

SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN PENYEWAAN JASA FOTOGRAFI 4G STUDIO SALAKAN

Yeti Kule¹⁾, Maharani²⁾

email : yetikule@yahoo.com¹⁾, maharani2000@gmail.com²⁾

Abstraksi

Masalah yang diperoleh selama penelitian ini yaitu proses pemesanan dan penyewaan pada 4G Studio salakan masi menggunakan proses secara manual dan sederhana yang dimana penyewa datang secara langsung ketempat studio sehingga pelayanannya masi belum semaksimal mungkin. Metode penelitian yang digunakan dalam penyusunan Tugas Akhir yaitu metode lapangan (field method). Metode wawancara (Interview method) dan metode kepustakaan (library Method). Hasil penelitian ini adalah penulis dapat membuat suatu sistem atau program aplikasi berbasis web yang membantu 4G studio salakan dalam melakukan pemesanan dan penyewaan dan publikasi informasi, serta membantu penyebaran informasi secara efektif dan efisien.

Kata Kunci :

Sistem Informasi, Pemesanan, Fotografi.

Abstract

The problem that was obtained during this research was that the ordering and rental process at the 4G Studio Salakan still uses a manual and simple process where tenants come directly to the studio so that the service is still not as maximal as possible. The research method used in the preparation of the Final Project is the field method. The interview method (Interview method) and the library method (library Method). The results of this study are that the authors can create a system or web-based application program that helps 4G studio Salakan in ordering and leasing and publishing information, as well as helping disseminate information effectively and efficiently.

Keywords :

Information Systems, Ordering, Photography.

Pendahuluan

Semakin meningkatnya pengguna bisnis online ini tidak bisa terlepas dari semakin berkembangnya teknologi dengan dunia internet Sebagai media komunikasi dan dialog yang menampilkan realita apa yang terdapat dalam sebuah foto serta bagaimana sebuah foto berperan dalam memberi warna-warni bagi realita kehidupan adalah suatu peran dari fotografi .Fotografer mengandung aktifitas yang dilakukan untuk menghasilkan gambar yangdiinginkan. 4G Studio salakan adalah sebuah usaha yang bergerak dalam penyediaan jasa foto prewedding, wedding, videografi prewedding indoor dan outdoor, videoshoting, cetakfoto. Pada 4G studio ini telah menggunakan alat bantu komputer pada proses pengerjaan Fotonya, akan tetapi Masalah yang sering di alami adalah kurangnya promosi kepada para konsumen sehingga belum begitu efektif berjalan, pemesanan masih di lakukan dengan cara datang langsung ke studio atau menggunakan media telpon untuk menanyakan informasi apa saja yang di sediakan oleh 4G Studio. Contohnya seperti pelanggan ingin menanyakan harga foto pernikahan, foto keluarga dan lain sebagainya, dengan Seharusnya pada pada usaha 4G Studio Salakan ini dibuat suatu sistem informasi yang nantinya membantu dalam pengelolaan pemesanan dan penyewaan jasa produk yang dilakukan oleh

costumer Selain membantu dalam pemesanan dan penyewaan, costumer nantinya juga tahu jasa apa saja yang disediakan pada 4G Studio salakan. Penulis membatasi masalah sebagai berikut adalah informasi disini digunakan untuk media pemesanan dan penyewaan yang bergerak dalam penyediaan jasa foto prewedding, wedding, vidio grafi prewedding,prewedding indoor, outdoor, jasa cetak foto dan paket indoor outdoor keluarga/rekan-rekan. Dan didalam sistem yang di buat dapat melayani pelanggan yang datang langsung di Studio tapi harus terinput dalam sistem. Tujuan penelitian adalah dapat Membuat Sistem informasi pemesanan dan penyewaan pada 4G Studio salakan. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dan metode pengumpulan data yang digunakan adalah 1). Metode lapangan (Field method) dengan melakukan pengamatan secara langsung secara sistematis mengenai tingkah laku dengan melihat atau mengamati keadaan pada 4G Studio salakan. 2). Metode wawancara (Interview method) dengan cara melakukan Tanya jawab secara langsung dengan pihak yang berkepentingan dalam penyusunan Karya Tulis Minor (KTM). Bersama dengan pengamatan pada 4G studio salakan, penulis melakukan tanya jawab/wawancara secara langsung kepada bapak Moh Andika saputra Selaku pemilik 4G Studio salakan, metode ini dilakukan dengan cara agar

mendapatkan informasi yang lengkap. 3). Metode Kepustakaan (Library method) dengan mengumpulkan bahan materi yang dijadikan data dan informasi yang berkaitan objek penelitian dengan cara studi pustakaan, melalui referensi buku jurnal penelitian dan referensi lain.

