

Sistem Informasi Penyewaan Kamera Pada Rental Kamera Mom Bintang

Camera Rental Information System In Rental Kamera Mom Bintang

Mohammad Irvan Noviyandi, Myrna Dwi R, S.Kom.,M.Kom
Universitas Komputer Indonesia
Universitas Komputer Indonesia

Email : irvannoviyandi11@gmail.com

Abstrak – Rental kamera mom bintang merupakan usaha yang menawarkan macam-macam peminjaman kamera. Tempat itu merupakan tempat usaha yang belum terkomputerisasi untuk mengerjakan peminjaman kamera,aku meneliti penelitian ini merupakan desain desain deskriptif ialah dengan melakukan pendekatan studi kasus padarental kameratersebut. Sedangkan pada sumber penelitian dengan metode pengumpulan data primer yang telah dilakukan, yaitu melaksanakan observasi, wawancara serta mengumpulkan data sekunder. Metode yang digunakan dalam penelitian dalam membangun sistem ini yaitu menggunakan teknik prototype. Dan alat pemodelan perancangan sistem juga menggunakan alat terstruktur dengan menggunakan alat bantu seperti dokumen. Aplikasi yang aku gunakan menggunakan JAVA juga MySQL. Sistem informasi peminjaman kamera yang aku buat menjadi solusi untuk karyawan agar bisa lebih mudah dalam peminjaman kamera, pengecekan kamera, dan laporan laporan lainnya.

Kata kunci : Sistem Informasi, Penyewaan Kamera, Rental Kamera, Sewa

Abstract - Mom star camera rental is a business that offers a variety of camera loans. The place is a business place that has not been computerized to work on camera borrowing, I researched this research as a descriptive design design by approaching the case study on the camera's depth. Whereas in the research source with the primary data collection method that has been carried out, namely carrying out observations, interviews and collecting secondary data. The method used in research in building this system is using prototype techniques. And system design modeling tools also use structured tools using tools such as documents. The application that I use uses JAVA as well as MySQL. The camera lending information system that I made is a solution for employees so that it can be easier to borrow cameras, check cameras, and other report reports

Keyword : Information System, Camera Rental, Camera Rental, Rent.

PENDAHULUAN

Dengan demikian maka tugas akhir ini saya membuat **SISTEM INFORMASI PENYEWaan KAMERA PADA RENTAL KAMERA MOM BINTANG** yang dapat dipakai untuk memasuki data peminjam kamera, proses peminjaman juga melihat laporan dari proses peminjaman kamera dan menyimpan data tersbt di database.

Tujuan Penelitian

1. Menggambarkan sistem yang lagi berlangsung pada Rental Kamera Mom Bintang, sehingga dapat di ketahui permasalahan untuk kemudiann di permudah.
2. Untuk membuat yang diusulkan sistem isnformasi penyewaan kamera pada rental kamera mom bintang yang dapat mempermudah baik dalam proses maupun pengolahan data dan informasi.

Kajian Pustaka

Sistem Informasi

Sistem merupakan pandang terhadap dunia nyata yang berupa elemen yang saling berkaitan agar mencapai tujuan dalam situasi yang berkomplek, sistem ini selalu diciptakan oleh piker tertentu dan tidak terjadi dengan sendirinya. Berfikir sistem merupakan berfikir tentang berhubungan yang berangkat dari konsep pemunculan elemen. [1]

Sistem merupakan proses masukan yang dapat di beritahukan menjadi keluaran, sistem dilihat sebagai salah satu cara untuk mencapai tujuan.

Ada banyak sekali teori mengenai definisi sistem yang di jelaskan para ahli:

1. Jogianto, sistem merupakan sekumpulan elemen yang berkaitan untuk mencapai satu tujuan tertentu, sistem ini menggabungkan kajian dan kesatuan yang ada.
2. Indrajit, sistem merupakan kumpulan dari komponen yang mempunyai unsur keterkaitan antara satu dengan yg lain.

