

Sistem Informasi Berbasis Web Pada Kios Burung Bapak Yadi

Suyono¹, Ma'rifatun Khoiunnisa Ulmahmuda²

^{1,2}Prodi Manajemen Informatika, STMIK Pringsewu Lampung

Jl. Wisma Rini No. 09 Pringsewu, Lampung, Indonesia

E-mail : suyonostmik@gmail.com Mahmudaoke@gmail.com

Abstrak-Burung Lovebird yang dikenal dengan keindahan warnanya merupakan jenis burung yang saat ini paling banyak diminati oleh para penyuka burung. Kios Burung Bapak Yadi salah satu contoh yang membudidayakan jenis burung tersebut. Karena tingginya minat konsumen terhadap penjualan ini, maka dibutuhkannya penunjang sistem untuk mempermudah dalam proses jual beli burung LoveBird tersebut. Untuk itu dirancang sistem penjualan online pada kios burung bapak yadi berbasis web. Website ini dirancang dengan pengembangsn sistem informasi waterfall agar setiap tahapan dapat dilakukan dengan tepat. Dengan sistem informasi penjualan online ini dapat membantu pemilik kios dalam memasarkan jenis burung Lovebird serta memudahkan konsumen dalam pemesanan dan transaksi jual beli.

Kata Kunci : Penjualan Online, Informasi, lovebird

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Saat ini ditemukan sekitar 9 spesies lovebird. Semua spesies tersebut masuk ke dalam genus *Agapornis* dan memiliki bulu dengan warna dominan hijau. Selain 9 spesies asli tersebut, terdapat 20an jenis lovebird lain yang merupakan hasil persilangan antar spesies. Beberapa spesies lovebird dinyatakan terancam punah oleh IUCN. Salah satunya adalah lovebird pipi hitam dari Zambia yang populasinya tinggal sekitar 10.000 ekor saja. Populasi burung ini banyak ditemukan di daerah Barat Daya Amerika, San Fransisco, dan beberapa kota di Afrika. Di wilayah-wilayah tersebut, kita bisa melihat banyak lovebird seperti halnya burung gereja di Indonesia yang terbang di sekitar rumah.

Menurut penelitian Muslihudin, (2017) dengan dirancangnya website penjualan secara online diharapkan dapat menarik minat pelanggan serta membantu meraih keuntungan ditengah persaingan[1]. Wulandari, dkk (2014) perancangan dalam pembuatan website ini menggunakan *Macromedia Dreamweaver*, *PHP MYSQL* dan *XAMPP* yaitu untuk mempermudah dan memperlancar transaksi yang dilakukan secara

elektrronik dan diharapkan dapat menarik minat para pelanggan serta dapat menambah penghasilan[2]. Fergiawan, Fauzi,dkk (2017) Dengan dirancangnya aplikasi E-commerce berbasis *Web Mobile* yaitu bahasa pemrograman PHP, text editor Macro Dreamweaver, dan Photoshop CS6. Aplikasi ini dapat memudahkan promosi, penjualan, serta memperluas pemasaran[3]

Oleh karena itu, peranan internet untuk berpromosi bermacam jenis Burung Love Bird yang dikenal dengan kicauan dan warna bulunya yang indah akan berdampak positif untuk penjualan Burung Love Bird bapak Yadi

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat dirumuskan permasalahan yang akan diselesaikan yaitu:

- Bagaimana cara memberikan informasi kepada khalayak ramai tentang indahnya burung Love Bird?
- Bagaimana cara mengetahui jenis Love Bird yang paling banyak diminati oleh konsumen?