Tinjauan Pustaka

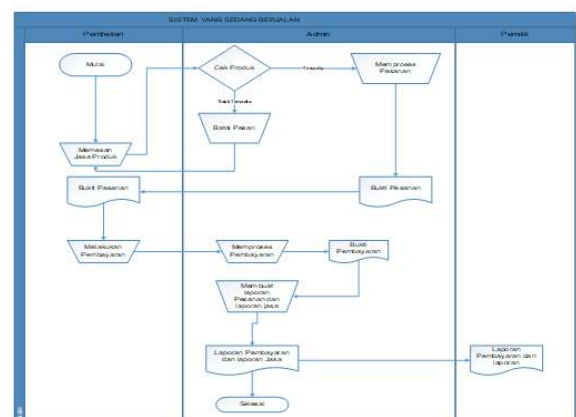
Sistem adalah agresasi atau pengelompokan objek-objek yang di persatukan oleh beberapa bentuk interaksi yang tetap atau saling tergantung, sekelompok unit yang berbeda. Yang di kombinasikan sedemikian rupa oleh alam atau seni sehingga membentuk suatu keseluruhan yang integral dan berfungsi, beroperasi, atau bergerak dalam satu kesatuan [1]. Informasi adalah data yang telah di olah menjadi sebuah bentuk yang lebih berarti bagi penerimanya dan bermanfaat dalam pengambilan keputusan [2]. Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan laporan-laporan yang di perlukan oleh pihak luar tertentu [3]. Pemesanan adalah proses pengolahan pesan/order melibatkan penyiapan pesanan untuk pengiriman dan penerimaan pesan ketika pengiriman tiba. Meliputi sejumlah kegiatan seperti memeriksa kredit pelanggan, penjualan, membuat catatan akuntansi yang sesuai, mengatur item yang akan dikirim, penyesuaian catatan persediaan dan tagihan pelanggan [4]. Penyewaan adalah suatu persetujuan, dengan mana pihak yang satu mengikatkan dirinya untuk memberikan kenikmatan suatu barang kepada pihak lain selama waktu tertentu, dengan “pembayaran suatu harga yang disangupi “ oleh pihak yang terakhir itu (Pasal 1548 KUH Perdata) [5]. Context Diagram adalah gambaran umum tentang suatu sistem yang terdapat didalam suatu organisasi yang memperlihatkan batasan (boundary) sistem, adanya interaksi antara eksternal entity dengan suatu sistem dan informasi secara umum mengalir diantara entity dan sistem. Context Diagram merupakan alat bantu yang digunakan di dalam Context Diagram hampir sama dengan simbol-simbolyang ada pada DFD, hanya saja pada Context Diagram tidak terdapat simbol file [6]. Entity Relationship Diagram (ERD) adalah komponen-komponen himpunan entitas dan himpunan relasi yang masing-masing dilengkapi dengan atribut-atribut yang mempersentasikan seluruh fakta dari dunia nyata yang kita tinjau [7]. Flowmap adalah bagan-bagan yang mempunyai arus yang menggambarkan langkah-langka penyelesaian suatu masalah [8].

| No | Lambang | Keterangan |
|-----|---------|--|
| 1. | | Proses pengolahan data komputer. |
| 2. | | Penyeleksian (ya atau tidak). |
| 3. | | Dokument <i>input/output</i> yang berbentuk kertas. |
| 4. | | Data tau kumpulan data yang tidak bisa digambarkan dengan dokumen <i>input/output</i> . |
| 5. | | Input manual yang digunakan untuk meng-input suatu data dengan menggunakan keyboard. |
| 6. | | Terminator ini merupakan simbol untuk memulai dan mengakhiri diagram. |
| 7. | | <i>Display/layar</i> yang merupakan hasil pengolahan dari komputer. |
| 8. | | Operasi manual yang dikerjakan oleh manusia |
| 9. | | Penyimpanan databse akan menggambarkan ke dalam <i>database</i> berupa <i>tabel/file</i> |
| 10. | | Diks ini merupakan tempat penyimpanan di <i>database</i> yang tidak dapat di arsipkan |

