterfall.

ABSTRAK

Fakri Almubarok Studio merupakan Studio Foto yang terletak di kawasan kota Bengkulu. Fakhri Almubarok Studio banyak menyediakan jenis pilihan kategori dan paket sesuai keinginan pelanggannya. Adapun yang terjadi pada studio foto ini adalah sistem pembukuan telah terkomputerisasi, tetapi hanya di input kedalam Microsoft exel, sehingga masih menginputkan data masih memakan waktu yang termasuk lama. Dalam perkembangannya, bidang fotografi mengalami perkembangan yang cukup pesat, dan relatif luas, baik secara teknologi maupun secara tampilan visual. Dari hasil yang dilakukan peneliti bermaksud untuk membantu permasalahan-permasalahan yang ada pada Fakhri Almubarok Studio yaitu dengan membuat suatu sistem informasi.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Transaksi, De*Skrip*tif, Terstruktur, *Waterfall*.

I. Pendahuluan

1.1. Latar Belakang Penelitian

Pada era saat ini teknologi komputer sangatlah berkembang dengan cepat, dapat dilihat dengan keadaan saat ini teknologi komputer terus dikembangkan dan dimanfaatkan oleh manusia untuk berinovasi dan berkarya agar dapat membantu pekerjaan manusia. Karena teknologi komputer telah memantu pekrjaan manusia, dan telah banyak diterapkan di berbagai organisasi. Seiring dengan perkembangan tersebut, teknologi informasi berbasis komputer merupakan salah satu alat pengolah data yang wajib dimiliki oleh instansi maupun institusi baik dalam skala swasta maupun negeri. Hal

tersebut didasarkan pada manfaat yang didapat dari teknologi itu sendiri, dengan teknologi informasi yang tepat sebuah kegiatan atau proses yang dilakukan akan menjadi lebih baik.

Dengan makin pesatnya perkembanga dunia bisnis saat ini. Banyak usaha di bidang penyedia pelayanan jasa maupun di bidang lainnya. Fakhri Almubarok Studio adalah salah satu usaha yang menyediakan jasa, yaitu jasa Foto Studio.

Paket pemotretan yang di tawarkan adalah *wedding, prewedding*, liputan acara, *video clip music, indoor* atau *outdoor* dan foto keluarga. Fakhri Almubarok Studio yang letaknya sangat strategis yaitu pada jalan Bangka 76 Sentiong Pengantungan, Bengkulu. Fakhri Almubarok Studio juga masih termasuk pada golongan usaha yang baru, karena terbentuk pada tahun 2015. Fakhri Almubarok studio terus berbenah mengingat makin banyak nya pesaing baru yang bermunculan saat ini.

Dasar pertimbangan

Berdasarkan pemaparan dan latar belakang tersebut, maka identifikasi masalah yang dapat disimpulkan adalah sebagai berikut.;

1. Fakhri Almubarok Studio masih sulit di dalam promosi tentang jasa yang di tawarkan, karena masih memakai brosur untuk mempromosikan jasanya.

2. Untuk pemesanan konsumen hanya bisa datang langsung untuk melakukan pemesanan jasa foto dan pembayaran.

3. Sulitnya untuk memberikan laporan yang akurat dan rutin setiap bulan kepada pemilik Studio.

1.2. Maksud Penelitian

Adapun Maksud dari penelitian ini adalah untuk membuat sebuah sistem informasi yang dapat membantu proses bisnis di dalam nya dan juga bermanfaat bagi Pelanggan.Tujuan Penelitian

1.3. Kegunaan Penelitian

Kegunaan dari hasil penelitian ini diharapkan Dalam penelitian ini, penulis berharap penelitian ini bernanfaat bagi banyak pihak, seperti dari pemilik maupun pelanggan.

II. Kajian Pustaka

Pada bab ini akan dijelaskan konsep dan dasar teori yang berkaitan dengan permasalahan yang terjsdi akan dibahas oleh penulis dan pengimplementasi konsep – konsep yang ada pada kegiatan pengembangan sistem ini.

2.1. Sistem Informasi

Pada sub ini, akan dijelaskan mengenai pengertian sistem informasi, yaitu menjelaskan mengenai pengertian sistem informas, manfaat sistem informasi dan komponen sistem informasi.

III. Objek dan Metode Penelitan

3.1. Objek Penelitian

Objek penelitian adalah suatu sasaran ilmiah degan tujuan dan kegunaan untuk mendapatkan satu data. Penulis melakukan penelitian di toko cucko pada tanggal 10 Agustus 2017 dengan lokasi usaha yang beralamat Jalan Bangka 76 Sentiong – Pengantungan, Ratu samban Kota Bengkulu

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan

Fahkri Almubarok Studio adalah salah satu perusahaan yang bergerak di bidang jasa fotografi. Fahkri Almubarok Studio didirikan pada tahun 2015 dengan tujuan memaksimalkan dan memberdayagunakan seluruh potensi dan kemampuan yang dimiliki oleh pendirinya, yang lahir dari latar belakang dunia fotografi, akan tetapi telah memiliki pengalaman di dalam dunia fotografi, khususnya fotografi *outdoor* serta fotografi studio.

