

# Perancangan Website OsCommerce Untuk Penjualan Landak Mini dan Hamster

Rozi, Kokoy Rokoyah dan Annisa Dwiwahyunia

Sistem Informasi, STMIK Jakarta STI&K  
Jl. BRI Radio Dalam, Jakarta Selatan  
E-mail : rozi@jak-stik.ac.id.,kokoy@jak-stik.ac.id

## Abstrak

OsCommerce adalah solusi toko online E-commerce yang memungkinkan pengaturan secara mudah dan cepat untuk berbelanja online dengan memanfaatkan jaringan internet. OsCommerce menggunakan dasar bahasa PHP dengan databasenya MySQL dan komponen dari HTML. Penjualan adalah suatu usaha terpadu untuk mengembangkan rencana-rencana strategis yang diarahkan pada usaha pemuasan kebutuhan dan keinginan pembeli guna mendapatkan penjualan yang menghasilkan laba. Penelitian ini menghasilkan rancangan website penjualan elektronik (e-commerce) yang menjual berbagai jenis landak mini dan hamster. Website ini dirancang dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Hasil rancangan yang dihasilkan nantinya diharapkan dapat digunakan sebagai media penjualan landak mini dan hamster dengan menu-menu yang telah disesuaikan dengan kebutuhan.

**Kata Kunci** : Website, Oscommerce, penjualan, PHP, MySQL

## Pendahuluan

Banyak cara untuk hidup lebih sehat salah satunya adalah dengan memiliki hewan peliharaan yang dapat dikatakan sebagai kegemaran. Dengan merawat binatang, kehidupan Anda bisa lebih berkualitas, bukan hanya dalam hal kesehatan fisik tetapi juga psikis. Hamster dan Landak Mini merupakan salah satu hewan peliharaan yang sangat lucu dan tidak ada salahnya untuk memelihara. Jenis maupun variasi Hamster dan Landak Mini yang begitu banyak membuat para pencarinya akan selalu melakukan observasi dimanapun demi mendapatkan hewan tersebut baik untuk dipelihara maupun diperjualbelikan kembali dan disamping itu juga tidak menutup kemungkinan untuk para pengkoleksi Hamster dan Landak Mini juga membutuhkan kelengkapan bagi hewannya seperti makanan, kandang, pasir, serbuk, dan tempat makan. Untuk itu dengan memanfaatkan perkembangan teknologi informasi saat ini, penjualan bisnis hewan peliharaan tersebut dapat dilakukan secara elektronika. Manfaat dari keberadaan internet memang cepat dan memberi pengaruh signifikan dalam segala aspek kehidupan sebagai media

promosi suatu produk. Produk yang dionlinekan melalui internet dapat membawa keuntungan besar bagi pengusaha karena jaringannya menghubungkan ribuan jaringan komputer di seluruh dunia [1].

Penggunaan internet tidak hanya terbatas pada pemanfaatan informasi yang dapat diakses melalui media ini, melainkan juga dapat digunakan sebagai sarana untuk melakukan transaksi perdagangan yang sekarang di Indonesia telah diggunakan oleh beberapa perusahaan yaitu electronic commerce atau yang lebih dikenal dengan E-Commerce, yang merupakan bentuk perdagangan secara elektronik melalui media internet dengan proses pemesanan barang yang dikomunikasikan melalui internet[2].

Tujuan dari penelitian ini adalah dihasilkannya suatu perancangan website penjualan landak mini dan hamster untuk toko OsCommerce, agar toko tersebut dapat memasarkan produknya dan memudahkan masyarakat dalam membeli secara online melalui internet.

## Metode Penelitian

Metode penelitian yang dilakukan pada penelitian ini adalah mengacu pada metode pengembangan perangkat lunak. Tahapannya adalah Perencanaan dan Perancangan (Desain). Detail dari langkah penelitiannya adalah sebagai berikut ini.