Gambar 1. Simbol Flowmap

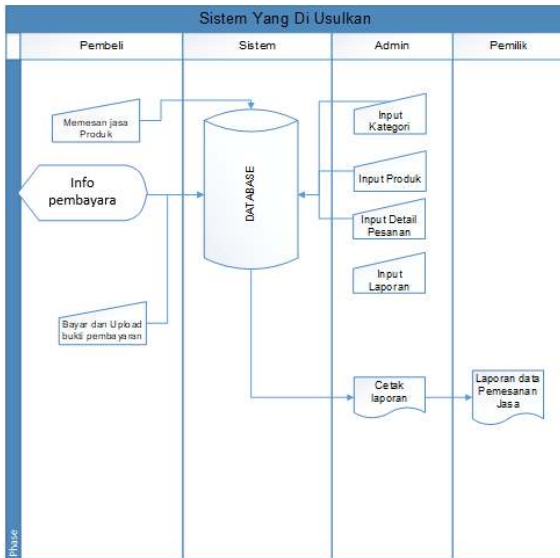
Metode Penelitian

Metode penelitian pada 4G Studio salakan yaitu dengan menggunakan metode deskriptif dengan metode pengambilan data yaitu Metode lapangan Metode wawancara dan Metode Kepustakaan. Dari hasil yang diperoleh selama penelitian maka penulis menggambarkan sistem yang berjalan pada tempat penelitian sebagai berikut :



Gambar 2. Sistem Berjalan

Sistem yang di usulkan merupakan suatu tawaran sistem baru yang dimana alur pengolah data-nya suda menggunakan sistem yang efektif dan efisien. Data sistem ini di simpan di dalam database , sistem ini dapat mempermudah penyewa melakukan pemesanan jasa fotografi melalui website yang telah disediakan, berikut sistem yang diusulkan :



Gambar 3. Sistem Diusulkan

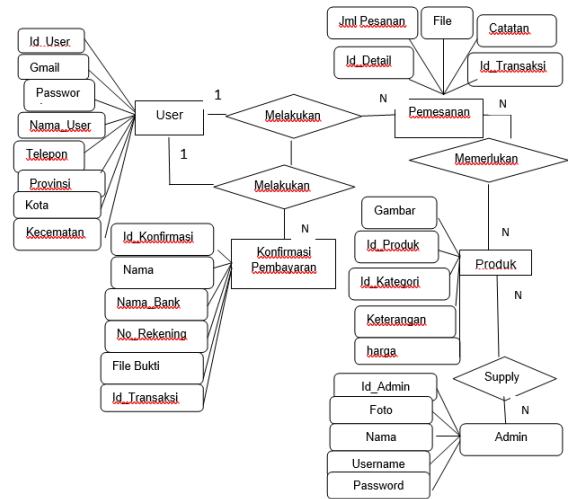
Berikut penjelasan dari gambar 3 diatas :

1. Admin melakukan login admin ke sistem.
2. Kemudian admin melakukan input kategori ke dalam sistem.
3. Kemudian admin melakukan input produk.
4. Kemudian admin melakukan input pesanan.
5. Kemudian admin melakukan input laporan.
6. Kemudian pelanggan melihat-lihat barang di dalam sistem.
7. Kemudian jika pelanggan ingin membeli produk maka pelanggan akan login dulu, jika pelanggan belum mempunyai user maka pelanggan harus melakukan registrasi dulu.
8. Setelah login maka pelanggan bisa melakukan pemesanan.
9. Setelah itu sistem memberikan info pembayaran kepada pelanggan.
10. Kemudian pelanggan membayar dan aplod bukti pembayaran ke
11. Sistem.