Informasi merupakan kumpulan beberapa data yang di organisasi dengan cara tertentu sehingga dapat memiliki arti bagi penerima data yang telah di kelola menjadi berguna bagi user yaitu dapat memberikan keterangan atau pun pengetahuan.

Sistem informasi yang aku ketshui merupakan suatu kerangka kerja yang dimana manusia dan komputer dapat di koordinasikan untuk mengganti masukan menjadi keluaran guna memenuhi sasaran perusahaan. Dapat dilakukan sebagai suatu metode atau prosedur yang menghasilkan.

Berdasarkan dari arti sistem informasi tersebut dijelaskan oleh beberapa ahli yang udah aku cantumkan diatas, penulis sendiri mengartikan sistem informasi merupakan suatu sistem yang berisi kumpulan sistem yang diantaranya terdapat input, pemrosesan, serta keluaran yang sudah menjadi satu kesatuan informasi kepada pengguna. [4]

Tujuan dari adanya pembangunan dari sistem informasi ini:

1. Terintegrasinya sistem
 - a. Menyatukan sistem kepada individu dan sebuah kelompok
 - b. Pengumpulan data terhadap penyambungan dengan menggunakan otomatis
 - c. Mengembangkan koordinasi serta pencapaian sinergis.
2. Efisiensi dalam mengelola sistem
 - a. Pemakaian basis data dalam upaya untuk keresaria pengadministrasian data.
 - b. Pengelolaan data yg berkaitan dengan karakteristik informasi yg ada.
 - c. Pemakaian juga pengambilan informasi.
3. Dukungan keputusan terhadap manajemen
 - a. Melengkapi informasi guna untuk memenuhi kebutuhan dalam proses pengambilan keputusan.
 - b. Akuisi informasi eksternal dengan melalui jaringan komunikasi.
 - c. Ekstasi dari informasi internal terpadu.

Sistem informasi sendiri memiliki banyak sekali manfaat, adapun beberapa yang aku cantumkan:

1. Menghemat tenaga kerja yg ada.
2. Meningkatkan efisiensi waktu.
3. Mempercepat proses kinerja
4. Perbaikan dokumentasi yang sebelumnya acak acakan.
5. Pencapaian standar yg diinginkan.
6. Perbaikan keputusan yang diharapkan. [3]

Pengertian pelanggan

Pelanggan merupakan salah seorang yang berkelanjutan mengunjungi tempat yang sama untuk memuaskan keinginannya untuk memiliki suatu produk atau memuaskan barang. [5]

Pengertian Rental

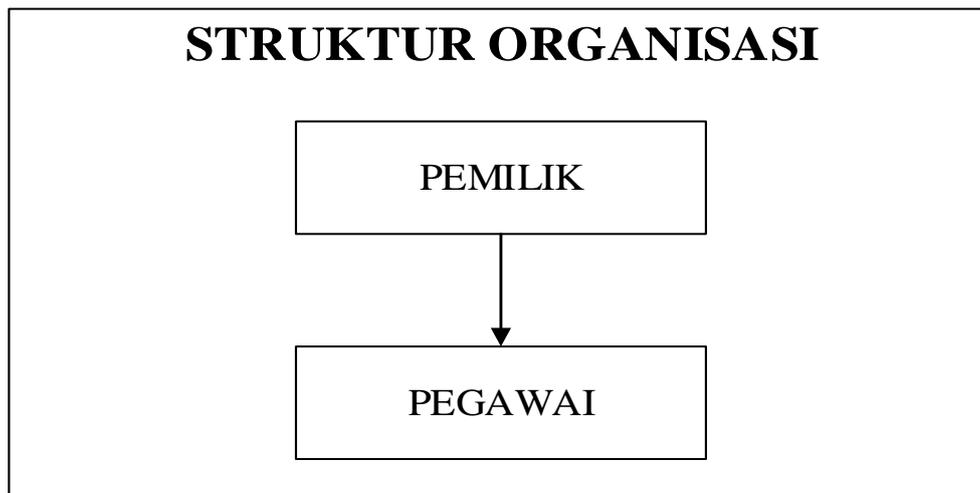
Rental merupakan bentuk usaha di bidang jasa yang di dalam usahanya terdapat unsur penyewaan dalam bentuk suatu perjanjian atau kesepakatan dimana pengguna jasa harus membayar atau memberikan jaminan kepada pemilik barang yang dipinjam. Dalam perkembangannya usaha rental sudah menjadi bisnis yang sangat menguntungkan, karena pada saat ini sebagian besar masyarakat cenderung sangat senang menggunakan jasa usaha rental. Dengan menggunakan jasa usaha rental, lebih memudahkan masyarakat dalam menunjang aktivitas mereka. [2]