1.2. Metode penelitian

1.2.1. Desain Penelitaian

Dalam penulisan ini, penulis menggunakan metode penelitian deskriptif, ini digunakan untuk menganalisa dan melakukan penelitian, penelitian ini digunakan pada Fakhri Almubarok Studio. Menurut metode diskriptif adalah metode desain penelitian dengan mengumpulkan data, menjelaskan data, dan menganalisis data yang di peroleh pada permasalahan didalamnya dengan harapan dapat memperoleh pengetahuan dan memberikan suatu solusi kebijakan informasi.

1.2.2. Metode pendekatan dan Pengembagan Sistem

1.2.2.1. metode Pendekatan Sistem

metode pendekatan yang digunakan oleh penulis adalah menggunakan metode perancangan terstruktur. Metode terstruktur adalah metode dimana penulis dapat memahami sistem yang sedang berjalan pada saat ini agar dapat memecahkan masalah yang kompleks sehingga dapat memuaskan pengguna agar lebih baik.

3.2.1. Alat Bantu Analisis dan Perancangan

Ada perancangan dan analisis di penelitian ini penulis menggunakan Flowmap, Diagram Konteks, DFD, ERD, Kamus, Data, Perancangan Basis data.

IV. Hasil dan Pembahasan

4.1. Tujuan Perancangan Sistem

Tujuan perancangan ini adalah untuk dapat menghasilkan suatu rancangan pengembangan sistem yang diusulkan. Perancangan sistem ini memberikan gambaran umum sistem yang memberikan seluruh rincian sistem yang diusulkan. Pengembangan ini bermaksud untuk memperbaiki sistem agar dapat memenuhi kebutuhan, kenyamanan, kemudahan, dan keamanan dalam melakukan proses bisnis.

4.1.1. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan

Gambaran umum sistem yang diusulkan pada perancangan sistem ini adalah menambahkan proses bisnis konvensional dibantu dengan terkomputerisasi. Proses yang dimaksud mulai dari mengolah data pemesanan dan pembayaran pesanan sampai degan pembuatan laporan-laporan pemesnaan. Sistem Informasi Transaksi

Studio Foto berbasis Web pada Fahkri Almubarok Studio ini diharapkan dapat membantu dalam melakukan proses bisnis, Membuat waktu lebih efisien. Yang lebih utama adalah Sistem Informasi ini dapat menyelesaikan masalah-masalah yang terjadi dalam proses bisnis konvensional dan dapat menghasilkan informasi yang tepat, cepat dan pasti akurat

4.1.1.1. Diagram konteks

Berikut ini merupakan diagram konteks yang diusulkan dari Sistem informasi pemesanan di Fakhri Almubarok Studio

Gambar 4.1. Diagram Konteks Yang Diusulkan

4.1.1.2. Data Flow Diagram

Berikut ini merupakan diagram konteks yang diusulkan dari Sistem informasi pemesanan di Fakhri Almubarok Studio

Gambar 4.2. DFD Level 1 Sistem Informasi Yang Diusulkan

V. Kesimpulan dan Saran

5.1. Kesimpulan

Dengan selesainya proses analisis dan perancangan Sistem informasi pemesanan di Fakhri Almubarok Studio maka penulis dapat mengambil sebuah kesimpulan sebagai berikut;

1. Sistem informasi transaksi di Fakhri Almubarok Studio sudah terintegrasi secara baik dengan menggunakan teknologi serta media internet sehingga informasi yang didapat berupa harga dan paket foto yang terdapat pada perusahaan mudah didapatkan
2. Pelangga tidak harus datang ke tempat, pemesanan bisa dilakukan secara online dengan lebih efektif karena data pemesanan sudah lebih jelas dan tersimpan secara berurutan.
3. Dapat mempermudah membuat laporan pemesanan harian kepada pemilik.
4. Membuat calon pelanggan bisa melihat berbagai karya foto studio

5.2. Saran

1. Dalam tahap pengembangan sistem informasi jasa fotografi disarankan untuk menyediakan aplikasi file sharing sehingga konsumen dapat mengunduh secara langsung hasil dari sesi pemotretan
2. Perlu dilakukan pengembangan dan pemeliharaan yang lebih baik terhadap perangkat lunak atau sistem yang dibangun, agar sistem dapat terus digunakan sesuai dengan kebutuhan
3. Agar lebih interaktif, dapat menambah menu lainnya seperti kolom saran atau forum diskusi

DAFTAR PUSTAKA

[1] Andi " Analisis dan Perancangan Sistem Informasi untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan dan Organisasi Modern", Yogyakarta : Andi, 2007.