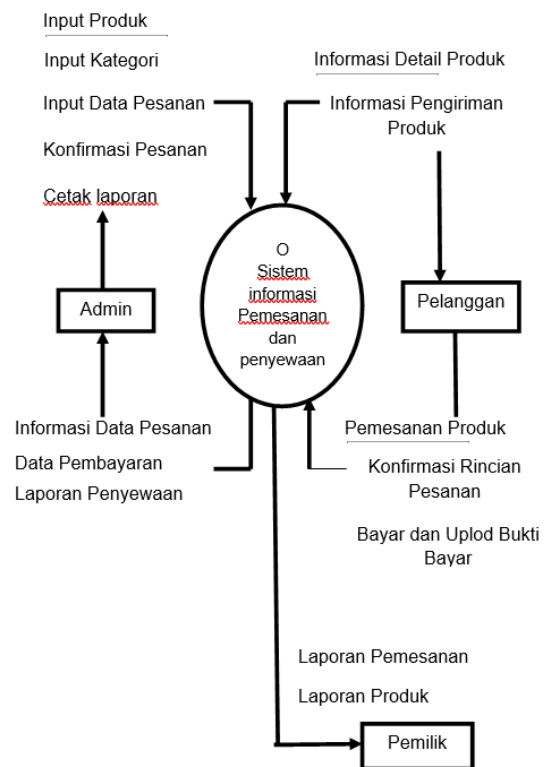
Hasil dan Pembahasan

Dari hasil perancangan sistem yang dilakukan, berikut ini merupakan perancangan database Sistem Informasi Pemesanan Dan Penyewaan Jasa Fotografi Pada 4G Studio Salakan:

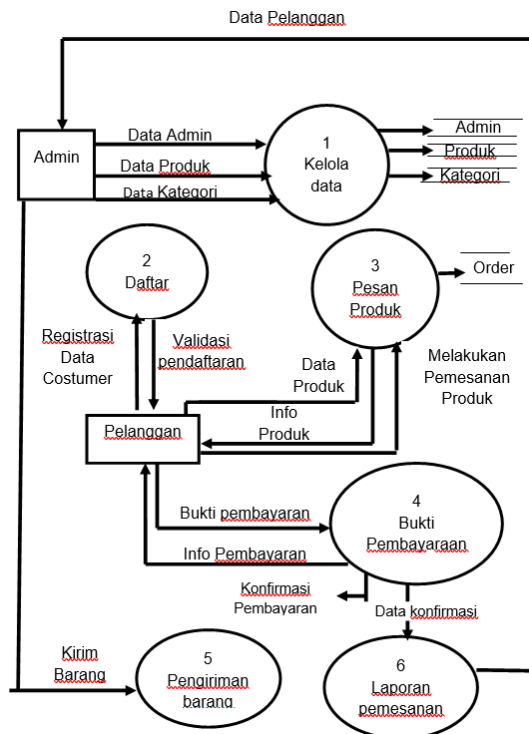
Gambar 3. Sistem Diusulkan



Gambar 4. ERD



Gambar 5. Diagram Konteks



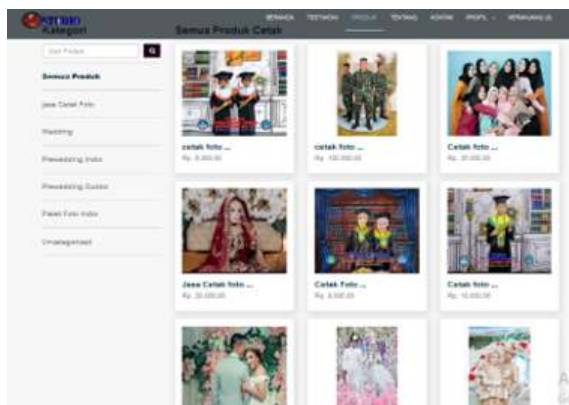
Gambar 6. DFD

Dari proses perancangan database dan sistem, penulis mengimplementasikan ke dalam bahasa pemrograman, berikut ini merupakan tampilan dan implementasi form-form yang ada di dalam Sistem.



