

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI E-COMMERCE PADA DISTRO HITAM-PUTIH

Alberttus Christian Binatalisa¹, Amir Hamzah.², Suraya.³

^{1, 2, 3} Teknik Informatika, FTI, IST AKPRIND

¹chanzilzuper1@gmail.com, ²amir@akprind.ac.id, ³suraya_pandes@yahoo.co.id

ABSTRACT

Clothing and accessory business which become case study in this research is a profitable business in various major city in Indonesia. it happened because clothing and accessory is a secondary need that needed by many people. E-commerce-based sales and order application is made as a part of an effort of performance improvement in clothing and accessory business field.

In order to understand the advances of information technology, the writer is interested to make an essay with the title "PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI DISTRO HITAM-PUTIH BERBASIS E-COMMERCE" and the implementation of the essay is an online shop website. This website is made as a media to develop online shop transaction. To make this website the writer using PHP as the programming language, Apache as the webserver, and MySQL as the serverdatabase. The installation of the program is under windows seven operating system.

The reason of E-commerce-based sales and order application made by the writer is to simplify the user to order and purchase the product through online media. the computerized system can facilitate the administrator to process transaction data and to facilitate the customer to order and purchase the product.

keyword : E-Commerce, online, PHP, MySQLt

INTISARI

Bisnis penjualan produk distro yang menjadi studi kasus penelitian ini merupakan usaha yang cukup menjanjikan hasilnya diberbagai kota besar di Indonesia. Hal ini disebabkan karena pakaian dan aksesoris yang dijual merupakan kebutuhan sekunder yang tentunya sangat dibutuhkan oleh konsumen. Aplikasi transaksi penjualan serta pemesanan berbasis *e-commerce* dibuat sebagai bagian dari upaya peningkatan kinerja suatu organisasi dan juga merupakan suatu langkah untuk memajukan bisnis penjualan produk-produk distro.

Dalam memahami kemajuan teknologi informasi, maka penulis tertarik untuk menyusun skripsi ini dengan judul "PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI DISTRO HITAM-PUTIH BERBASIS E-COMMERCE" dan sebagai wujud nyata adalah situs penjualan online. Untuk membuat *web* sebagai media pengelolaan transaksi tentang penjualan online, PHP adalah bahasa pemrogramannya, Apache sebagai *webserver*, sedangkan MySQL sebagai *databaseserver*nya. Instalasi program tersebut dibawah sistem operasi windows seven.

Dari hasil aplikasi yang dibuat yaitu aplikasi pengelolaan transaksi penjualan dan pemesanan berbasis *e-commerce*, agar mempermudah penggunaanya untuk melakukan transaksi pemesanAn dan pembelian barang melalui media *online*. Dengan adanya sistem yang dibangun secara komputerisasi dapat memudahkan administrator untuk mengolah data-data trnsaksi dan juga mempermudah pelanggan untuk melakukan transaksi pemesanan dan pembelian barang.

Kata Kunci : E-Commerce, online, PHP, MySQL

PENDAHULUAN

Electronic Commerce (E-Commerce) didefinisikan sebagai proses pembelian dan penjualan produk, jasa dan informasi yang dilakukan secara elektronik dengan memanfaatkan jaringan komputer. Salah satu jaringan yang digunakan adalah internet. Pembangunan *E-Commerce* sendiribanyak yang menggunakan *Hypertext Preprocessor (PHP)* dan *My Structured Query Language (MySQL)* karena lebih mudah dan praktis dalam pembuatannya dan bisa didapatkan secara gratis di internet.

E-Commerce merupakan bagian terpenting dari perkembangan teknologi dunia internet. Pemakaian sistem sangat menguntungkan produsen dan penjual. Sistem ini akan merubah semua kegiatan *marketing* dan juga sekaligus memangkas biaya operasional untuk kegiatan penjualan. Bagi banyak konsumen, menggunakan *E-Commerce* dapat menghemat waktu dan biaya.

