

# PEMBUATAN WEB E-COMMERCE PADA TOKO BINTANG COLLECTION

HELYATUN

*Jurusan Sistem Informasi STMIK Pringsewu Lampung*

*Jl. Wisma Rini No. 09 Pringsewu Lampung*

*Telf. ( 0729 ) 22240 website : [www.stmikpringsewu.ac.id](http://www.stmikpringsewu.ac.id)*

*Email : [helyatun@yahoo.com](mailto:helyatun@yahoo.com)*

## **ABSTRAK**

*Teknologi banyak diaplikasikan sebagai website untuk penjualan produk secara online, dimana produk tersebut dapat diakses di seluruh penjuru dunia.*

*Oleh sebab itu banyak jasa yang menawarkan aplikasi e-commerce bagi penjual produk secara on-line, yang fitur-fiturnya disesuaikan dengan kebutuhan toko online itu sendiri. Sehingga dapat meningkatkan penjualan secara otomatis. Dan konsumen dapat dengan mudah mengakses setiap produk yang dibutuhkan secara cepat, efisien dan tentu saja aman. Aplikasi ini memudahkan orang untuk berbelanja, cukup didepan komputer dan jaringan internet semua orang dengan mudah. Prosesnya pun cukup mudah dan tidak merepotkan. Untuk pembayaran barang yang dibeli, pembeli dapat membayar dengan cara mentransfer pada bank yang telah ditentukan, maka barang yang dibeli akan dikirim.*

**Kata Kunci :** Pembuatan Web, Web E-Commerce.

## **1. PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar belakang**

Perkembangan Teknologi Informasi saat ini telah mengalami perkembangan yang sangat cepat. Teknologi Informasi terbukti telah mampu mengintegrasikan setiap detail informasi yang sebelumnya dianggap mustahil tercapai, seperti kecepatan informasi, efisiensi dan efektivitas. Teknologi Informasi banyak diaplikasikan sebagai website untuk penjualan product secara online, dimana produk tersebut dapat diakses diseluruh penjuru dunia.

Oleh sebab itu banyak jasa yang menawarkan aplikasi web e-commerce bagi penjual produk secara on-line, yang fitur-fiturnya disesuaikan dengan kebutuhan toko on-line itu sendiri. Sehingga dapat meningkatkan penjualan secara otomatis. Dan konsumen dapat dengan mudah mengakses setiap produk yang dibutuhkan secara cepat, efisien dan tentu saja aman.

Dalam hal ini Toko Bintang Collection ingin memperkenalkan dan memasarkan produknya melalui web e-commerce atau toko on-line agar dapat memperkenalkan dan memasarkan produknya kelingkup yang luas.

### **1.2. Rumusan Masalah**

1. Bagaimana membuat web e-commerce yang bisa memasarkan dan memperkenalkan produk keseluruh dunia ?
2. Bagaimana membuat web e-commerce untuk meningkatkan pendapatan dan usaha penjualan kelingkup yang lebih luas ?

### **1.3. Batasan Masalah**

1. Tidak membahas masalah komplain dari pelanggan
2. Menangani stock barang

### **1.4. Tujuan**

1. Meningkatkan mutu kualitas layanan kepada konsumen
2. Memudahkan konsumen dalam melakukan transaksi
3. Memudahkan konsumen dalam melakukan kontak atau interaksi perusahaan atau toko
4. Meningkatkan pemasaran dan jumlah penjualan produk sehingga pendapatan akan lebih meningkat.

### 1.5. Manfaat

1. Untuk memasarkan produk kelingkuap yang lebih luas atau seluruh dunia.
2. Untuk meningkatkan penjualan produk dengan media yang lebih canggih yang dapat diakses oleh siapa saja, dan dimana saja.

## 2. LANDASAN TEORI

### 2.1. Pengertian E-Commerce

E-commerce adalah singkatan dari Electronic commerce yaitu pembelian, penjualan dan pertukaran barang atau layanan dan informasi secara elektronik yaitu melalui jaringan komputer terutama internet. ( Sutarman S.Kom., M.Kom, 2009 ).

E-commerce merupakan suatu set dinamis teknologi, aplikasi, dan proses yang menghubungkan perusahaan, konsumen dan komunitas tertentu melalui transaksi elektronik, dan perdagangan barang, pelayanan dan informasi yang dilakukan secara elektronik.

