

# **SISTEM INFORMASI PENJUALAN DODOL BERBASIS WEB PADA HOME INDUSTRI DODOL MANDIRI KABUPATEN PRINGSEWU**

**Riyatno**

*Jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer, STMIK Pringsewu - Lampung  
Jl. Wisma Rini, No.09 (0729) 22240 Pringsewu 35373  
E-mail: oon\_oof@yahoo.com*

## **ABSTRAKS**

*Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sebuah sistem informasi berbasis web di home industry dodol mandiri. Dengan adanya Sistem Informasi penjualan berbasis web, masyarakat akan mudah untuk mendapatkan informasi tentang produk dodol yang ada. Implementasi Sistem Informasi Penjualan Dodol Berbasis Web Pada Home Industry Dodol Mandiri dibangun dengan menggunakan bahasa Pemrograman. Dari hasil yang diperoleh bahwa pelaksanaan sistem informasi penjualan dodol berbasis web pada home industry mandiri mampu melakukan penjualan online produk dodol dan memberikan informasi tentang produk dodol mandiri.*

*Kata Kunci: Informasi, Penjualan, Web*

## **1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Permasalahan**

Berkembangnya usaha - usaha perdagangan yang sangat pesat pada saat ini menjadikan informasi sebagai hal yang sangat penting peranannya dalam menunjang jalannya operasi-operasi demi tercapainya tujuan yang diinginkan oleh pengusaha.

Teknologi internet sudah terbukti merupakan salah satu media informasi yang efektif dan efisien dalam penyebaran informasi yang dapat diakses oleh siapa saja, kapan saja dan dimana saja.

Teknologi internet mempunyai efek yang sangat besar pada perdagangan atau bisnis. Hanya dari rumah atau ruang kantor, calon pembeli dapat melihat produk-produk pada layar komputer, mengakses informasinya, memesan dan membayar dengan pilihan yang tersedia. Calon pembeli dapat menghemat waktu dan biaya karena tidak perlu datang ke toko atau tempat produksi.

Sehingga dari tempat duduk mereka dapat mengambil keputusan dengan cepat. Transaksi secara online dapat menghubungkan antara penjual dan calon pembeli secara langsung tanpa dibatasi oleh suatu ruang dan waktu. Itu

berarti transaksi penjualan secara online mempunyai calon pembeli yang potensial dari seluruh dunia. Sistem penjualan yang selama ini digunakan oleh home industri Dodol mandiri adalah dengan cara kerjasama dengan sales dan toko-toko penjual makanan. Sistem penjualan dengan cara ini membutuhkan waktu yang lama dalam proses penjualan dodol, maka sistem ini dinilai kurang efektif dan efisien.

Jika hanya mengandalkan sistem penjualan dengan cara tersebut maka pendapatan pengusaha home industri ini tidak mengalami peningkatan yang signifikan. Selain itu perkembangan home industri ini terasa dinilai agak lambat. Oleh karena itu dirancang suatu sistem penjualan secara online dengan menggunakan media web atau internet dengan tujuan untuk meminimalkan waktu proses penjualan dengan tujuan dapat meningkatkan volume penjualan sehingga pendapatan home industri ini dapat meningkat.

## 1.2 Rumusan Masalah

Dalam hal ini penulis akan merumuskan permasalahan yaitu :  
 “ Bagaimana membangun sebuah Sistem Informasi Penjualan Dodol Berbasis Web

Pada Home Industri Dodol Mandiri Kabupaten Pringsewu”.

## 2. DASAR TEORI

### 2.1 Sistem Informasi Penjualan

Sistem informasi merupakan suatu komponen yang saling berhubungan yang mengumpulkan, memproses, menyimpan, dan mendistribusikan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan dan kendali dalam suatu organisasi. (Menurut Asti Widayati, dkk, dalam jurnal Rio Fathurochman, Eko Darwiyanto, Heriyono Lalu ).

E\_commerce adalah “business yang dilakukan secara electronic yang melibatkan aktivitas- aktivitas bisnis berupa business to business ataupun business to konsumen melalui teknologi Internet”. (Menurut Stefan Probst Opticom, dalam jurnal Andri Basten, 2011).

Menurut Hasan 1998, dalam jurnal Eka Prasetya Adhy Sugara mengemukakan penjualan dapat diartikan sebagai seni atau semua aktivitas untuk mempengaruhi pribadi atau golongan agar bersedia membeli barang atau jasa yang ditawarkan dengan harga atau nilai tertentu.

