

**SISTEM INFORMASI IKLAN JUAL-BELI ONLINE DI TOKO CAT
RUMAH WARNA BERBASIS WEB**

Makalah
Program Studi Informatika
Fakultas Komunikasi dan Informatika



Diajukan oleh :

Nama : **Farida Nur Isnaini**
Dosen Pembimbing : **Heru Supriyono, S.T., M.Sc., Ph.D**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2015

HALAMAN PENGESAHAN

Publikasi Ilmiah dengan judul :
**SISTEM INFORMASI IKLAN JUAL-BELI ONLINE DI TOKO CAT
RUMAH WARNA BERBASIS WEB**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Farida Nur Isnaini
L200070098

Telah disetujui pada :

Hari : Rabu.....
Tanggal : 25 Maret 2015.....

Pembimbing



Heru Supriyono, S.T., M.Sc., Ph.D
NIK : 970

Publikasi ilmiah ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar sarjana
Tanggal. 25 Maret 2015

Mengetahui,

Ketua Program Studi
Informatika



Heru Supriyono, S.T., M.Sc., Ph.D
NIK : 970

SISTEM INFORMASI IKLAN JUAL-BELI ONLINE DI TOKO CAT

RUMAH WARNA BERBASIS WEB

Farida Nur Isnaini, Heru Supriyono

Program Studi Informatika, Fakultas Komunikasi dan Informatika

Universitas Muhammadiyah Surakarta

E-Mail :faridans@gmail.com

ABSTRAKSI

Di Jaman teknologi komputerisasi Sekarang ini, dengan semakin banyaknya masyarakat pengguna komputer yang memanfaatkan berbagai aplikasi untuk memudahkan aktivitas masyarakat untuk memenuhi kebutuhan mereka sehari-hari, mereka cenderung memilih sesuatu yang instan, aman dan efisien tidak terkecuali dalam hal jual-beli. Seperti pada website iklan jual-beli online yang pada tahun 2015 ini sangat banyak dimanfaatkan oleh pengguna internet untuk jual maupun beli contohnya seperti website “olx.co.id” dan “berniaga.com” yang orang biasa pun mudah membuka lapak dagangannya sendiri, dan hebatnya rata-rata penjualan iklan dari website tersebut sukses dalam kegiatan jual-beli mereka.

Mengacu pada *trend* jual – beli online tersebut maka untuk membantu tercapainya target penjualan di toko Cat Rumah Warna Solo, maka penulis merancang dan membangun sebuah sistem informasi toko cat online berbasis web dengan bahasa pemrograman PHP yang dibuat pada komputer dengan sistem operasi Windows dengan menggunakan aplikasi editor ”Notepad++”. Alasan memakai Notepad++ karena aplikasi ini dapat didownload secara gratis dan memiliki aturan-aturan yang mudah difahami.”Xampp” digunakan untuk mengolah localhost database nya dengan pertimbangan mempunyai ketepatan terbaik dibandingkan database server lainnya, serta memiliki kapasitas tinggi untuk dapat berjalan pada beberapa sistem operasi yang berbeda. MySql digunakan sebagai manajemen database karena MySql memiliki perintah dan aturan-aturan yang relatif mudah digunakan, dengan sifat open source dan fleksibel. Hasil pengujian menjadikan website dapat berjalan dengan baik.

Kata Kunci: Toko Online, MySql, PHP, Rumah Warna Solo.

PENDAHULUAN

Rumah warna, merupakan suatu usaha dagang yang bergerak di bidang penjualan cat. Banyaknya persaingan jual-beli pada bidang ini merupakan momok besar bagi toko cat yang baru membuka cabang di kota solo ini Di jaman teknologi komputerisasi sekarang ini, dengan semakin banyaknya masyarakat pengguna komputer yang memanfaatkan berbagai aplikasi untuk memudahkan aktivitas masyarakat untuk memenuhi kebutuhan mereka sehari-hari, mereka cenderung memilih sesuatu yang instan, aman dan efisien tidak terkecuali dalam hal jual-beli. Seperti pada website iklan jual-beli online yang pada tahun 2015 ini sangat banyak dimanfaatkan oleh pengguna internet untuk jual maupun beli contohnya seperti website “olx.co.id” dan “berniaga.com” yang orang biasa pun mudah membuka lapak dagangannya sendiri, dan hebatnya rata-rata penjualan iklan dari website tersebut sukses dalam kegiatan jual-beli mereka.