TINJAUAN PUSTAKA

(Oktantri, 2009) melakukan penelitian tentang perancangan aplikasi penjualan velg mobil. Aplikasi yang dihasilkan sangat membantu dalam hal penghematan biaya, waktu dan tenaga. Kekurangan pada aplikasi tersebut adalah belum terdapatnya menu untuk merubah data pelanggan.

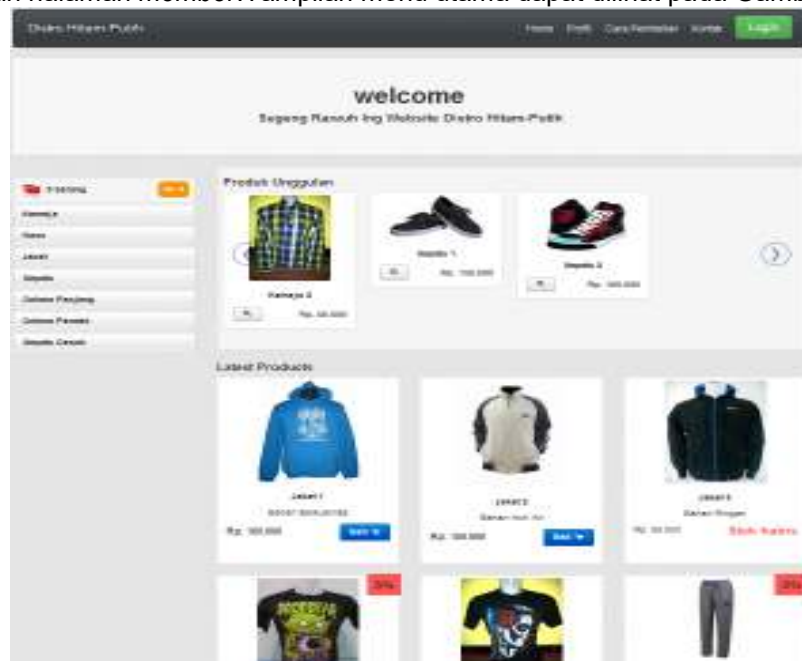
(Permono, 2010) melakukan penelitian tentang promosi produk distro di kota Cilacap. Aplikasi yang dihasilkan sangat membantu pembeli dalam mengetahui informasi produk-produk distro, akan tetapi Aplikasi ini masih ada kelemahan yakni tidak adanya menu pemesanan barang.

(Ardiansyah, 2010) melakukan penelitian tentang pembangunan aplikasi *web* batik *online*, pada aplikasi ini pengguna dapat mencari informasi tentang batik dari Yogyakarta, namun aplikasi ini tidak menyediakan menu pemesanan barang sehingga jika ingin membeli batik harus mendatangi toko batik langsung.

PEMBAHASAN

TAMPILAN MENU UTAMA

Tampilan menu utama merupakan halaman index yang dimiliki setiap aplikasi *web*. Halaman ini akan muncul pertama kali ketika alamat situs *web* ini dipanggil. Dalam halaman ini terdapat menu-menu yang dapat terhubung (*link*) ke halaman masing-masing, diantaranya menu profil, cara pembelian, kontak, login, kategori, produk, keranjang belanja dan halaman *member*. Tampilan menu utama dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar1 Tampilan Menu Utama

TAMPILAN MENU PROFIL

Dalam halaman ini akan ditampilkan profil mengenai distro Hitam-Putih selaku pemilik dari *website* ini. Adapun isi dari halaman profil yaitu mengenai jasa yang ditawarkan serta alamat dari distro tersebut. Berikut tampilannya pada Gambar 2.



Gambar2Tampilan Menu Profil

TAMPILAN MENU CARA PEMBELIAN

Dalam halaman ini akan ditampilkan cara melakukan pemesanan menggunakan *website* ini supaya *member* atau pengunjung tidak kebingungan dalam melakukan transaksi pemesanan. Tampilan menu cara pembelian dapat dilihat pada Gambar 3.