Sistem Informasi Penjualan diartikan sebagai suatu pembuatan

pernyataan penjualan, kegiatan akan dijelaskan melalui prosedur-prosedur yang meliputi urutan kegiatan sejak diterimanya pesanan dari pembeli, pengecekan barang ada atau tidak ada dan diteruskan dengan pengiriman barang yang disertai dengan pembuatan faktur dan mengadakan pencatatan atas penjualan yang berlaku (Menurut Niswonger, dalam jurnal Indrajani. 2007).

## 2.2 Dodol

Menurut Haliza,1992 dodol merupakan salah satu jenis makanan tradisional yang termasuk kelompok panganan semi basa. Dodol juga merupakan sejenis makanan yang dikategorikan makanan manis. Yang terbuat dari tepung ketan, santan kelapa, dan gula merah. Kadang-kadang dicampur dengan buah-buahan, seperti durian, sirsak dibungkus daun ( jagung ), kertas, dan sebagainya. Untuk membuat dodol yang berkualitas atau bermutu tinggi cukup sulit karena proses pembuatannya yang lama dan membutuhkan keahlian.

## 2.3 Dasar Perancangan Sistem

### 2.3.1 Pengertian Data, Pengolahan Data dan Perancangan Basis Data

Menurut Jhon J.Longkutoy data adalah suatu istilah majemuk dari fakta

yang mengandung arti yang dihubungkan dengan kenyataan, simbol, gambar, angka, huruf yang menunjukkan suatu ide, objek, kondisi atau situasi dan lainnya.

Menurut Stephen R.Schach pengolahan data adalah segala macam pengolahan terhadap data atau kombinasi - kombinasi dari berbagai macam pengolahan terhadap data untuk membuat data itu berguna sesuai dengan hasil yang diinginkan dapat segera terpakai.

Menurut connoly 2005, yang dimaksud perancangan basis data adalah sebuah pendekatan struktur yang mencakup prosedur,teknik, alat bantu dan tujuan dokumentasi untuk mendukung dan memberi sarana dalm proses perancangan itu sendiri.

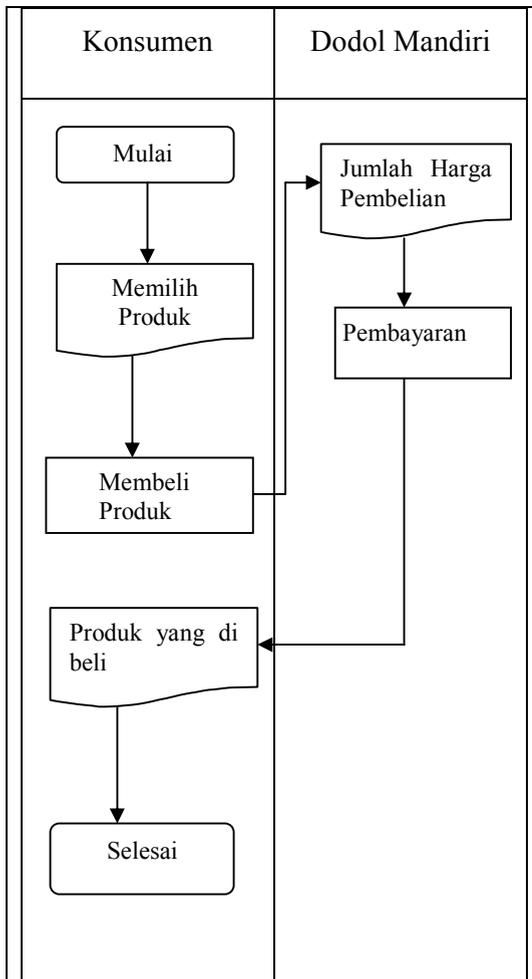
## 2.4 Kriteria Yang Dibutuhkan

Spesifikasi peralatan komputer yang dibutuhkan adalah :

- a) Perangkat keras minimal: Pentium IV, Memory 128 Mb, Processor 800 Mhz, Harddisk 20Gb, Monitor 15", Network Card, Keyboard dan Mouse.
- b) Perangkat lunak minimal: Sistem Operasi Ms.Windows XP, XAMPP, MySQL dan Macromedia Dreamweaver

