JURNAL

SISTEM INFORMASI RENTAL FILM DVD BERBASIS WEB

Information system web based movie rental dvd

Oleh:

MOHAMMAD AANG FAUZI

12.1.03.03.0450

Dibimbing oleh :

1. **Fatkur Rhohman, M.Pd**
2. **Rini Indriati, M.Kom**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

TAHUN 2017

SURAT PERNYATAAN

ARTIKEL SKRIPSI TAHUN 2017

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap	: MOHAMMAD AANG FAUZI
NPM	: 12.1.03.03.0450
Telepun/HP	: 082398207617
Alamat Surel (Email)	: EnggDominic7@gmail.com
Judul Artikel	:SISTEM INFORMASI RENTAL FILM DVD BERBASIS WEB
Fakultas – Program Studi	: Fakultas Teknik – Sistem Informasi
Nama Perguruan Tinggi	: UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI
Alamat Perguruan Tinggi	: JL. K.H. Achmad Dahlan No. 76, Kediri

Dengan ini menyatakan bahwa :

a. artikel yang saya tulis merupakan karya saya pribadi (bersama tim penulis) dan bebas plagiarisme;

b. artikel telah diteliti dan disetujui untuk diterbitkan oleh Dosen Pembimbing I dan II.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian data dengan pernyataan ini dan atau ada tuntutan dari pihak lain, saya bersedia bertanggungjawab dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Mengetahui		Kediri, 30 Januari 2017
Pembimbing I	Pembimbing II	Penulis,
Fatkur Rhohman, M.Pd NIP / NIDN : 0728088503	Rini Indriati, M.Kom NIP / NIDN : 0725057003	Mohammad Aang Fauzi NPM : 12.1.03.03.0450

Mohammad Aang Fauzi | 12.1.03.03.0450 simki.unpkediri.ac.id
Fakultas Teknik– Prodi Sistem Informasi ||2||

SISTEM INFORMASI RENTAL FILM DVD BERBASIS WEB

Mohammad Aang Fauzi
12.1.03.03.0450
Fakultas Teknik – Prodi Sistem Informasi
enggdominic7@gmail.com
Fatkur Rhohman, M.Pd dan Rini Indriati, M.Kom

UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

ABSTRAK

Kemajuan teknologi Informasi yang pesat menghadirkan tingkat kompetensi yang semakin ketat dalam berbagai aspek kehidupan manusia. Misalnya dalam teknologi rental dvd yang semakin hari semakin berkembang. Perkembangan pasar modern yang semakin maju dapat kita lihat dari banyakya jumlah Film yang terus di rilis dan banyaknya masyarakat dalam menonton film yang dibangun melayani kebutuhan konsumen dan mempermudah admin.

Tujuan penelitian ini adalah menghasilkan sebuah pemrosesan data transaksi rental yang akan diolah menjadi sebuah informasi untuk meningkatkan produktifitas rental film dvd pada H2 Rental. Sistem penjualan ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP *(Hypertext Preprocessor)* serta menggunakan *database* MySQL.

Hasil penelitian ini adalah penerapan Sistem rental film dvd berbasis web pada H2 Rental yang memberikan kemudahan kepada administrator dalam mengelolah data penjualan dan memberikan kemudahan kepada pemilik untuk mengetahui tingkat dvd yang *ready* dan keluar.

Kata kunci: Sistem Rental Film DVD Berbasis Web menggunakan Php Mysql.

A. Latar Belakang

Semakin berkembangnya teknologi pada saat ini dapat mendukung kegiatan ekonomi di semua bidang. Diantara kegiatan DVD. H2 rental merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang penyewaan filmt DVD. Sistem yang ada saat ini masih menggunakan pembukuan manual pada pendataan penyewa masih sangat sederhana belum menggunakan komputerisasi dan ke akuratan pendataan masih kurang sempurna.

Berdasarkan hasil peninjauan yang dilakukan, diketahui bahwa pada H2 Rental, semua sistem dijalankan secara manual. *Input* data penyewa dan identitas DVD, H2 rental hanya menggunakan pembukuan besar untuk menyimpan data penyewa dan hasil laporan penyewaan DVD sehingga sering terjadi kesalahan maupun kehilangan data-data secara tidak sengaja. Yang mengakibatkan para pemberi jasa mendapatkan kerugian yang cukup besar. Hal ini dapat diatasi dengan pemanfaatan sistem informasi berbasis komputer(Albana, 2014).

