

# MEMBANGUN SISTEM PENJUALAN TEMPLATE E-STORE BERBASIS WEB DENGAN PHP DAN MYSQL

Eni Farida<sup>\*)</sup>  
Ahmad Wahid Efendi<sup>\*\*)</sup>

**Abstrack :** *E-store template is a simple sales systems that run the web based online. E-store is almost the same as e-commers who have been circulating on the internet but the e-store is more simple and suitable for businessmen who developed the business. While the template is one of the web system to facilitate maintenance of the web itself. Based on observations at the web address (site), which operates in the same field, most of the web address of the web has not set prices affordable by the community. Hopefully this simple application can be a solution for entrepreneurs to expand their business and hopefully the price offered for this web more affordable by the community.*

**Keywords :** *Template Sales System E-store*

## PENDAHULUAN

Ketersediaan *free hotspot* atau jaringan internet gratis sudah banyak kita temui di kota-kota besar di Indonesia, sehingga akses internet bisa dilakukan dimana saja. Kemudahan akses internet tersebut memicu masyarakat memanfaatkan fasilitas internet untuk menunjang berbagai kebutuhan sehari-hari misalnya: komunikasi, mencari data, jual beli, sampai kegiatan transaksi perbankan.

Fasilitas-fasilitas yang ada di internet dapat dimanfaatkan untuk membuka suatu usaha bisnis berorientasi *online* salah satunya adalah e-store. E-store merupakan sistem aplikasi dan proses bisnis yang menghubungkan perusahaan dan konsumen melalui transaksi secara online, penjualan barang, pelayanan dan informasi tentang perusahaan.

*E-store* juga menjadi suatu

pertimbangan atau solusi bagi wirausahawan untuk memajukan usahanya, dari segi promosi dan transaksi penjualan, sekaligus merubah kepercayaan masyarakat terhadap eksistensi dan hasil produk yang ditawarkan serta citra yang diciptakan akan lebih baik.

## Perumusan Masalah

Dengan adanya peluang bisnis diatas, maka rumusan masalah yang kami angkat sebagai berikut : “Bagaimana Membangun Sistem Penjualan *Template E-Store* Berbasis Web Dengan PHP dan MySQL”

## Tujuan Penelitian

Membangun Sistem Penjualan *Template E-Store* Berbasis Web dengan PHP dan MySQL

## KAJIAN TEORI

### Pengertian Sistem Penjualan

Menurut Jogiyanto Hartono “Sistem

<sup>\*)</sup> Dosen STMIK Pradnya Paramita Malang

<sup>\*\*)</sup> Mahasiswa STMIK Pradnya Paramita Malang

adalah suatu jaringan kerja prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu” (Jogiyanto, 1999:1).

Sedangkan “Penjualan adalah suatu usaha yang terpadu untuk mengembangkan rencana-rencana strategis yang diarahkan pada usaha pemuasan kebutuhan dan keinginan pemebeli, guna mendapatkan penjualan yang menghasilkan laba” (<http://elqorni.wordpress.com/2008/05/03/konsep-pemasaran-dan-penjualan/>).

### **Template**

Pengertian Template adalah “Pola dari sebuah website yang sudah didesain dan disiapkan jadi, tinggal pakai, tinggal edit sedikit lalu upload maka website sudah jadi dan bisa dinikmati oleh banyak orang”. (<http://kerjakeras.com/apa-itu-template/>)

### **E-Store / E-Commerce**

Julian Ding dalam bukunya *E-commerce: Law & Practice*, mengemukakan bahwa: “E-commerce sebagai suatu konsep yang tidak dapat didefinisikan. E-commerce memiliki arti yang berbeda bagi orang yang berbeda”.

Sedangkan Onno W. Purbo dan Aang Wahyudi yang mengutip pendapatnya David Baum, menyebutkan bahwa: “*E-commerce is a dynamic set of technologies,*

*aplications, and business procces that link enterprises, consumers, and communities through electronic transaction and the electronic exchange of goods, services, and information*”.

### **Internet**

”*Internet* adalah kumpulan dari beberapa komputer,jaringan dan gateway yang berkomonikasi satu sama lain. Komunikasi berlangsung dengan memakai dokumen yang formatnya sama yang disebut protokol TCP?IP”.(Rijanto Tosin, 1999:12)

### **PHP dan MYSQL**

PHP singkatan dari *Pretext Hyper Processor*, adalah sebuah bahasa scripting yang digabung dalam HTML yang dijalankan disisi server (Sidik, 2002:II-10).