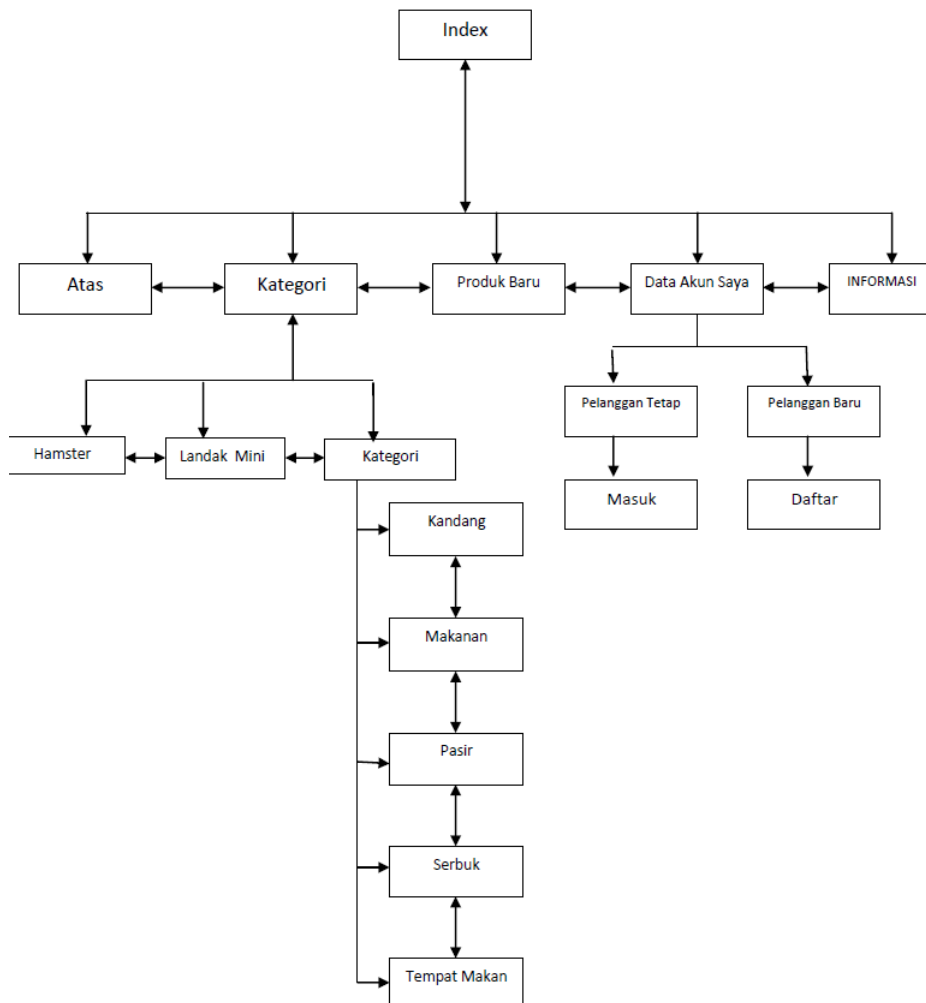
1. Perencanaan. Tahapan perencanaan meliputi kegiatan analisis tentang kebutuhan yang diperlukan untuk membuat website penjualan landak mini dan hamster. Dalam hal ini juga dilakukan analisis kebutuhan dalam pengembangan program web.
2. Perancangan / Desain. Tahapan perancangan dilakukan dengan merancang pemodelan website, baik dilakukan dengan memodelkan menu yang akan di-

tampilkan maupun memodelkan layout/tampilan dari website.