Toko cat Rumah Warna dalam perkembangannya belakang

ini mengalami kemajuan yang cukup pesat, konsumen yang datang tidak hanya dari dalam saja, tetapi meliputi pemesanan baik dari luar wilayah solo sendiri maupun dari luar wilayah lainnya, misalnya sukoharjo, karanganyardan sekitarnya.

Sampai saat ini, Toko Cat Rumah Warna dalam melakukan pencatatan transaksi penjualan dan pemesanan ke konsumen, masih dilakukan secara manual. Dengan pencatatan secara manual, masih sering terjadi kesalahan, sehingga dapat mengakibatkan tidak efisiennya kerja, dan yang lebih dikhawatirkan adalah terjadinya kerugian karena kesalahan pencatatan secara manual.

Mengacu pada *trend* jual – beli online saat ini maka untuk membantu tercapainya target penjualan di toko Cat Rumah Warna Solo, maka penulis merancang dan membangun sebuah sistem informasi toko cat online berbasis web.

TINJAUAN PUSTAKA

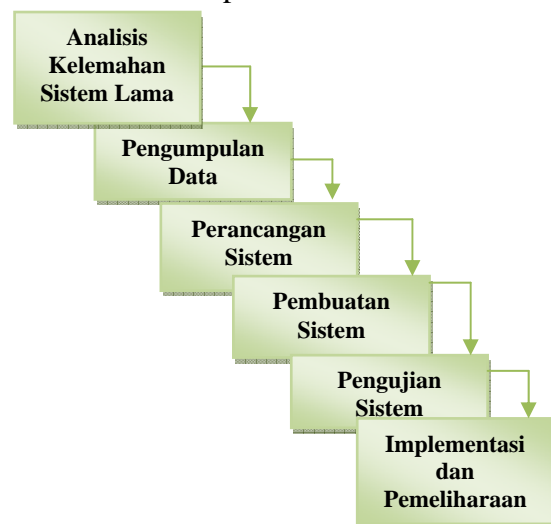
Indra Wibowo (2010) pada skripsinya dengan judul "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Bebas Web Pada Toko PDA Solution", menguraikan tentang Sistem Informasi Penjualan berbasis *Web* pada Toko PDA Solution yang bertujuan untuk memperluas pemasaran, meningkatkan penjualan pada Toko PDA Solution, mempermudah pekerjaan lebih efektif dan efisien, dan mempermudah pelanggan dalam bertransaksi.

Staza Angkarian (2006) pada skripsinya yang berjudul "Perancangan Program Aplikasi Penjualan Buku Rohani Toko Buku Kidung Agung Berbasis WEB", menjelaskan bahwa aplikasi yang dibuat berbasis WEB dapat meningkatkan penjualan dan pelayanan bagi masyarakat di Indonesia. Perancangan dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman *HypertextPreprocessor* (PHP), dan *MySQL* sebagai basis datanya. Aplikasi dibangun menggunakan *Macromedia Dreamweaver MX*

untuk mendesain tampilannya. Aplikasi ini terdiri dari beberapa modul, yaitu modul *Home*, modul *Product*, modul *admin*, modul *membership*, modul *Search*, modul *About Us*, modul *Contact Us*, dan modul *Site Help*.

METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang digunakan dalam membangun Sistem Informasi iklan Jual-Beli online Di Toko Cat Berbasis *Web* yaitu menggunakan metode Waterfall (Pressman, 2005) seperti yang diilustrasikan pada Gambar 1.