Sedangkan MySQL adalah sebuah sistem manajemen database yang bersifat open source. MySQL adalah pasangan serasi dari PHP.. MySQL dapat digunakan untuk membuat dan mengelola database beserta isinya. Anda dapat memanfaatkan MySQL untuk menambahkan, mengubah, dan menghapus data yang berada di dalam database.

### **METODE PENELITIAN**

Metode penelitian yang digunakan menggunakan pendekatan *System*

*Development Life Cycle (SDLC)* yang memiliki tahapan sebagai berikut :

1. Analisis sistem, dengan melakukan :
  - a. Studi Literatur dengan mempelajari buku-buku kepustakaan yang sesuai dengan penelitian ini
  - b. Observasi dengan jalan mengumpulkan data melalui pengamatan langsung dan mengadakan pencatatan secara langsung dan sistematis pada *website* yang telah *online* dan melakukan aktivitas sama dengan penelitian ini.
2. Desain sistem, dengan membuat rancangan sistem dari hasil analisis sistem, yaitu pembuatan DAD sistem penjualan template , ERD dan skema basis data.
3. Pembuatan aplikasi software dan uji coba program.

## HASIL PENELITIAN

### Desain Sistem

Proses penjualan *template* yang terjadi selama order secara *on-line*, dapat dilihat pada gambar 1 *contex diagram* penjualan template. Selanjutnya digambarkan lebih detail proses berikutnya seperti pada gambar 2, 3 dan 4 berikut;

Gambar 1: Contex Diagram Sistem Penjualan Template

Gambar 2: DAD Level 0 Proses Sistem Penjualan

Gambar 3: DAD Level 1 Proses order

Gambar 4: DAD Level 1 Proses laporan order

Gambar 5: Contex Diagram E-store

Sedang DAD sistem *E-store* ni, dapat diagram diatas kedalam DAD level dilihat pada gambar 5. Kemudian berikutnya. Terlihat pada gambar 3.6, 3.7, dijabarkan secara detail tentang contex 3.8 dan 3.9 di bawah ini :

Gambar 6: DAD Level 0 E-store

Gambar 3.7 DAD Level 1 Entry Master

Gambar 3.8 DAD Level 1 Entry Data Member

Gambar 9 DAD Level 1 Order

Gambar 10: ERD E-store

Entity Relationship Diagram (ERD) Dan Skema Tabel Basis Data E-Store E-Store dapat dilihat pada gambar 3.10. dapat dilihat pada gambar 3.11 berikut ini :

Gambar 11: Skema Table Basis Data E-store

### **Petunjuk Pengoperasian Program**

Sistem penjualan *template* dan *e-store* ini dapat dijalankan secara *offline* dengan menggunakan *internet explore* atau *mozilla firefox* dengan sebelumnya aktifkan aplikasi *wampserver* atau *xampp* dan mengcopy database kedalam aplikasi tersebut. Setelah membeli *domain* dan *hosting* untuk mengonlinekan *web* ini maka petunjuk pengoperasian program web ini sebagai berikut:

#### **1. Web Penjualan Template dan Web Admin**

- Halaman Utama Web Penjualan  
Halaman utama berisikan informasi tentang perusahaan, promosi produk, tabel harga serta menu fitur-fitur. Seperti gambar 12.

Gambar 12: Tampilan halaman utama web penjualan

- Order Now (tombol order template)  
Pada menu ini konsumen atau pelanggan dapat memesan web estore dengan cara:
  - Klik menu **ORDER NOW!** dan akan muncul seperti gambar 13.
  - Isikan identitas diri, nama domain, order item dan kode validasi, kode validasi tidak boleh salah

- Klik **Submit** untuk pengiriman pesan order

Gambar 13: Tampilan Order Now

- Demo web e-store  
Berisikan contoh produk yaitu e-store yang akan di jual dan konsumen atau pelanggan dapat melihatnya. Cara mengoperasikannya dengan klik menu **DEMO WEB E-STORE** maka akan muncul web e-store versi demo seperti pada gambar 15 di bawah ini.