Gambar3Tampilan Menu Cara Pembelian

TAMPILAN MENU KONTAK

Halaman ini bisa digunakan *member* untuk mengirim pesan kepada admin jika ada hal yang ingin ditanyakan. Pesan terdiri dari nama, *e-mail*, subyek, pesan dan kode captcha, jika salah satu data tidak diisi dengan benar maka proses pengiriman pesan tidak akan bisa diproses. Tampilan menu kontak dapat dilihat pada Gambar 4.



Gambar4Tampilan Menu Kontak

TAMPILAN MENU LOGIN

Menu *login* hanya digunakan untuk pengunjung yang pernah melakukan registrasi (*member*) sehingga telah memiliki *e-mail* dan *password* yang digunakan untuk

login dan kemudian dapat melakukan pemesanan. Berikut tampilan *loginmember* pada Gambar 5.



Gambar5Tampilan Menu Login

TAMPILAN MENU KATEGORI

Menu kategori digunakan untuk lebih mengelompokkan produk sesuai dengan kategorinya masing-masing sehingga *member* atau pengunjung tidak repot dalam memilih barang yang akan dipesan. Tampilan menu kategori dapat dilihat pada Gambar 6.



Gambar6Tampilan Menu Kategori

TAMPILAN MENU DETAIL BARANG

Agar lebih memperjelas produk yang akan dibeli, *member* atau pengunjung dapat melihat detail produk yang akan dipesan. Pada halaman detail barang *member* atau pengunjung dapat melihat lebih detail produk tersebut dari harga, diskon, stok dan informasi produk. Tampilan menu detail barang dapat dilihat pada Gambar 7.



Gambar7Tampilan Menu Detail Barang

TAMPILAN MENU KERANJANG BELANJA

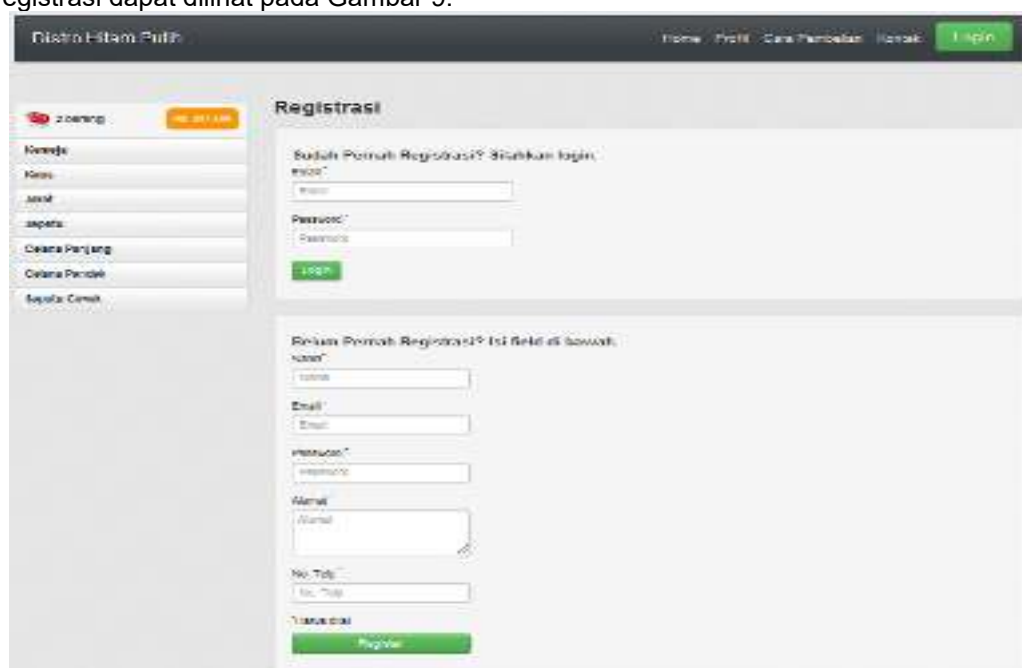
Setelah memilih produk yang akan dipesan *member* atau pengunjung dapat melihat data barang yang sudah dipesan pada menu keranjang belanja. Pada menu keranjang belanja *member* atau pengunjung dapat melihat daftar produk yang sudah dipesan dan harga yang harus dibayarkan serta *member* atau pengunjung dapat mengupdate daftar belanjanya lagi. Tampilan menu keranjang belanja dapat dilihat pada Gambar 8.