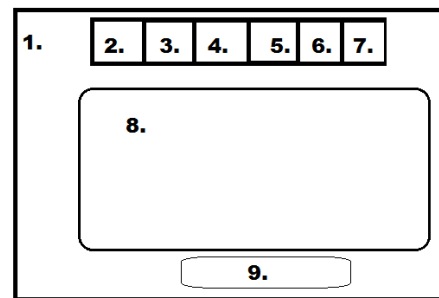
Gambar 1. Metode Waterfall

Metode Waterfall yaitu metode yang menggunakan pendekatan secara sistematis dan urut mulai dari melakukan analisa

kelemahan sistem lama. Analisis kelemahan sistem lama untuk mendefinisikan kekurangan dan mencari kebutuhan. Selanjutnya dilakukan pengumpulan data yang diperlukan untuk proses jual-beli guna perancangan sistem yang akan dibuat. Kemudian menerjemahkan hasil rancangan ke dalam bahasa pemrograman tertentu. Penulisan kode program sesuai dengan desain yang dibuat, sehingga bisa menghasilkan aplikasi yang bermanfaat bagi pengguna. Langkah selanjutnya adalah pengujian sistem, yaitu melakukan pengujian terhadap aplikasi yang telah dibuat dengan menyesuaikan kebutuhan jika terjadi kesalahan maka akan dilakukan perbaikan sistem. Jika tidak ada kesalahan, maka sistem akan diimplementasikan dan pemeliharaan sistem.

Untuk mempermudah pemecahan masalah penjualan dengan komputer, maka terlebih dahulu dibuat suatu diagram alir sistem. Dengan demikian dapat diketahui hubungan antar proses satu dengan yang lainnya.

- Rancangan Tampilan Utama Sistem Informasi iklan jual-beli online



Gambar 2. Rancangan Tampilan utama sistem informasi jual-beli online

Keterangan Gambar 2:

1. Gambar Logo Toko
2. Beranda
3. Tentang Kami
4. Produk
5. Galeri
6. Hubungi Kami
7. Login Admin
8. Gambar iklan produk
9. Pembuat web .

Rancangan Tampilan utama sistem informasi jual-beli online ini terdapat 6 Menu Utama yaitu,

1. Beranda merupakan menu utama.
2. Tentang Kami berisi tentang gambaran singkat toko online ini.

3. Produk Kami berisi catalog produk yang di jual.
4. Galeri berisi foto-foto hasil dari pengecatan.
5. Hubungi Kami adalah menu untuk melakukan complain jika member menemukan kendala atau tertarik bekerjasama dengan pengelola toko pada web ini.
6. Login Admin berisi tentang menejemen admin.

- Rancangan Tampilan Admin

Pada halaman login ini menampilkan 2 *form* aktivitas yaitu *Username* dan *Password* serta tombol login untuk masuk kedalam Sistem Informasi.

Gambar 3. Rancang halaman menu *login Admin*

Gambar 3. Halaman di atas merupakan desain rancangan halaman awal saat membuka localhost/bangunan maka masuk dalam manajemen administrator.

- Rancangan Tampilan Utama Sistem

Setelah berhasil *login*, Tampilan aplikasi akan menuju ke halaman utama admin sistem informasi menejemen jual-beli Berikut adalah rancangan halaman utama admin:

Gambar 4. Rancangan halaman utama Admin sistem informasi jual beli online
Keterangan Gambar 4:

1. Gambar Logo Toko
2. Beranda
3. Produk
4. Pesanan
5. Member
6. Hubungi
7. Password
8. Log Out
9. Gambar iklan produk.
10. Pembuat Web

Halaman ini merupakan halaman yang tampil setelah melakukan login admin Pada halaman ini staff admin dapat melakukan manajemen jual-beli mulai dari manejemen data barang,

update atau delete produk, manajemen data pesanan, ganti password admin.

HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN

Hasil dari penelitian ini berupa sistem informasi iklan jual-beli, dimana proses pengimputan data menggunakan localhost database, data di input ke server melalui web, kemudian data-data tersebut dipindai serta ditampilkan ke dalam website. Hasil dari semua kegiatan dan tahapan – tahapan perancangan perancangan sistem yang telah dilakukan merupakan penerapan dari rancangan – rancangan yang telah di uraikan pada bab sebelumnya. Dalam bab ini penulis menguji coba serta menjalankan sistem informasi iklan jual – beli online di Toko Cat Rumah Warna berbasis web.

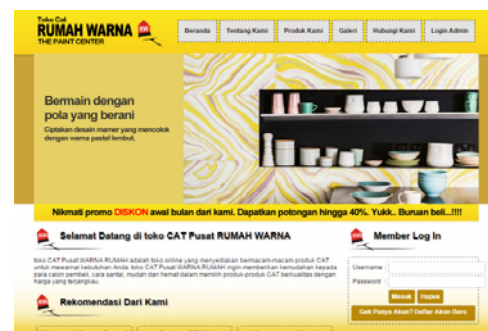
- Tampilan Halaman Utama Sistem Informasi Iklan Cat

Halaman ini merupakan tampilan utama, untuk menjalankan web iklan jual-beli online pada Toko Cat Rumah Warna ini saat masuk

localhost/bangunanakan muncul layar utama, yang memiliki enam tombol utama yaitu:

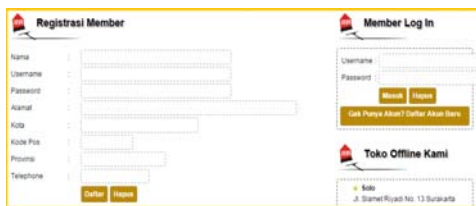
1. Beranda merupakan menu utama.
2. Tentang Kami berisi tentang gambaran singkat toko online ini.
3. Produk Kami berisi catalog produk yang di jual.
4. Galeri berisi foto-foto hasil dari pengecatan.
5. Hubungi Kami adalah menu untuk melakukan complain jika member menemukan kendala atau tertarik bekerjasama dengan pengelola took pada web ini.
6. Login Admin berisi tentang menejemen admin.

Untuk lebih jelasnya perhatikan gambar 5 berikut ini:



Gambar 5. Tampilan Utama Web iklan jual-beli.

Pada bagian bawah terdapat menu bagi pembeli yang akan Login atau juga ingin daftar akun agar bisa untuk melakukan pemesanan produk. Untuk jelasnya lihat gambar 6 dibawah ini:



Gambar 6. Tampilan Menu daftar member baru.

- Tampilan Admin Sistem Informasi Iklan Jual-Beli Online



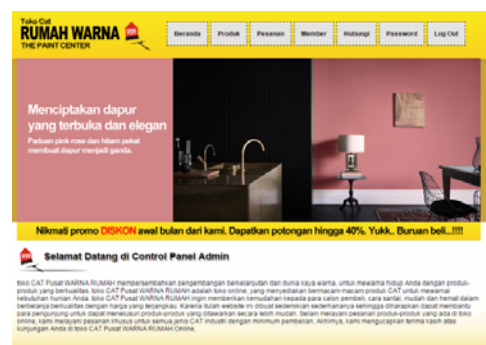
Gambar 7. Halaman awal Login Admin

Pada Gambar 7. Merupakan gambar halaman login admin dari sistem informasi iklan jual-beli cat di Toko Cat Rumah Warna. Pada halaman tersebut terdapat tombol *login* serta *formusername Admin* dan *password Admin* dari administrator, Setelah berhasil *login* maka tampilan akan dilempar ke halaman utama

manajemen iklan jual-beli Cat.

- Tampilan Halaman Utama Admin

Halaman ini merupakan halaman utama *index.php* dari Manajemen Admin iklan Jual-Beli Online di toko cat Rumah Warna.



Gambar 8 Halaman Menu Utama Admin

Menu halaman utama Admin ini mempunyai tujuh tombol Halaman ini merupakan halaman yang tampil setelah melakukan login admin Pada halaman ini staff admin dapat melakukan manajemen jual-beli. Pada tombol Produk admin dapat melakukan update atau delete produk. Tombol Pesanan admin dapat manajemen data pesanan. Pada menu Member Admin dapat melihat nama member yang mendaftar. Pada tombol password admin dapat menggunakan menu ini untuk mengganti password admin.