[2] Jeperson Hutahaean "Konsep Sistem Informasi", Yogyakarta: Deepublish, 2014.

[3] M. Fuad, Cristin H, Nurlela, Sugiarto, Paulus, Y.E.F " Pengatar Bisnis", PT Gramedia Pustaka Utama, 2000.

[4][Online] https://books.google.co.id//Pengertian_Jasa

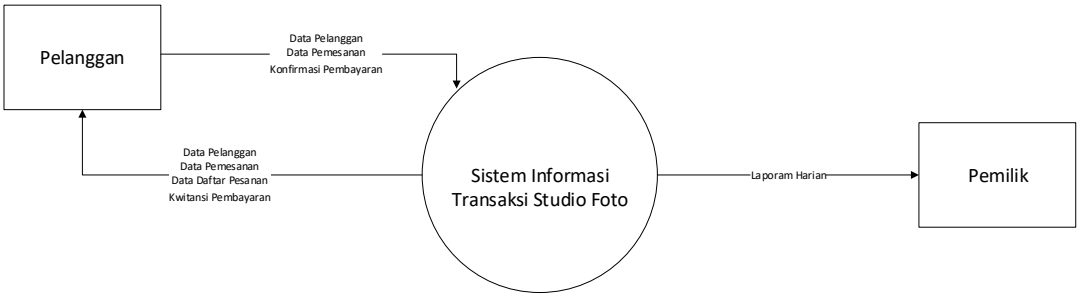
[5] [Online] https://id.wikipedia.org/wiki/Sistem

[6] Muhamad Muslihudin dan Oktafianto " Analisis dan Peracangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML", Yogyakarta: Andi, 2016.

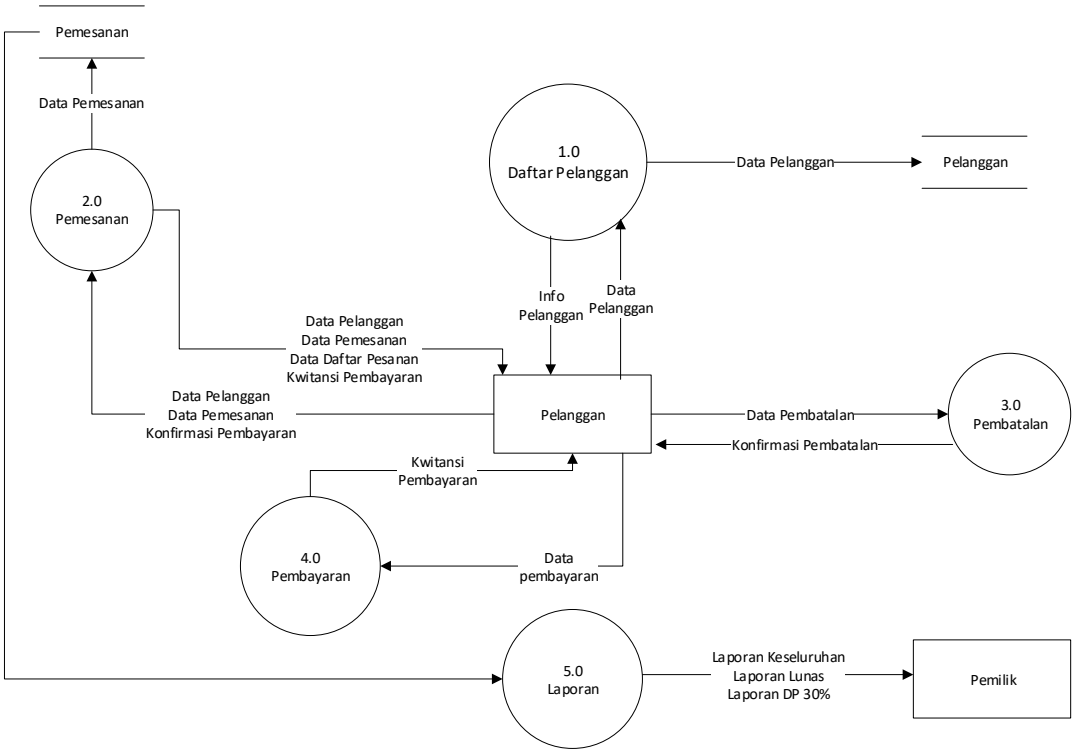
[7] Supono dan Vidiandry Putratama " Pemrograman Web dengan Menggunakan PHP dan Framwork Codeigniter" , Yogyakarta: Deepublish, 2016.

[8] Miftah Faridl " Filtur Dahsyat Sublime Text 3", 2015.

DAFTAR GAMBAR



Gambar 4.1. Diagram Konteks Yang Diusulkan



Gambar 4.2. DFD Level 1 Sistem Informasi Yang Diusulkan