Gambar8Tampilan Menu Keranjang Belanja

TAMPILAN MENU REGISTRASI

Menu registrasi digunakan untuk bagi para *member* atau pengunjung yang belum login dan akan memproses pemesanan barang lebih lanjut, maka *member* atau pengunjung akan diminta untuk melakukan registrasi lebih dahulu. Tampilan menu registrasi dapat dilihat pada Gambar 9.



Gambar9Tampilan Menu Register

TAMPILAN MENU CEK IDENTITAS

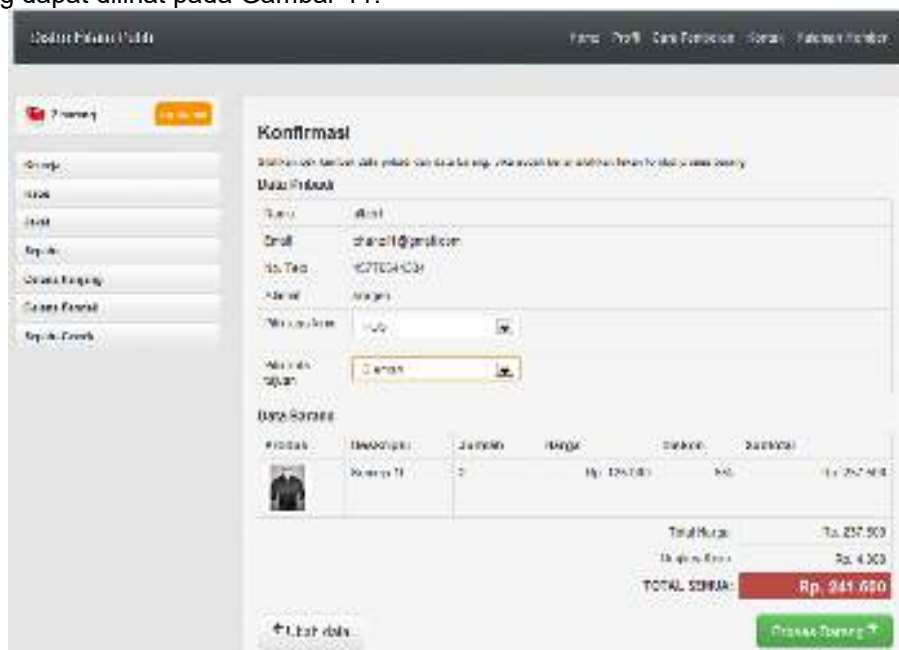
Menu cek identitas digunakan *member* untuk mengecek kembali identitasnya sebelum melanjutkan proses pemesanan barang sehingga dapat meminimalisir kesalahan data identitas. Tampilan menu cek identitas dapat dilihat pada Gambar 10.



Gambar10Tampilan Menu Cek Identitas

TAMPILAN MENU PROSES BARANG

Menu proses barang berisi tentang data pribadi *member* dan data barang yang dipesan. Pada menu ini *member* bisa mengubah data lagi jika dirasa ada kesalahan identitas. Setelah semua data sudah benar *member* diharuskan memilih jasa pengiriman dan kota tujuan pengiriman sehingga pengunjung dapat mengetahui jumlah uang yang harus dibayarkan meliputi harga barang dan ongkos pengiriman. Tampilan menu proses barang dapat dilihat pada Gambar 11.