KESIMPULAN

Dari hasil pembuatan sistem penjualan Cat di Toko Cat Rumah Warna secara *on-line* ini dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu:

1. Sistem informasi iklan jual-beli *online* di toko cat rumah warna berbasis web ini merupakan program yang dibangun menggunakan PHP dan MySQL sebagai koneksi ke *database* sehingga memberi kemudahan dalam proses transaksi jual beli dengan menyimpan data penjualan dan pembelian ke dalam basis data yang dapat diakses melalui web browser.
2. Sistem penjualan *online* ini menerapkan sistem keamanan data dengan menggunakan 2 sistem *login* yaitu sistem *login* member yang digunakan pembeli untuk proses pembelian produk dan sistem *login* admin yang digunakan khusus user admin untuk memajemen data penjualan dan data pembelian.
3. Hasil pengujian pada sistem ini menunjukkan bahwa kebutuhan yang ada di toko tersebut telah terpenuhi.

SARAN

Adapun saran-saran yang dapat diberikan oleh penulis didalam penyempurnaan sistem dan program yang dibuat oleh penulis dimasa yang akan datang adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan untuk pengembangan lebih lanjut pada peningkatan kemajuan TokoCat dibuat suatu aplikasi dengan berbasis multiuser bahkan jaringan.
2. Sistem ini dirancang sederhana dan sekomunikatif mungkin sehingga diharapkan dapat memberi kehandalan sumber daya manusia dalam mengopersikan sistem ini dengan perlu mendapatkan perhatian dari pihak manajemen sehingga memperkecil kemungkinan kesalahan dalam pengoperasiannya, namun tetap memerlukan kecermatan dan ketelitian dalam memasukkan data sehingga tidak terjadi kesalahan informasi yang dapat berakibat fatal bagi pihak manajemen.
3. Sistem ini dapat berjalan dengan baik apabila diimbangi dengan

sumber daya manusia yang baik dan untuk menghindari kerusakan sistem serta data yang tersimpan disediakan perangkat keras serta perangkat lunak yang

memadai. Setelah melakukan kegiatan dari sistem ini sebaiknya dilakukan Backup minimal sebulan sekali.

DAFTAR PUSTAKA

- Angkarian , Staza.(2006). Perancangan program aplikasi penjualan perlengkapan rohani toko buku kidung agung berbasis WEB, [pdf], Digital Library.<http://digilib.tarumanagara.ac.id/detailbuku.aspx?id=995000113660> diakses pada tanggal 10 Februari 2015
- Arbie, (2004). Manajemen Data Base Dengan My SQL, Andi, Yogyakarta.
- Jogiyanto. (1990). Analisis dan Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek, Andi Offset, Yogyakarta
- Kadir, Abdul. (2003). Pengenalan SistemInformasi.Andi. Yogyakarta
- Kristanto, Andri. (2003). Perancangan Sitem Informasi. Gava Media, Yogyakarta
- Nugroho, Bunafit. (2004). PHP dan MySQL dengan editor Dreamweaver MX. ANDI Yogyakarta, Yogyakarta.
- Shneiderman, B., Plasant, C., (2010), *Designing User Interface*, Pearson Education Inc., United States of America.
- Sibero, Alexander. (2011), Kitab Suci Web Programing, MediaKom, Yogyakarta.
- Solichin, Achmad.(2010). MySQL 5 : Dari Pemula Hingga Mahir,[pdf], <http://achmatim.net/2010/01/30/buku-gratis-mysql-5-dari-pemula-hingga-mahir> diakses pada tanggal 10 Februari 2015
- Wibowo,Indra.(2010). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada Toko PDA Solution,[pdf], Diital Library <http://karyailmiah.tarumanagara.ac.id/index.php/SISI/article/view/6289> diakses pada tanggal 10 Februari 2015.