II. LANDASAN TEORI

2.1 Sistem Informasi

Menurut Wulandari, Siska Aprilia (2015) Sistem informasi adalah data yang dikumpulkan, dikelompokkan dan diolah sedemikian rupa sehingga menjadi sebuah satu kesatuan informasi yang saling terkait dan saling mendukung sehingga menjadi suatu informasi yang berharga bagi yang menerimanya [4]

Menurut Vichi, Noor hasan (2016) Informasi merupakan kumpulan data yang diproses dan diolah menjadi data yang memiliki arti bagi penerimanya yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian nyata dan dapat digunakan sebagai alat bantu untuk pengambilan suatu keputusan. [5]

2.2 Program Web

a) Web Server

Menurut Wulandari, Siska Aprilia (2015) Web server merupakan software yang memberikan layanan data yang berfungsi menerima HTTP atau HTTPS dari klain yang dikenal dengan browser web dan

mengirimkan kembali hasilnya dalam bentuk halaman-halaman web yang umumnya berbentuk dokumen HTML[4]

b) HTML

Menurut (Wulandari, Siska Aprilia 2015) *Hypertext Markup Language* adalah bahasa yang digunakan untuk membuat suatu situs web atau homepage. Setiap dokumen dalam web ditulis dalam format HTML. Semua format dokumen hyperlink, yang dapat diklik, gambar dokumen multimedia *form* yang dapat diisi dan sebagainya didasarkan atas HTML. HTML lebih menekankan pada penggambaran komponen-komponen struktur dan formatting di dalam halaman web daripada menentukan penampilannya, HTML tidak di desain untuk *desktop publishing*, tetapi didesain sebagai bahasa pengkodean untuk *Word Wide Web*[4].

c) MySQL

Menurut Harun Al-Rosyid, Bambang Eka Purnama, dkk (*My Struktur Query Language*) adalah salah satu Data Base Management System (DBMS). MSQl berfungsi untuk mengelola database menggunakan bahasa SQL. MySQL bersifat open source sehingga kita bisa menggunakannya secara gratis. Pemrograman PHP juga sangat mendukung/support dengan database MySQL.[6]

d) PHP

Menurut Viviliana, dkk (2013) PHP (dahulu dikenal sebagai Personal Home Page, sekarang PHP: Hypertext Preprocessor) yang merupakan program yang dikembangkan secara bersama oleh para programmer dari seluruh dunia opensource. PHP dikembangkan khususnya untuk mengakses dan memanipulasi data yang ada di database server open source seperti MySQL. [7]

III. METODE PENELITIAN

3.1 Metode Pengumpulan Data

Menurut Muhammad Risyad (2015) dalam penyusunan tugas akhir ini penulis perlu mengadakan adanya perancangan atau metode yang akan digunakan dalam pengumpulan data yang diperoleh dengan cara sebagai berikut: [8]

a) Observasi

Yaitu dengan meminta data-data yang berkaitan secara langsung kepada pemilik kios burung tersebut, diantaranya jenis burung.

b) Wawancara

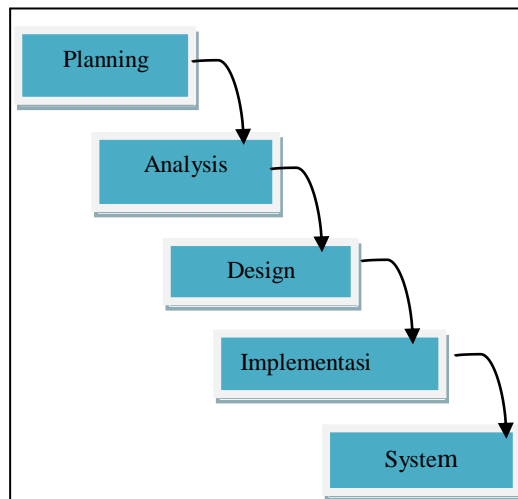
Dengan melakukan wawancara seputar masalah yang berhubungan dengan penjualan burung LoveBird. Diantaranya berupa pertanyaan

c) Study Pustaka

Yaitu penelitian dengan menggunakan dan mempelajari jurnal maupun literatur-literatur yang berhubungan dengan masalah yang diteliti dengan landasan teori bagi penulis.