Metode Penelitian

Sejarah perusahaan

Seiring berkembangnya antusiasme masyarakat, khususnya kalangan muda yang mulai mengerti tentang dunia fotografi, entah itu hanya untuk koleksi pribadi maupun untuk hal lain, tetapi tidak tersedianya kamera sendiri, akhirnya pada akhir tahun 2016, tepatnya di bulan november seorang yang bernama Heri Sulaeman mempunyai ide untuk membuka jasa rental kamera. Awal mulanya hanya disewakan kepada teman-temannya saja, tapi ternyata minat dari masyarakat begitu tinggi akhirnya Heri Sulaeman membuka usaha rental kamera yang diberi nama Rental Kamera Plered Mom Bintang. Dimana pada waktu itu hanya memiliki 2 buah kamera DSLR.

Seiring berjalannya waktu, hingga saat ini Rental Kamera Plered Mom Bintang mempunyai 1 karyawan yang bertugas menjaga tempat tersebut dan sudah memiliki 4 buah kamera DSLR.



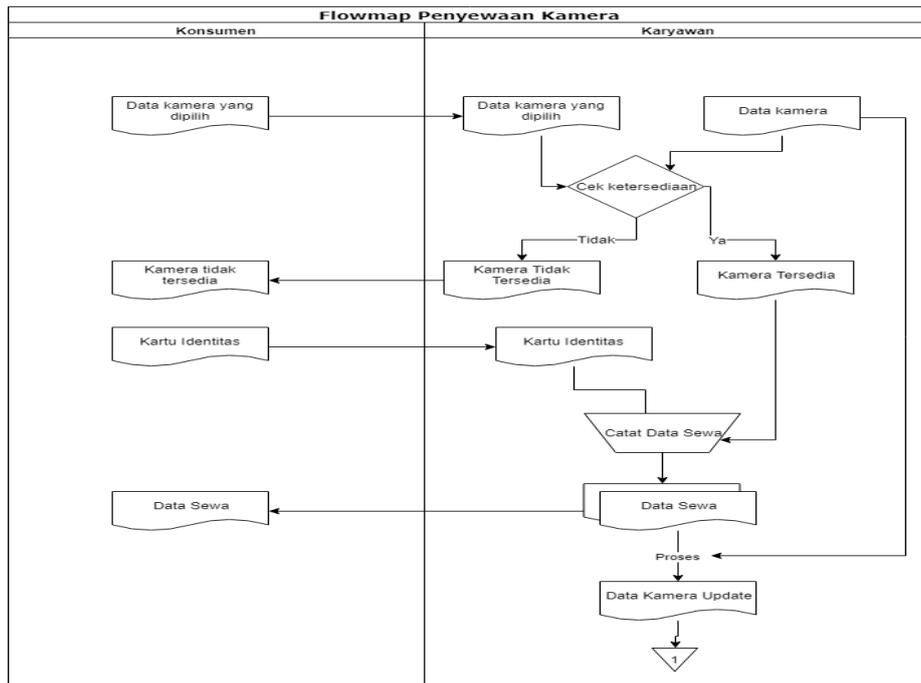
Gambar 1 Stuktur Organisai

Prosedur sistem rental kamera pada Rental Kamera Mom Bintang :