### 2.2. Pengertian Website

Website adalah lokasi di internet yang menyajikan kumpulan informasi yang sehubungan dengan profil pemilik situs. Website adalah suatu halaman yang membuat situs-situs web page yang berada di internet yang berfungsi sebagai media penyampaian informasi, komunikasi, atau transaksi. Website terbagi dalam dua kategori yaitu website statis dan website dinamis. ( Bambang Eka Purnama, 2013 : 13 ).

- a. Website Statis ( *Static Website* )  
Website statis adalah website yang kontennya statis atau tidak berubah-ubah. Website statis seperti brosur, bedanya brosur di cetak dan disebarakan sedangkan website statis di hodt dan diakses melalui internet.
- b. Website Dinamis ( *Dynamic Site* )  
Website dinamis adalah website yang kontennya berubah-ubah. Aplikasi dari web dinamis seringkali ditemukan di internet, misalnya dalam Portal berita,

blog, situs sosial networking dan lain sebagainya.

### 2.3. Pengertian Internet

Internet adalah kumpulan atau jaringan dari jaringan komputer yang ada diseluruh dunia. Arfiani ( 2003 ) mengatakan internet merupakan jaringan longgar dari ribuan jaringan komputer yang menjangkau jutaan orang diseluruh dunia.

### 2.4. Pengertian Data Flow Diagram ( DFD )

Menurut Yakub ( 2012 : 155 ). *Data Flow Diagram* ( DFD ) merupakan alat untuk membangun diagram yang serbaguna". DFD digunakan untuk mempresentasikan keseluruhan sistem pada semua level, yang pada kenyataannya bisa dibagi menjadi tingkatan-tingkatan yang menggambarkan penambahan aliran informasi dan fungsional dengan detail.

### 2.5. Pengertian Entity Relationship Diagram ( ERD )

Menurut Yakub ( 2012 : 60 ). *Entity Relationship Diagram* ( ERD ) merupakan suatu model jaringan yang menggunakan susunan data yang disimpan pada sistem secara abstrak. ERD juga menggambarkan hubungan antara satu entitas yang memiliki sejumlah atribut dengan entitas yang lain dalam suatu sistem yang terintegrasi.

## 3. ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN SISTEM

### 3.1. Gambaran Umum

Toko Bintang Collection merupakan sebuah toko yang bergerak dalam penjualan fashion seperti baju, celana, sweater, gamis, dan jaket yang berada di Jl.Kesehatan Pasar Induk,Pringsewu. Toko Bintang Collection ini awalnya hanya pekerjaan sampingan oleh pemiliknya, tetapi setelah mengetahui akan adanya peluang yang cukup besar Toko Bintang Collection ini akan dikembangkan.

Toko Bintang Collection ini didirikan oleh seorang wanita yang akrab di panggil Mb'Ning yang bekerjasama dengan temannya yang bernama Ana, dengan

adanya kerjasama yang baik antar perintis usaha kecil akan mengembangkan usahanya dengan bersaing secara sehat dan sikap yang saling membantu serta kekeluargaan akan tetap terjaga.

Pembuatan Web E-commerce dapat membantu Toko Bintang Collection dalam melakukan transaksi penjualan dan promosi produk terbaru.

### 3.2. Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Keras

Aplikasi ini membutuhkan hardware pendukung seperti :

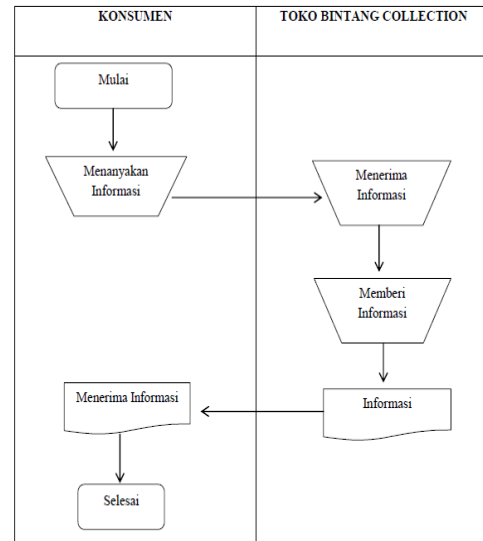
No	Perangkat Keras	Kebutuhan
1	Processor	AMD Dual-Core Processor C60
2	Memory ( RAM )	2GB DDR3 Memory
3	Hardisk	320 GB HDD

### 3.3. Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak

- Sistem Operasi Windows 7
- Microsoft Office
- Adobe Photoshop CS3
- Marcomedia Dreamweaver 8
- Xampp