3.2 Metode Pengembangan Sistem

Perancangan system informasi ini, menggunakan Model Waterfall terdapat 5 langkah dalam mode waterfall, Adalah:



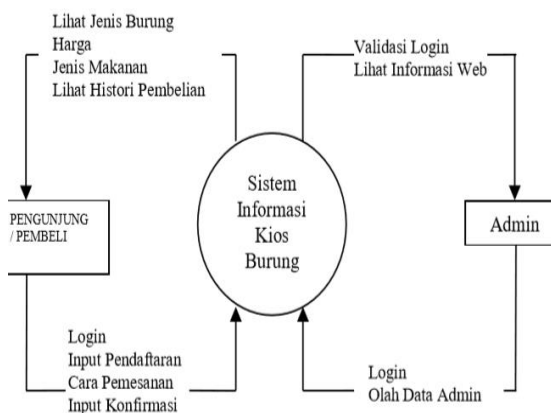
Gambar 1. Metode Waterfall, Tutik Lestari, Agustina, dkk (2017) [9]

IV. IMPLEMENTASI

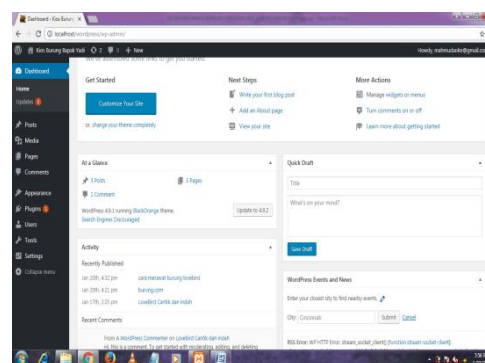
4.1 Perancangan Sistem

Data Flow Diagram

Diagram yang terdiri dari suatu proses dan menggambarkan ruang lingkup suatu system gambaran yang di jelaskan oleh diagram konteks merupakan gambaran secara umum.



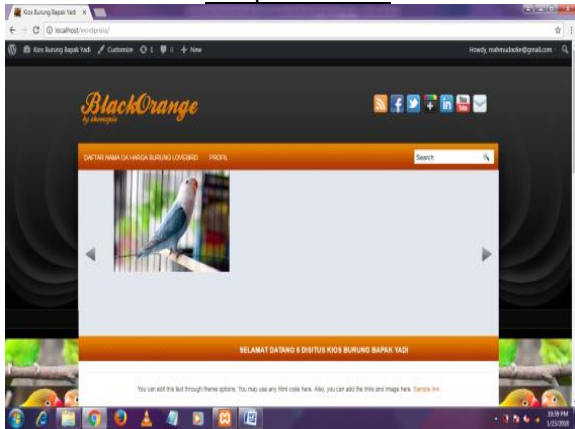
Gambar 3. Data Flow Diagram
4.2. Impelementasi Program



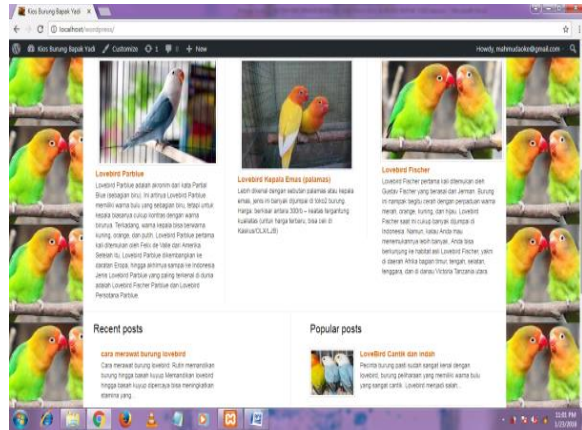
Gambar 4 Halaman Admin

Tampilan Halaman Home berisi suatu tampilan halaman utama yang merupakan penggambaran dari semua halaman yang ada.