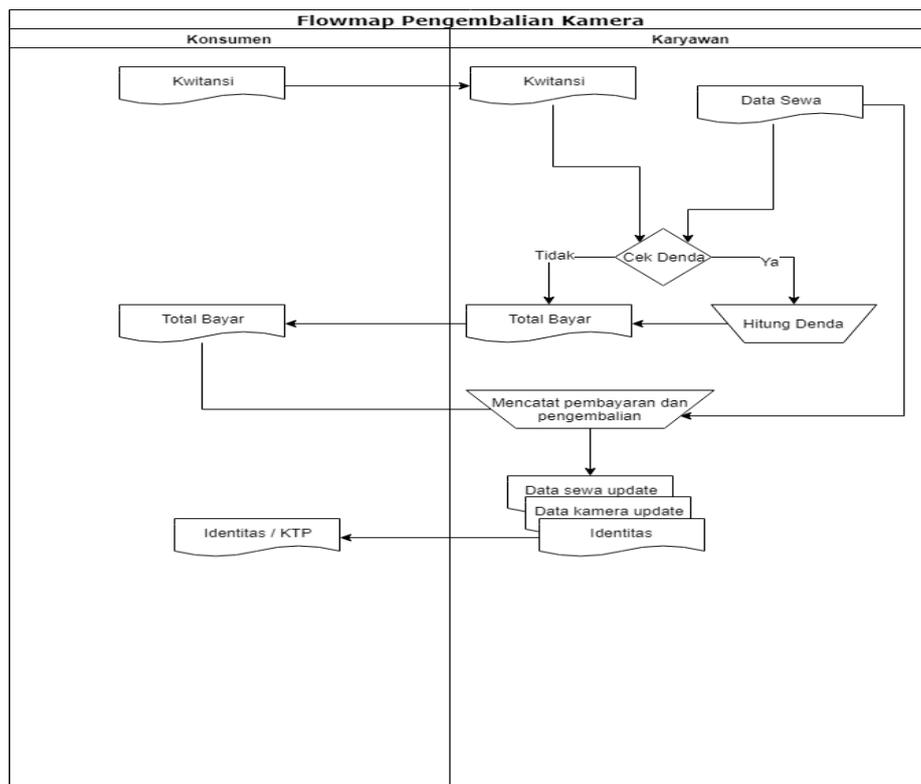
1. Konsumen mendatangi tempat rental.
2. Karyawan menyerahkan daftar kamera.
3. Konsumen memilih kamera yang akan di sewa.
4. Karyawan mengecek ketersediaan kamera.
5. Jika kamera tidak tersedia, konsumen memilih kamera jenis lain.
6. Jika kamera tersedia, karyawan mengecek harga sewa kamera.
7. Konsumen membayar dan menyerahkan kartu identitas.
8. Karyawan mengarsipkan data kamera.

Prosedur pengembalian kamera pada Rental Kamera Mom Bintang :

1. Konsumen menyerahkan kamera yang disewa.
2. Karyawan cek data konsumen.
3. Karyawan cek denda, jika ada denda, karyawan beritahu biaya sewa.
4. Konsumen membayar biaya sewa dan mendapatkan kartu identitas.
5. Jika ada denda, karyawan menghitung denda dan total bayar.
6. Konsumen membayar biaya sewa beserta dendanya.
7. Konsumen mendapatkan kartu identitas nya kembali.