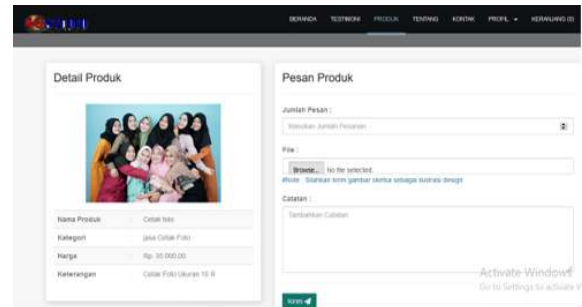
Gambar 7. Tampilan Login

Pada gambar 7 di jelaskan bahwa setelah pelanggan berhasil melakukan daftar, pelanggan dapat login dengan memasukan Email dan Password sesuai dengan data pada saat melakukan daftar. Form Login Pelanggan terdiri dari tombol login email dan password.



Gambar 8. Tampilan Halaman Produk

Pada gambar 8 merupakan halaman untuk pelanggan melakukan pemesanan, terlebih dahulu pelanggan masuk ke daftar ketika pelanggan sudah daftar pelanggan memiliki produk-produk yang akan mereka pesan dan dapat melihat paket-paket apa yang ada di From produk. Form produk terdiri dari tombol Produk, produk cetak, kategori semua produk, nama produk harga produk.



Gambar 9. Tampilan Pemesanan Produk

Pada gambar 9 diatas form pemesanan berfungsi untuk melakukan pemesanan jasa dan produk yang akan di pesan, jika sudah di klik yang ingin di pesan maka pelanggan akan meneka tombol Kirm. From pemesanan produk terdiri dari tombol detail produk, nama produk, kategori, harga, keterangan pesan produk, jumlah pesanan, file, catatan dan tombol kirim.

| No | Kode | Nama | Tanggal | Detail | Admin | Metode Pembayaran | Total |
|----|-----------|---------|---------------------|------------------------------|-------|-------------------|-------------------------|
| 1 | 4796-0001 | Naharun | 2021-10-02 16:51:36 | + 2.0 jasa foto | Intan | Transfer bank | JKE RECS Rp. 200.000,00 |
| 2 | 4796-0005 | Naharun | 2021-10-01 18:28:15 | + 1.0 Pre-wedding Outdo Indo | Lily | Transfer bank | JKE RECS Rp. 715.000,00 |
| 3 | 4796-0007 | Amel | 2021-10-04 12:42:46 | + 1.0 jasa foto | Dani | Transfer bank | JKE RECS Rp. 115.000,00 |
| 4 | 4796-0008 | Amel | 2021-10-04 12:51:08 | + 1.0 jasa foto | DESA | Transfer bank | JKE RECS Rp. 45.000,00 |
| 5 | 4796-0009 | Amel | 2021-10-04 12:51:16 | + 2.0 Cetak foto | DESA | Transfer bank | JKE RECS Rp. 85.000,00 |
| 6 | 4796-0010 | Amel | 2021-10-26 16:52:24 | + 1.0 jasa foto | Ami | Transfer bank | JKE RECS Rp. 25.000,00 |
| 7 | 4796-0011 | Amel | 2021-10-26 16:52:28 | + 1.0 jasa foto | Ami | Transfer bank | JKE RECS Rp. 125.000,00 |
| 8 | 4796-0012 | Amel | 2021-10-26 16:59:43 | + 2.0 jasa foto | gani | Transfer bank | JKE RECS Rp. 200.000,00 |

Gambar 10. Tampilan Laporan Pemesanan

Pada gambar 10 di atas From Laporan pemesanan yang berfungsi untuk melihat semua data pesanan dan laporan jumlah total pada halaman admin di pilih sesuai tanggal, bulan dan tahun yang akan di cetak laporannya.

Kesimpulan dan Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah di lakukan pada 4G Studio Salakan dan dari pembahasan dapat menarik kesimpulan dari Sistem Informasi Pemesanan Dan Penyewaan Jasa Fotografi adalah sebagai berikut :

1. Proses Pemesanan dan Penyewaan pada 4G Studio Salakan masih menggunakan proses secara manual dan sederhana yang dimana pemesanan dan penyewaan datang langsung ketempat studio melakukan pemesanan sehingga untuk pelayanannya masih belum maksimal karena jadwal yang padat sehingga pelanggan menunggu lama.