### 3.4. Analisi Sistem yang sedang Berjalan

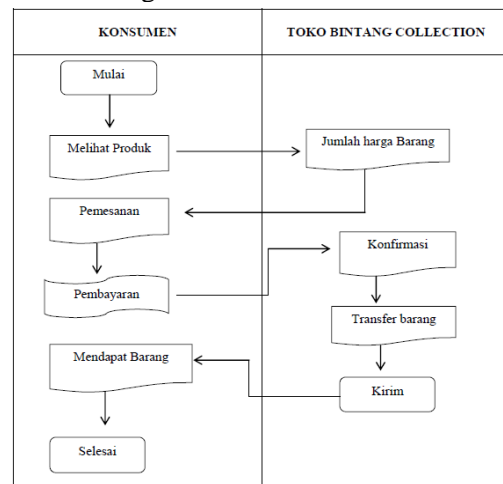
Pada sistem yang sedang berjalan, proses pemesanan dan pembelian produk masih manual. Sehingga pembeli harus datang langsung ke lokasi penjualan barang untuk melihat dan membeli serta melakukan pemesanan barang, seperti yang terlihat pada diagram berikut :



Tabel 3.1. DAD Sistem Informasi Toko Bintang Collection

### 3.5. Analisis Sistem yang diusulkan

Dari analisis sistem yang telah dilakukan oleh penulis bahwa pengolahan data dan informasi penjualan saat ini masih yang ada di Toko Bintang Collection masih menggunakan sistem yang manual. Untuk itu perlu adanya proses penyajian data dan informasi serta sistem penjualan yang baru pada Toko Bintang Collection yaitu Web E-commerce. Adapun sistem DAD yang baru adalah sebagai berikut :

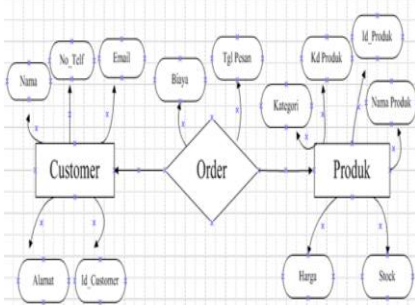


Tabel 3.2. DAD Sistem Toko Bintang Collection

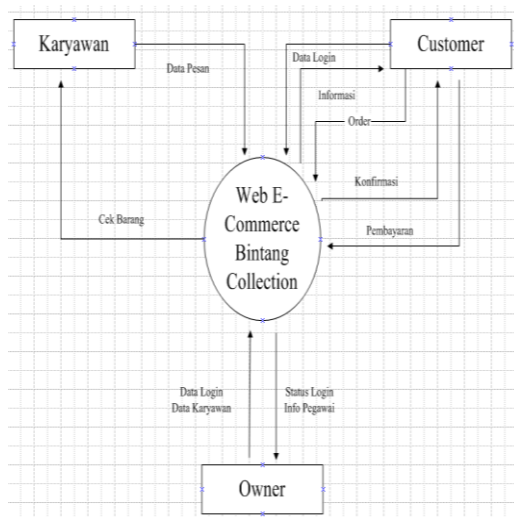
#### 3.5.1. Entity Relationship Diagram ( ERD )

ERD digunakan dalam membangun basis data untuk menggambarkan relasi atau hubungan dari dua file atau dua tabel. Entity

Relationship Diagram ( ERD ) terdiri dari 2 komponen utama yaitu entitas dan relasi. Kedua komponen tersebut dideskripsikan lebih jauh melalui atribut-atribut atau properti. ERD yang ada pada Toko Bintang Collection adalah sebagai berikut :



### 3.5.2. Data Flow Diagram ( DFD )



Gambar 3.6.2. Data Flow Diagram ( DFD )

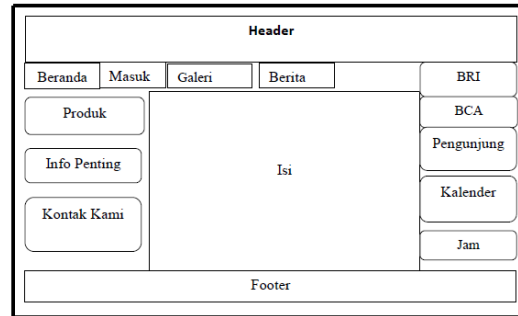
## 4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