Gambar 15: Tampilan Demo Web E-store

- About us dan Contact us  
Cara melihat informasi yang ada pada menu tersebut, dengan cara klik About us atau Contact us yang ada disamping kiri halaman web utama, maka akan muncul informasi seperti gambar 16 di bawah ini.

Gambar 16: Tampilan About us

- Halaman Utama Web Admin  
Halaman utama ini adalah berisikan login bagi administrator untuk pengaturan web itu sendiri. Cara membuka webadmin maka terlebih dahulu mengetikan alamat web (cyberstore.web.id/webadmin). Sedangkan cara untuk mengisi username dengan "admin" dan

password “admin”, username dan password sudah inputkan sebelumnya, dapat dilihat pada gambar 17.

Gambar 17: Tampilan login admin

- Menu  
Setelah di klik login maka akan keluar tampilan menu seperti gambar 18.

Gambar 18: Tampilan Menu Webadmin

Pada halaman ini berisikan menu-menu untuk pengaturan antaranya:

- **Profil content** adalah tempat menambah dan mengubah menu yang ada di halaman utama web.
- **User operator** adalah tempat menambah nama admin dan passwordnya
- **Logout** adalah mengakhiri menu.
- Profil content  
Berisikan cara menambah dan pengurang menu dalam halaman utama dan dapat mengubah isi dalam menu tersebut. Caranya adalah:
  - Klik menu **Profil content** pada halaman menu, maka akan muncul tampilan seperti gambar 19.
  - Lakukan pengisian nama menu yang akan ditampilkan di halaman utama.

Gambar 19: Tampilan Profil Content

Untuk mengisi informasi didalam menu

yang telah dimasukkan di atas maka caranya adalah:

- Klik menu dalam tabel maka akan tampil seperti gambar 20.
- Isikan informasi pada tempat yang sudah disediakan. Setelah selesai klik simpan

Gambar 20: Tampilan Contoh Pengisian Informasi

- User Operator  
Penambahan admin dapat dilakukan pada halaman ini dengan cara klik user operator maka akan muncul halaman seperti gambar 21, setelah itu isi nama lengkap admin, username dan password setelah itu klik kirim untuk menyimpan data.

Gambar 21: Tampilan User Operator

## 2. Web E-store dan Web Admin

- Halaman utama *e-store*  
Halaman utama *web e-store* berisikan informasi tentang perusahaan, promosi produk, kategori dan sub kategori produk dan pendaftaran member serta menu fitur-fitur lainnya. Dapat dilihat pada gambar 22.

Gambar 22: Tampilan Halaman Utama E-Store

- Login member dan register member  
Halaman *web* yang terdapat pada *e-*

*store* untuk register member pelanggan. Sebelum melakukan order produk maka terlebih dahulu login setelah register supaya dapat melakukan transaksi. Cara melakukan register sebagai berikut:

- Klik register new member di bawah tombol login, seperti pada gambar 23.
- Setelah itu akan muncul form register member, kemudian isi dengan identitas pelanggan.
- Setelah di isi dengan benar maka klik tombol daftarkan
- Setelah daftar sukses maka pelanggan masukkan username dengan password untuk login agar dapat melakukan transaksi.

Gambar 23: Tampilan Logon dan Register Member

- **Product Category**  
Terdapat di sebelah kiri halaman yang berisikan kategori dan sub kategori produk yang akan dijual. Terlihat pada gambar 24, Cara menginputkannya ada pada web admin.

Gambar 24: Tampilan Product Category

- **Informasi**  
Menu ini berisikan informasi tentang

perusahaan dari alamat kantor sampai bagaimana cara berhubungan dengan perusahaan. Seperti pada gambar 25.

Gambar 25: Tampilan menu Informasi

- **Halaman utama web admin**  
Cara membuka webadmin maka terlebih dahulu mengetikkan alamat web ([cyberstore.web.id/Demo/webadmin](http://cyberstore.web.id/Demo/webadmin)). Sedangkan cara untuk mengisi username dengan “admin” dan password “admin”, username dan password sudah inputkan sebelumnya, dapat dilihat pada gambar 26.

Gambar 26: Login Admin

- **Halaman menu di webadmin**  
Setelah di klik login maka akan keluar tampilan menu seperti gambar 27.