Gambar11Tampilan Menu Proses Barang

HASIL NOTIVIKASI

Notivikasi merupakan pemberitahuan hasil proses transaksi yang akan dikirimkan melalui *e-mail member*. Notivikasi untuk member dibagi dalam 3 tahap status, yaitu :

a. Diproses

Status diproses merupakan status yang menyatakan bahwa data pemesanan sudah diterima oleh admin, pada status ini *member* akan mendapat notivikasi untuk segera melakukan pembayaran. Pada aplikasi akan menampilkan notivikasi jika pesan sudah terkirim ke e-mail member. Tampilan notivikasi status diproses dapat dilihat pada Gambar 12 dan Gambar 13.



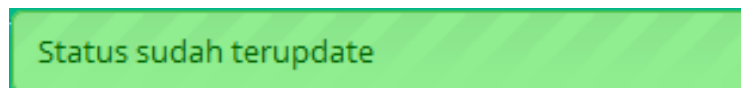
Gambar12Notivikasi pesan Diproses terkirim



Gambar13Notivikasi Status Diproses

b. Sudah Dikonfirmasi

Status akan berubah menjadi sudah dikonfirmasi jika *member* sudah melakukan pembayaran dan sudah mengirimkan konfirmasi pembayaran kepada admin. Pada status ini *member* akan mendapat notifikasi bahwa barang dalam proses pengepakan dan akan segera dikirim. Pada aplikasi akan menampilkan notifikasi jika pesan sudah terkirim ke e-mail member. Tampilan notifikasi sudah dikonfirmasi dapat dilihat pada Gambar 14 dan Gambar 15.



Gambar14Notivikasi Pesan Sudah Dikonfirmasi Terkirim

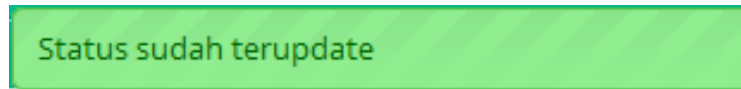


Gambar15Notivikasi Status Sudah Dikonfirmasi

c. Dikirim

Jika status dikirim msks *member* akan mendapat notifikasi berupa pernyataan bahwa barang dalam proses pengiriman. Pada aplikasi akan menampilkan notifikasi jika pesan

sudah terkirim ke e-mail member. Tampilan notifikasi dikirim dapat dilihat pada Gambar 16 dan Gambar 17.



Gambar16Notifikasi Pesan Dikirim Sudah Terkirim

DISTRO HITAM-PUTIH

JL. Kamboja no.23 Sragen

Nama pemesan : Ahmad Hajar
 e-mail : karyakudi@gmail.com
 Alamat : alamat admin oke, tak edit
 No.Hp : 628985133063
 Jasa Pengiriman : JNE