### 4.1. Implementasi Antar Muka Sistem

Perangkat lunak yang akan dibangun adalah berbasis web e-commerce, yaitu dimana sistem penjualan pada Toko Bintang Collection akan menjadi web e-commerce dapat menampilkan daftar category, produk, stock, harga, kontak dan pendaftaran member secara online. Implementasi yang akan dibuat merupakan rancangan yang telah dibuat dari macromedia dreamweaver. Berikut ini

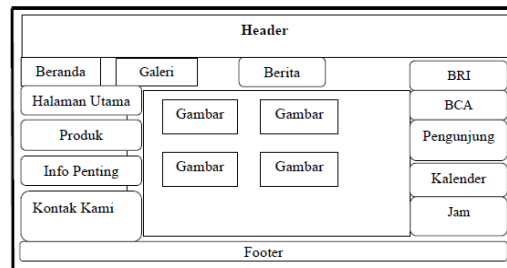
adalah beberapa rancangan implementasi yang telah dibuat:

a. Rancangan Halaman Beranda Toko Bintang Collection



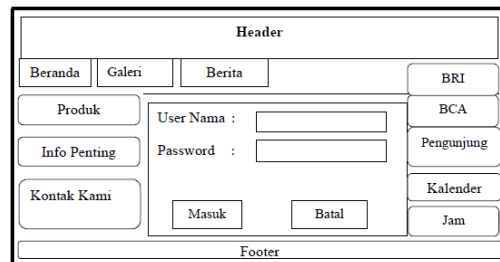
Gambar 4.1. Rancangan Halaman Home Toko Bintang Collection

b. Rancangan Halaman Galeri



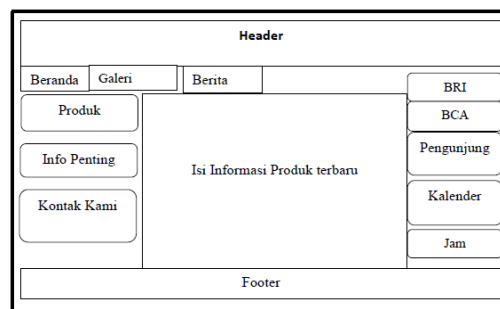
Gambar 4.2. Rancangan Halaman Gallery Toko Bintang Collection

c. Rancangan Halaman Masuk Toko Bintang Collection



Gambar 4.3. Rancangan Halaman Login Toko Bintang Collection

d. Rancangan Halaman Info Produk Terbaru



Gambar 4.4. Rancangan Halaman Info Produk Terbaru Toko Bintang Collection

## 5. Kesimpulan dan Saran

### 5.1. Kesimpulan

Dari hasil Uraian Pembuatan Web E-commerce pada Toko Bintang dapat disimpulkan bahwa :

- a. Pembuatan Web E-commerce pada Toko Bintang Collection telah memiliki berbagai fasilitas yang mempermudah konsumen dalam transaksi.
- b. Memudahkan konsumen dalam berbelanja tanpa harus datang ketempat penjual langsung cukup dengan cara online kapan saja dan dimana saja.
- c. Dengan adanya Web E-commerce jangkauan untuk pemasaran dan peminat pembeli lebih luas.
- d. Dengan adanya Web E-Commerce pada Toko Bintang Collection maka penjualan dan transaksi akan menjadi lebih cepat dan efisien serta pendapatanpun meningkat.

## 5.2. Saran

Dari hasil uraian Pembuatan Web E-commerce diatas dapat diberikan saran sebagai berikut :

- a. Untuk pengembangan selanjutnya aplikasi web e-commerce dapat lebih memaksimalkan keamanan sistem yang ada.
- b. Dengan perkembangan layanan yang terjadi Bintang Collection maka dapat melakukan pengembangan website yang lebih informatif dan sesuai dengan perkembangan Bintang Collection.
- c. Belum optimalnya penggunaan tools-tools pada aplikasi web e-commerce Toko Bintang Collection.

## DAFTAR PUSTAKA

- Bambang Eka Purnama, Membangun Toko Onilne dengan WP Commerce TTD, Graha Ilmu, 2013
- Basteian Andre, Dahliar Ananda,. Aplikasi Online Berbasis Web pada CV Monreal, 2011.

Sutarman, S.Kom., M.Kom., Pengenalan Teknologi Informasi, Bumi Aksara, 2009.

Yakub. 2012. *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta : Graha Ilmu.

Wiga Aryani, Sukadi.1997. Pembuatan Web E-commerce pada Wiga Art.2088-0162.