Gambar 27: Tampilan Menu webadmin

Pada halaman ini berisikan menu-menu untuk pengaturan antaranya:

- **Profil content** adalah tempat menambah dan mengubah menu yang ada di halaman utama web.
- **User operator** adalah tempat menambah nama admin dan passwordnya
- **Global Setting** adalah tempat mengubah gambar hider, judul, slogan dan server online

- **Product list** adalah tempat memasukkan daftar produk yang akan di jual
  - **Membership** adalah tempat menambah dan memperbaharui member-member yang sudah ada
  - **Logout** adalah mengakhiri menu.
- Global setting  
Global Setting adalah tempat mengubah gambar hider, judul, slogan dan server online. Caranya adalah klik menu global setting. Setelah itu cari gambar hidernya dan panjang gambar harus 780 pixel, setelah itu isi kolom dengan benar. Seperti pada gambar 28.

Gambar 28: Global Setting

- Profil Content  
Profil content adalah tempat menambah, mengurangi dan mengubah menu yang ada di halaman utama web. Caranya klik profil contentnya dan lakukan pengisian nama menu yang akan ditampilkan di halaman utama. Seperti pada gambar 29.

Gambar 29: Profil content

Untuk mengisi informasi didalam menu yang telah dimasukkan di atas maka caranya adalah:

- Klik menu dalam tabel maka akan tampil seperti gambar 30

- Isikan informasi pada tempat yang sudah disediakan. Setelah selesai klik simpan

Gambar 30: Tampilan Contoh Pengisian Informasi

- User Operator  
Penambahan admin dapat dilakukan pada halaman ini dengan cara klik user operator maka akan muncul halaman, kemudian isi nama lengkap admin, username dan password setelah itu klik kirim untuk menyimpan data. Dapat dilihat pada gambar 31.

Gambar 31: Tampilan User Operator

- Product list  
Dalam menu ini terdapat menu untuk setiap item perubahan yang akan dilakukan yaitu tambah kategori baru, tambah produk baru dan daftar produk.

Gambar 32: Tampilan Menu Produk List

- Tambah kategori baru  
Form pengisian kategori produk dan sub kategorinya. Dapat dilihat pada gambar 33.

Gambar 33: Tambah Kategori baru

- Tambah Pruduk Baru  
Form untuk pengisian pruduk-pruduk yang akan dijual.

Gambar 34: Tambah Produk Baru

- Daftar produk  
Daftar produk yang telah dimasukkan ke dalam database, dapat dilihat pada gambar 35

Gambar 35: Daftar Produk

- Membership  
Membership adalah tempat menambah dan memperbaharui member-member yang sudah ada. Caranya adalah klik menu membership maka akan tampil form dan isi formnya dengan benar.

Gambar 36: Tambah Member Baru

Gambar 37: Daftar Member

## SARAN

Untuk pengguna web penjualan dan e-store :

- Untuk meningkatkan pelayanan maka diharapkan petugas selalu online, cek order yang masuk serta melakukan interaksi yang ramah kepada pelanggan.
- Selalu update harga produk supaya dapat bersaing dengan toko-toko yang lain.

## KESIMPULAN

Dengan adanya sistem penjualan online dan e-store ini dapat membantu pengusaha untuk mengembangkan bisnisnya dari segi pelayanan dan pemasaran produk dengan meminimalisir biaya-biaya yang akan timbul dalam pengembangan tersebut. Pemilihan web yang berbentuk template dimaksudkan semua pengguna web ini dapat dengan mudah mengganti fitur-fiturnya, sehingga memudahkan perawatan web itu sendiri.

Bagi pengembang atau programmer.

- Web template e-store ini masih sederhana, jika ingin mengembangkan web ini tambahkan fitur google search, komentar dari pengunjung web.
- Web template e-store hanya sebatas penjualan saja, belum ada informasi atau sponsor yang akan ditayangkan.

#### DAFTAR PUSTAKA

HM, Jogiyanto. 1999. *Analisa dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi

Offset.

<http://elqorni.wordpress.com/2008/05/03/konsep-pemasaran-dan-penjualan/>. Rabu

10 Juni 2009 20:24

<http://kerjakeras.com/apa-itu-template/>.

Selasa 7 April 2009,20:45

Sidik, Betha. 2002. *Pemrograman Web dengan PHP*. Bandung: CV. INFORMATIKA

Tosin, Rijanto. 1999. *Kursus Kilat 24 Jurusan FrontPage 2000*. Jakarta: PT Dinastindo Adiperkasa Internasional