Berdasarkan hal itu komputer sebagai salah satu sarana informasi yang sangat baik digunakan dalam pengolahan data. Dengan adanya komputer sebagai alat pengolah data, maka semua pemrosesan data dan informasi baik di suatu perusahaan ataupun instansi dapat diolah dengan cepat, tepat dan akurat. Apa lagi sekarang jaman sudah terkomputerisasi dengan adanya jaringan internet, Saat ini tentu saja kita banyak menjumpai tempat - tempat yang menyediakan jasa khususnya dibidang penyewaan DVD. Untuk mendapat informasi yang baik dan akurat. Pemanfaatan komputer dan internet untuk pembuatan sistem informasi secara online atau berbasis web, hal ini digunakan untuk mengolah data-data yang berhubungan dengan *entry* data penyewa dan *katalog* kaset DVD yang *ready* berbasis web, bagi konsumen untuk melihat kaset apa saja yang *ready* dan konsumen tidak perlu melihat langsung ke H2 Rental. Diharapkan dengan adanya sistem tersebut, dapat menghindari kesalahan dalam pengolahan data dan mempermudah konsumen untuk melihat DVD apa saja yang *ready*. Oleh karena itu sistem informasi yang mampu memenuhi kebutuhan pengelolaan data - data penyewaan pada H2 Rental. Berdasarkan atas gambaran tersebut, maka penulis memilih judul "**SISTEM INFORMASI RENTAL FILM DVD BERBASIS WEB"**

II. METODE

a. Pengertian Sistem Informasi

Sistem Informasi adalah kombinasi dari manusia, fasilitas atau alat teknologi, media, prosedur dan pengendalian yang bermaksut menata jaringan komunikasi yang penting, proses atas transaksi transaksi tertentu dan rutin, membantu manajeman dan pemakaian intern dan ekstern dan menyediakan dasar pengambilan keputusan yang tepat (Nash, 1995). Sistem informasi adalah suatu kegiatan dari prosedur prosedur yang diorganisasikan, bilamana dieksekusi akan menyediakan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan dan pengendalian di dalam (Lucas, 2001).

1. Metode pengembangan perangkat lunak *Prototipe*

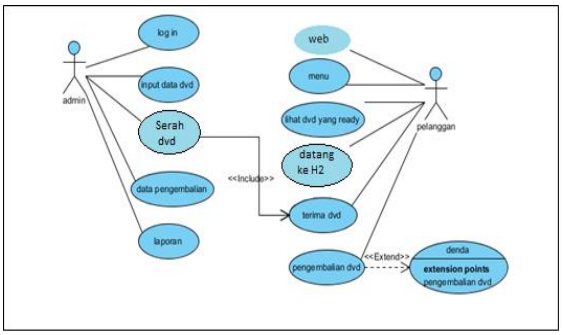
Sering pelanggan (*customer*) membayangkan kumpulan kebutuhan yang di inginkan tapi tidak terspesifikasikan secara detail dari segi masukan(*input*), proses, maupun keluaran (*output*). Di sisi lain seorang pengembang perangkat lunak harus menspesifikasikan sebuah kebutuhan secara detail dari segi teknis dimana pelanggan sering kurang mengerti mengenai hal teknis ini. Model *prototipe* dapat digunakan untuk menyambukan ketidak pahaman pelanggan mengenai hal teknis dan memperjelas spesifikasi kebutuhan yang diingginkan pelanggan kepada pengembangan perangkat lunak.

Model *prototipe* (*prototyping* model) di mulai dari mengumpulkan kebutuhan pelanggan terhadap perangkat lunak yang akan di buat. Lalu di buatlah program *prototipe* agar pelanggan lebih terbayang dengan sebenarnya yang akan di inginkan. Program *prototipe* biasanya merupakan program yang belum terjadi(Rosa dan shalahuddin, 2014).

III. HASIL DAN KESIMPULAN

A. Desain Sistem

a. *Usecase* sistem yang diusulkan



Keterangan :

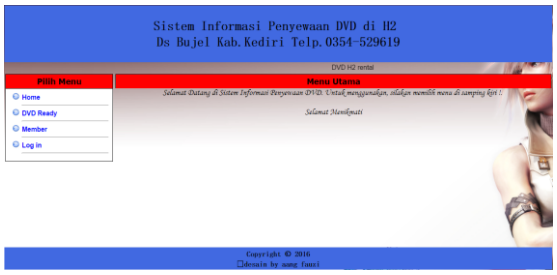
b. Admin *log in* pada *server* untuk menambahkan data DVD yang *ready* kemudian konsumen masuk web kemudian masuk menu untuk melihat DVD apa yang *ready*, kemudian

konsumen bisa langsung ke H2 Rental untuk menyewa DVD yang di inginkannya. Kemudian admin menginput data DVD yang disewa menyerahkan dvd ke konsumen, kemudian konsumen mengembalikan kaset DVD kepada admin untuk mengecek data pengembalian, jika terlambat dalam jangka waktu yang di tentukan akan mendapat kan denda. Jika tidak melewati masa peminjaman akan selesai dan tidak mendapat denda, dan admin akan menulis data pada laporan untuk di berikan kepada pemilik toko untuk di cek ulang.

c. Evaluasi Sistem

Pada tahapan evaluasi sistem akan membahas tentang pengujian dan hasil analisa program aplikasi yang dibuat. Tujuan dari evaluasi system adalah untuk mengetahui apakah program aplikasi yang telah dibuat sesuai denganran cangannya.