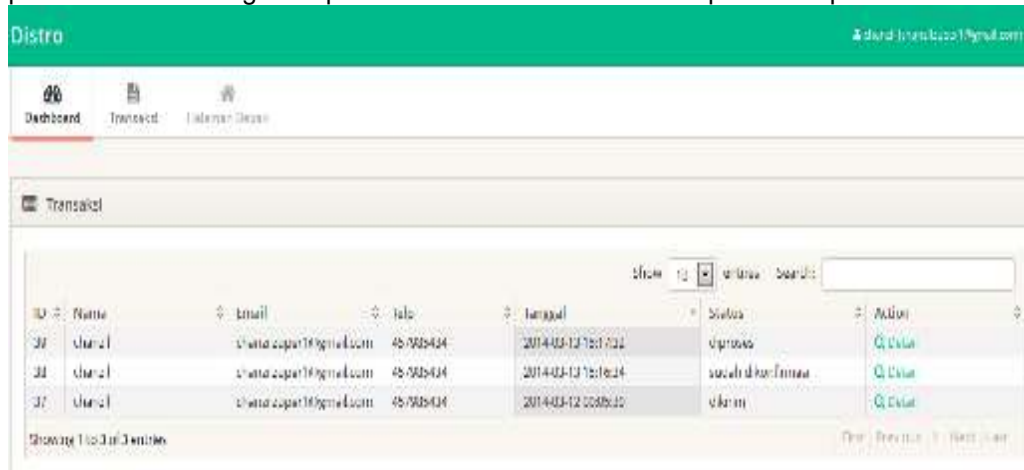
Nama Produk	Jumlah	Harga	Diskon	Sub Total
Sepatu 1	1	Rp. 135000	0%	Rp. 135000
Sepatu 2	1	Rp. 150000	0%	Rp. 150000
Kemeja 1	1	Rp. 125000	5%	Rp. 118750
Kemeja 2	1	Rp. 80000	0%	Rp. 80000
Total Harga				Rp. 483.750
Ongkos Kirim				Rp. 17.550
Grand Total				Rp. 501.300

Terima kasih atas kepercayaan anda, barang sudah dikirim, jika ada hal yang perlu ditanyakan silahkan hubungi kami pada :
 No Hp
 Ahmad Hajar : 12345678
 Email
 Ahmad Hajar : [Karyakudi@gmail.com](mailto:karyakudi@gmail.com)

Gambar17Notifikasi Status Dikirim

TAMPILAN MENU HALAMAN MEMBER

Menu halaman *member* akan muncul ketika *member* sudah *login*. Halaman ini digunakan *member* untuk mengecek data transaksi yang sudah dilakukan dan memantau proses status barang. Tampilan menu halaman *member* dapat dilihat pada Gambar 18.



Gambar18Tampilan Menu Halaman Member

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan diterapkannya aplikasi ini dapat meningkatkan jangkauan akses penjualan dan pemasaran pada Distro Hitam-Putih.
2. Memudahkan bagi *member* untuk melakukan pemesanan barang tanpa harus datang ke Distro Hitam-Putih.
3. Mampu menyajikan detail barang secara lebih jelas dengan mampu menampilkan harga, diskon, dan spesifikasi barang sehingga pelanggan akan lebih yakin dalam memesan barang.

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, A. L, 2004,*PHP & PostgreSQL*, Yogyakarta: ANDI OFFSET.
- Ardiansyah, 2010,*Aplikasi web batik online sebagai media promosi wisata dan budaya Daerah Istimewa Yogyakarta berbasis PHP dan MySQL*, Yogyakarta: Perpustakaan IST AKPRIND.
- Febri, 2013,*Perancangan dan implementasi system informasi ayam geprek sragen berbasis E-Commerce*, Sragen: Perpustakaan YAPENAS.
- hengky, 2010,*Aplikasi pengolahan transaksi penjualan dan pemesanan berbasis web*, Yogyakarta: Perpustakaan IST AKPRIND.
- Jogyanto, 1989,*Pengenalan Komputer : Dasar Ilmu Computer, Pemrograman, Sistem Informasi dan Intelegensi Buatan*, Yogyakarta: ANDI OFFSET.
- Nugroho, B, 2004,*Aplikasi Pemrograman Web Dinamis dengan PHP dan MySQL (Studi kasus, Membuat Sistem Informasi Pengolahan Data Buku)*, Yogyakarta: GAVA MEDIA.
- Oktantri, 2009,*Sistem aplikasi penjualan velg mobil dikota Yogyakarta berbasis web menggunakan PHP dan MySQL*, Yogyakarta: Perpustakaan IST AKPRIND.
- Permono, 2010,*Promosi produk distro di kota Cilacap berbasis multimedia*, Yogyakarta: Perpustakaan IST AKPRIND.