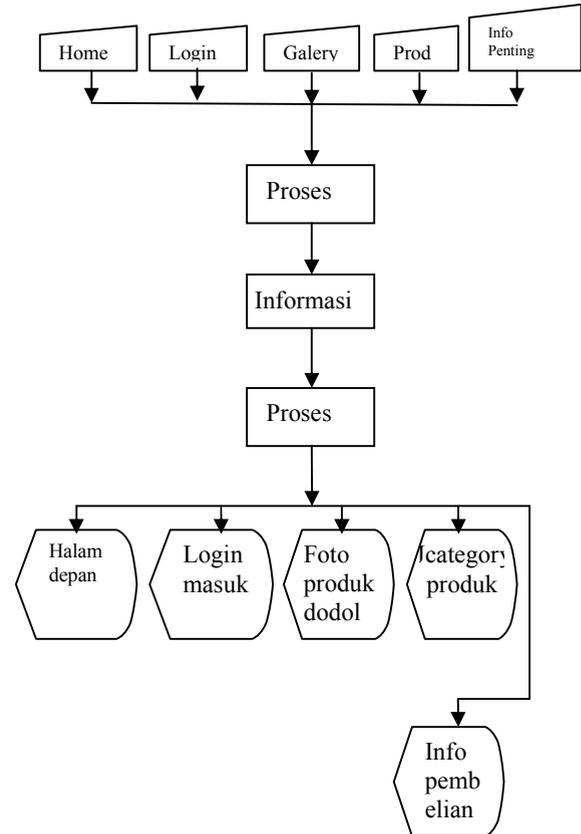
### 2.4.1 Sistem Yang Berjalan

Tabel. DAD Sistem Informasi Penjualan Dodol



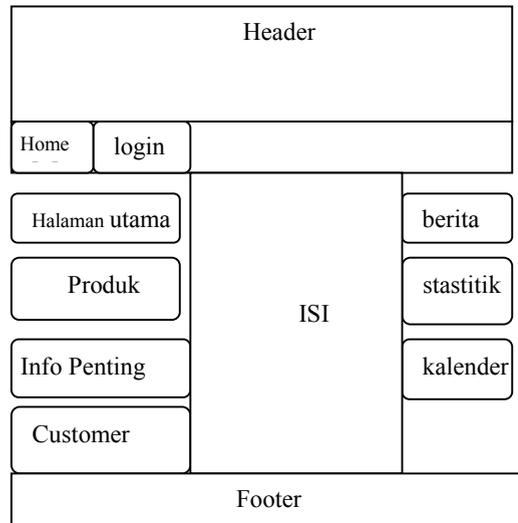
Tabel diatas yaitu menjelaskan jalannya transaksi sebuah sistem penjualan berbasis web. Yang akan memudahkan user maupun pelanggan dalam bertransaksi.

### 3. DESAIN GLOBAL



Desain global diatas merupakan gambaran atau bentuk sebuah rancangan sistem informasi yang dihasilkan.

#### 4. RANCANGAN INPUT HOME



#### 6. OUTPUT / HASIL



Gambar.1 Home

User Name :

Password :

[Site Home >>](#)

Gambar.2 Login Admin



Gambar.3 Galeri

#### 7. KESIMPULAN

Telah terciptanya sistem penjualan baru home industry dodol mandiri, yaitu sistem informasi penjualan dodol berbasis web yang akan memudahkan pelanggan atau penjual dalam bertransaksi karena tidak memakan waktu lama, karena menggunakan media internet.

#### PUSTAKA

- Wily, Indrajani. 2007. *jurnal Analisis dan Perancangan Sistem penjualan Berbasis Web pada PT. Sarang Imitasi*
- Sugara, Eka Prasetya Adhyb. 2011 *jurnal Sistem Informasi Pencarian Dan Penjualan Barang Berbasis Web Pada Tokon Bagus*
- Buliali, Joko Lianto. Handojo, Andreas. Wiharjo, Frica Salim. 2005. *Jurnal penjualan mobil berbasis web dan manajemen data pembayaran di showroom mobil XYZ*

- Sriyanto, Hartini Sri, Aldila Tino Yuka.  
2011. *jurnal rancang bangun sistem informasi e-commerce untuk jaringan penjualan sepeda motor bekas study kasus di bedagan motor semarang*
- Basten, Andrie.2011 *Jurnal aplikasi penjualan online berbasis web pada cv monreal*
- Sasmita, Arya, G.M,dkk 2009. *Jurnal Sistem Transaksi Penjualan Kain Gringsing Berbasis Mobile*
- Febriana, Tika, Helsa, 2011. *Sekripsi Sistem Informasi Penjualan Herbal Berbasis Web Pada Echa Herbal*