1. Tampilan menu utama



Gambar 5.1 Tampilan Menu Utama

Pada tampilan ini menampilan menu utama yang disajikan untuk konsumen. Pada menu utama terdapat *home*, dvd *ready*, *member*, dan *login* admin. Didalam dvd *ready* terdapat id, judul dvd, tahun terbit, kategori, jumlah dvd, dan rak. Di dalam *member* terdapat id, nama, jenis kelamin, umur nomb hp, alamat.

2. Tampilan *login* admin

Gambar 5.2 Tampilan *login* admin

Pada tamapilan ini menampilkan halaman *log in* admin berupa *username* dan *password*. Berfungsi untuk masuk ke menu utama admin yang harus di isi dengan *valid*, jika tidak *valid* tidak akan bisa masuk ke menu utama pada H2 rental

3.Tampilan data transaksi

Gambar 5.3 tampilan data transaksi

Pada data transaksi terdapat nama penyewa atau konsumen DVD yang bertransaksi dengan admin, pada gambar di atas admin dapat memperpanjang kaset yang disewa dan kaset yang dikembalikan sesuai apa yang diminta konsumen.

4.Tampilan *inputan* transaksi

Gambar 5.4 *inputan* transaksi

Input data transaksi yang berfungsi untuk memasukkan data konsumen yang akan melakukan sewa kaset DVD.

PENUTUP

A. KESIMPULAN

Berdasarkan analisis pembahasan pada keseluruhan bab pada skripsi "Sistem Informasi Rental Film DVD Berbasis Web " maka bisa ditarik kesimpulan :

1. Cara membuat sistem yang mudah dalam pembuatan aplikasi rental DVD Berbasis web.
2. Merancang dan membangun Sistem Informasi Adminitrasi penyewaan yang memudahkan admin dalam pendataan kaset DVD.

B. SARAN

Penerapan fitur DVD *ready* pada kasus ini memang cukup efektif namun diperlukan juga fitur-fitur lain yang untuk mempermudah bagi konsumen, dalam kasus ini konsumen memerlukan system *booking* online supaya konsumen lebih merasa nyaman. Agar dikembangkan pada penelitian berikutnya.

IV. DAFTAR PUSTAKA

Al-Banna,Gamal. 2006. *Relasi Agama & Negara.*, Jakarta. Mata Air Publishing.

Imam Frebiansyah. (2014*). Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Alat-alat Pesta Berbasis Web.* Bandung. (Online), tersedia:

http://ejournal.lpkia.ac.id/files/students/essays/journals/334.pdf, diunduh 1 oktober 2014.

Kadir Abdul. 2008, *Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP*.Andi. Yogyakarta.

Kadir Abdul.2008, Tuntunan Praktis Belajar Database Menggunakan MySQL, C.V Andi Offset. Yogyakarta.

Lucas, Henry C. Jr. (1987). *Analisis Desain dan Implementasi Sistem Informasi* Jakarta: Erlangga

Melati Suci Mayasari.2015. *Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Penyewaan(CD) PadaRental Kaset Akin Tanjung Pendam*. Tanjung Pendam.(Online),tersedia: http://jurnal.umk.ac.id/index.php/simet/article/view/236 , diunduh 17 juli 2015.

Nash, John F., diterjemahkan oleh La Midjan, 2000, *Sistem Informasi Akuntansi Pendekatan Manual Praktika Penyusunan Metode dan Prosedur*, Bandung :Lembaga Informasi Akuntansi.

Purnamasari, Ika. 2013. *Perancangan Sistem Informasi Peminjaman Buku dan Komik pada Taman Bacaan Fortune Baleharjo Pacitan*. Pacitan. (Online), tersedia: http://ijns.org/journal/index.php/speed/article/view/944, diunduh9 mart 2014.

Rosa. A.S.,danShalahuddin. M,"*Rekayasa Perangkat Lunak*", 2nd, Bandung:Informatika, 2014.

Sumarjianto, Beben. 2014. *Sistem Informasi Penyewaan VCD Pada Pratama Disc Yogyakarta*.(Online),tersedia: http://repository.amikom.ac.id/files/Publikasi10.12.4396.pdf,diunduh 17desember 2014.

Yohanes,S.B. 2013.*Sistem Informansi Persewaan Mobil Berbasis Web di Rental Hafa Transport*. Semarang. (Online), tersedia: http://eprints.dinus.ac.id/11983/1/jurnal_11730.pdf , diunduh 9 oktober 2015.