Gambar 2 flowmap penyewaan kamera



Gambar 3 flowmap pengembalian kamera

HASIL DAN PEMBAHASAN

Perancangan sistem yang penulis buat

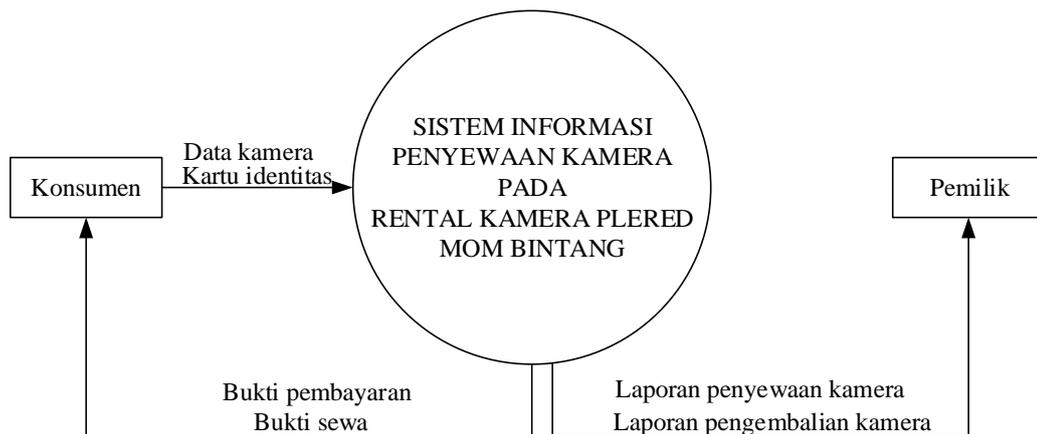
Perancangan sistem yang aku buat ini bermaksud biar mempercepat dalam mengelola data juga informasi terutama dalam membuat laporan secara baik, agar data yang ada tersimpan dengan baik juga aman serta jika terdapat data yang tidak dibutuhkan itu bisa dibuang, sehingga didapatnya pengumpulan data yg tersusun dengan rapi.

Proses penyewaan kamera yang diusulkan :

1. Konsumen membawa kartu identitas.
2. Konsumen memilih kamera yang akan dipinjam dan menyerahkan kartu identitas.
3. Karyawan mengecek ketersediaan kamera, jika tidak tersedia kartu identitas dikembalikan. Jika tersedia, karyawan menginputkan data penyewaan.
4. Karyawan mencetak bukti sewa, dan menyerahkan kepada pelanggan.
5. Karyawan mencetak laporan penyewaan, dan menyerahkan kepada pimpinan.

Prosedur pengembalian kamera yang diusulkan :

1. Konsumen menyerahkan bukti sewa dan kamera kepada karyawan.
2. Karyawan menginput kode yang terdapat di bukti sewa
3. Karyawan mengecek denda, jika tidak ada denda, karyawan menghitung total bayar dan kemudian mencetak bukti pembayaran dan diserahkan ke karyawan.
4. Jika terdapat denda, karyawan menghitung total denda dan menghitung total bayar dan kemudian mencetak bukti pembayaran dan diserahkan ke karyawan.
5. Karyawan mencetak laporan pengembalian kamera dan menyerahkan ke pimpinan.



Gambar 4 Diagram konteks

Implementasi perangkat lunak

1. *Windows 8.1*
2. *Netbeans IDE 8.2*
3. *IRefort*,
4. *MySQL*,

Implementasi perangkat keras

1. *Server*
2. *Client*

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

1. Sistem penyewaan atau rental kamera pada Rental Kamera Plered Mom Bintang diharapkan membuat semua proses penyewaan menjadi lebih efisien dan efektif.
2. Dengan adanya program aplikasi pengolahan sistem penyewaan atau rental kamera ini maka diharapkan dapat mempermudah penyewaan kamera pada rental Kamera Plered Mom Bintang.
3. Dengan program sistem, diharapkan dapat mempermudah dalam proses penyimpanan data dan meminimalisi kesalahan karena sudah terintegrasi database.

Saran

1. Diharapkan kedepannya sistem informasi penyewaan kamera pada Rental Kamera Mom Bintang dapat dikembangkan dengan menambahkan proses-proses yang lebih lengkap.
2. Diharapkan perlu adanya pegawai yang memahami dengan *computer* agar sistem informasi yang dirancang dapat digunakan dan dipahami dengan mudah.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Jogiyanto HM Akt MBA.(2005)*Analisis dan sistem informasi:pendekatan terstruktur teori dan praktek aplikasi bisnis. Andi Jogyakarta.*
- [2] Bunafit Nugroho, *membuat sistem informasi penyewaan, Gava Media, Jogyakarta,2008*
- [3] People.redhat.com/mingo/TUX-patches/20 Oktober 2010
- [4] www.fenrus.demon.nl/ 20 Oktober 2010
- [5] www.boa.org/ 25Oktober 2010
- [6] www.sejarah-internet.com/ 3 September 2010