2. Dalam proses penelitian ini, perancangan pada Sistem informasi Pemesanan dan Penyewaan Jasa Fotografi Pada 4G Studio Salakan menggunakan perancangan database Entity Relationship Diagram (ERD), Diagram Konteks, Data Flow Diagram (DFD), Sehingga dalam penulisan ini berhasil dibangun Sistem Informasi Pemesanan dan Penyewaan Jasa Fotografi Pada 4G Studio Salakan.
3. Sistem Informasi Pemesanan dan Penyewaan Jasa Fotografi Pada 4G Studio Salakan ini diharapkan dapat membantu pihak 4G Studio dalam proses pemesanan jasa fotografi dan dapat membantu mengefisienkan waktu dalam melakukan penyewaan, meminimalkan kesalahan dalam pembuatan laporan pemesanan. Dan agar memudahkan pelanggan dalam pemesanan jasa dan produk karena bisa dilakukan dimanapun tanpa harus datang memesan langsung ke 4G Studio sebab Sistem Pemesanan ini suda berbasis Web.

Setelah melalui proses pengembangan pada sistem Informasi Pemesanan dan Penyewaan jasa Fotogradi pada 4G Studio Salakan makan penulis memberikan saran sebagai berikut :

1. Sistem Informasi Pemesanan dan Penyewaan jasa Fotogradi pada 4G Studio Salakan Sebaiknya Memperluas wilayah pelanggan 4G Studio Sehingga Pelosok-Pelosok Desa bisa mengetahui adanya 4G Studio ini.
2. Sebaiknya lebih memperbanyak Eksplore tentang desain yang baru agar klien tidak bosan dengan desain 4g Studio. dan memperbanyak propety untuk pemotertan seperti Backgorund foto agar studio foto menjadi lebih maju dan berkembang.

Daftar Pustaka

- [1] Rini Asmara, S.Kom, M.Kom, 2016. sistem Informasi Pengolahan Data Penganggulan Bencana Pada Kantor Badan Penganggulan Bencana Daera (BPBD) Kabupaten Padang Pariaman (Definisi Sistem, Informasi) ISSN : 2541-2469.
- [2] Susanto Azhar. 2017. Sistem Informasi Akuntansi. Bandung. ISBN : 978-602-60978-1-1.
- [3] Rizky Putra Fhonna, Marzuki AR., 2021. Sistem Informasi Absensi Pegawai Pada Biro Kominfo Kantor Bupati Kabupaten Aceh Utara. (Sistem Informasi). ISSN : 2723-6129.Prodi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Malikussaleh, Aceh.
- [4] Efendy, Hery Mulyono. 2020. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pemesanan dan Penjualan Pakaian Muslim Berbasis Web pada Toko Hidayatulla Jambi (Definisi pemesanan) Jambi : s.n., 2020. ISSN : 2528-0082.
- [5] Santoso, Muhammad, Ruslan Maulana, 2021. Rancangan Bangunan Aplikasi Computer Test Berbasis Web pada SMPN 1 Katapang Kabupaten Bandung Selatan.(Definisi PHP Hypertext Markup Language). ISSN : 1979-8326. Program Studi D3 Teknik Informatika Politeknik Pos Indonesia Bandung.
- [6] Darmanta Sukrianto, Dwi Oktarina. 2017 Pemanfaatan teknologi Barcode pada Sistem Informasi Perpustakaan di SMK Muhammadiyah 3 Pekanbaru. (Definsi Website , Aliran sistem, Context diagram, data Flow Diagram (DFD), dan definisi Entity Relationship (ERD)) Pekanbaru . ISSN : 2527-3116.Akademi manajemen Informatika dan Komputer “Mahaputra Riau” STIKOM Pelita Indonesia Pekanbaru.
- [7] I Made Yadi Dharma, I Ngurah Gede Wiweka naren Ananda,dan Mochamad Rizky Alzaki, 2018. Rancangan Bangun Aplikasi Pemesanan Jasa Service Komputer Berbasis Web, (Definisi Flowmap). ISSN : 1979-8326.