Tampilan Header



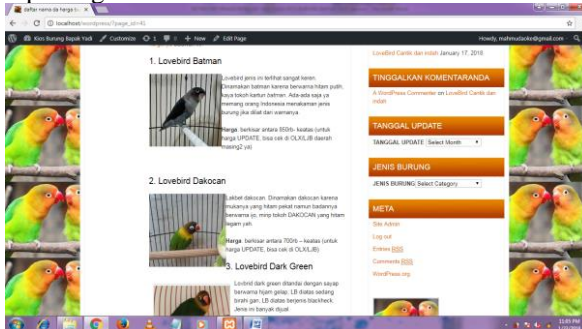
Gambar 5 Halaman Home



Gambar 6 Halaman Utama

Halaman Daftar nama dan Harga Burung Lovebird

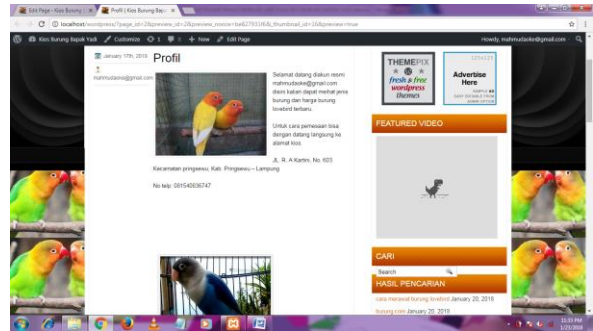
Halaman ini menampilkan berbagai macam jenis dari burung LoveBird beserta Harga yang telah diposting oleh admin.



Gambar 7 Tampilan Jenis-Jenis Burung

Profil

Dihalaman ini terdapat alamat dan cara pemesanan burung lovebird



Gambar 8 Tampilan Detail Jenis Burung Lovbrid

V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari jurnal ini semoga dengan adanya system berbasis WEB ini dapat mempermudah para penyuka burung dalam mencari informasi serta mempermudah proses dalam melihat jenis serta harga.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil dari analisa, perancangan, Implementasi dan pengujian. Penulis memberikan beberapa saran:

1. Untuk pengembangan selanjutnya penulis mohon system webnya lebih ditingkatkan .
2. Pengembangan lebih lanjut diharapkan dapat membuat melakukan transaksi pembayaran secara online agar mempermudah pelanggan dalam melakukan transaksi.

Daftar Pustaka

[1] Muhamad Muslihudin. *Sistem Penjualan Batik Basurek berbasis web pada basurek collection Bengkulu*. Jurnal Cendikia. 2016

[2] Wulandari, Wiwik Sri Rahyu. (2014). *Sistem Informaasi Penjualan berbasis web pada toko wiwik collectin*. Jurna TAM. Vol 2, (2017)

[3] Fergiawan Listianto, Fauzi, Rita Irviani, Kasmii. *Aplikasi e-commerce berbasis web mobie pada industry konveksi seragam drumband di pekon klaten gadingrejo kabupaten tanggamus*. Jurnal TAM. Vol 8, No. 2. Hal. 146-152. Juli 2017.

[4] Wulandari, Siska. *Sitem Informasi Penjualan Produk Berbasis Web Pada Channel Distro Pringsewu*. Jurnal TAM. Vol 4, July 2015.

[5] Vichi Chandra Purnama, Noor Hasan. *Perancangan Sistem Informasi Inventori Darah Berbasis WEB Pada Palang marah Indonesia Cabang Bantul*. Journal Speed-Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi. Vol. 8 No. 3. 2016

[6] Harun al rosid, Bambang Eka Purnama ndah Uli Wardati. *Sistem Informasi Penjualan Buku Berbasis Website Pada toko Standard book seller pacitannya*. IJNS. ISSN- 2302-5700

[7] Viviliana Siang, Margareta Susanto Desy Ibu ricoida. *Perancangan Sistem Informasi Penjualan*

Berbasis Web Pada Pempek Nony 168 Palembang. 2013

- [8] Mohammad Risyad Cendikiawan. *Sistem Informasi Penjualan Barang Berbasis Web Pada Cv.Gabilo Etnic Wear Batang*. November 2015.
- [9] Tutik Lestari, Agustinus Eko Setiawan, Heru Prasetiawan. *Perancangan Sistem Informasi Scheduling sit (System Integration Test) Berbasis Web Pada PT. Collega Inti Pratama*. Jurnal TAM. Vol 8, No. 1. Hal. 29-38. Juli 2017.