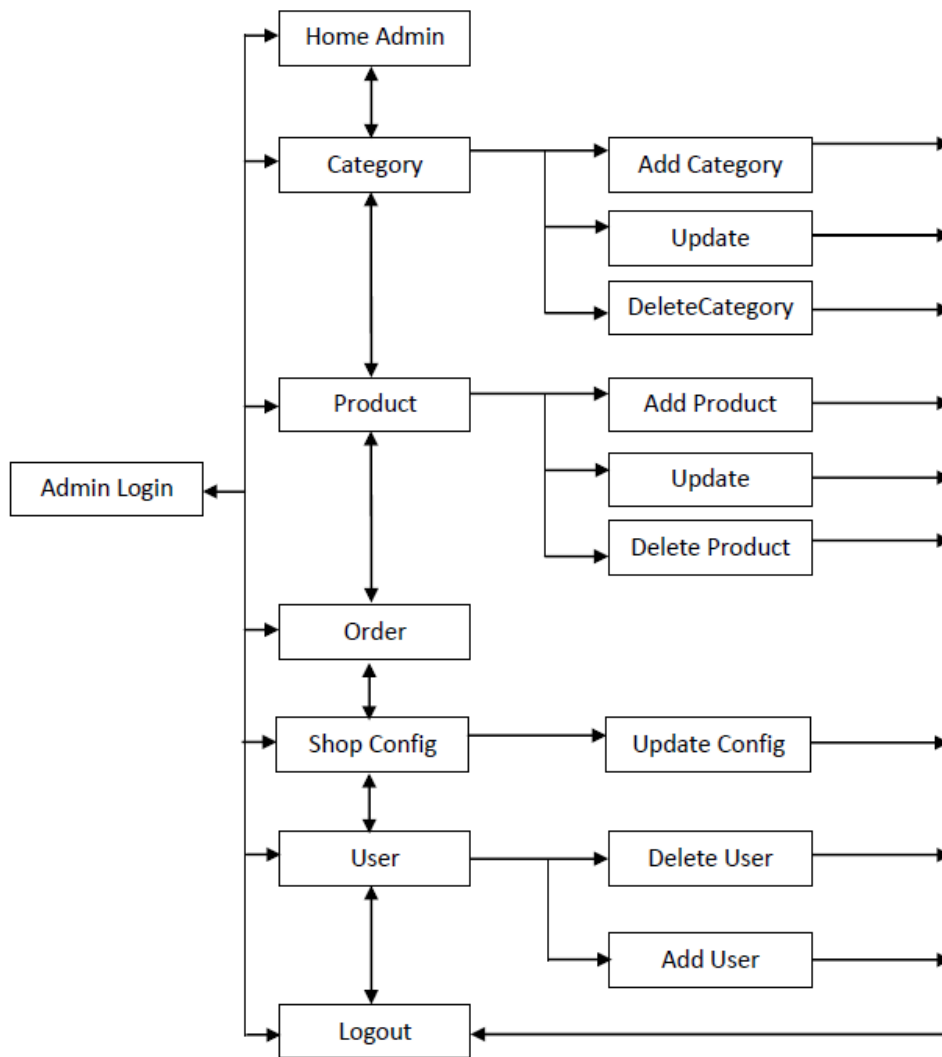
## Perancangan Website

### Rancangan Struktur Navigasi

Website penjualan dirancang menjadi suatu website yang termasuk ke dalam golongan website yang memiliki struktur navigasi campuran, dimana website ini merupakan gabungan dari tiga struktur navigasi, yaitu struktur navigasi linier, non linier dan hirarki. Struktur navigasi ini banyak digunakan dalam pembuatan aplikasi-aplikasi multimedia dan web. Website yang dirancang memiliki dua buah struktur navigasi, yaitu struktur navigasi halaman user dan struktur navigasi halaman admin. Struktur Navigasi Halaman User terlihat seperti pada Gambar 1.



Gambar 1: Struktur Navigasi Halaman User



Gambar 2: Struktur Navigasi Halaman Admin

### Rancangan Menu

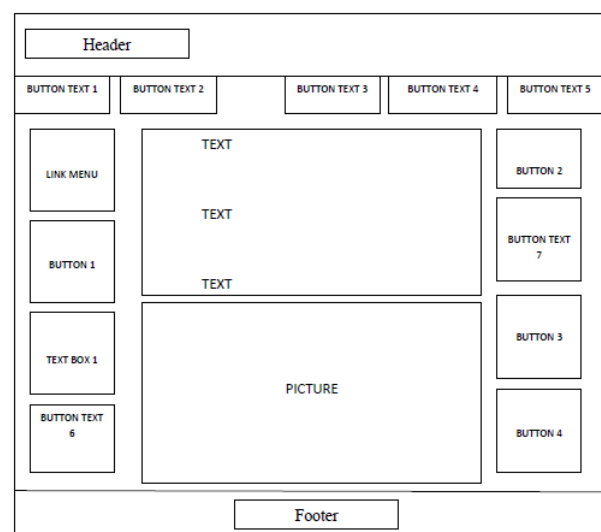
### Rancangan Halaman Index

Rancangan Menu-menu yang ada pada website antara lain: Halaman Index. Pada halaman ini terdapat awal banner dan beberapa tombol link yang telah di kelompokkan. Halaman ini terdiri dari kelompok yang berisi link: Spesial, Data Akun Saya dan Hubungi Kami. Rancangan halaman index terlihat pada Gambar 3.

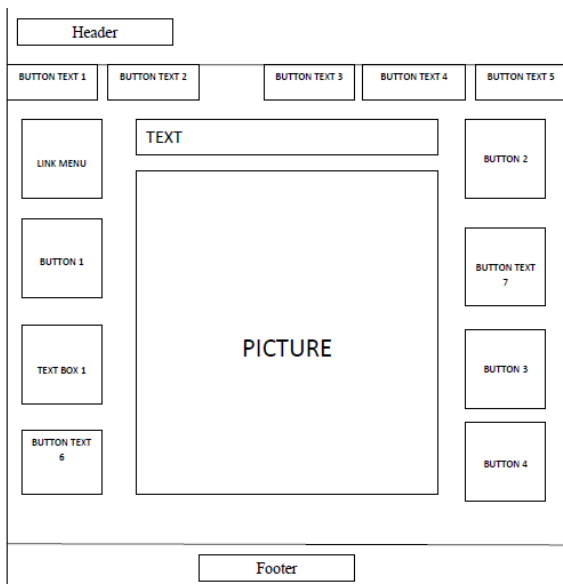
### Rancangan Halaman Spesial

Pada halaman spesial berisikan produk-produk yang memiliki harga khusus agar dapat menarik hati pelanggannya. Salah satunya yaitu dengan mendapatkan produk-produk yang berkualitas dengan harga yang telah mendapatkan potongan (diskon). Pemberian diskon ini dapat diaktifkan maupun dinonaktifkan. Jika masa berlakunya sudah habis (ex-

pired), yang akan disajikan adalah harga normal kembali.



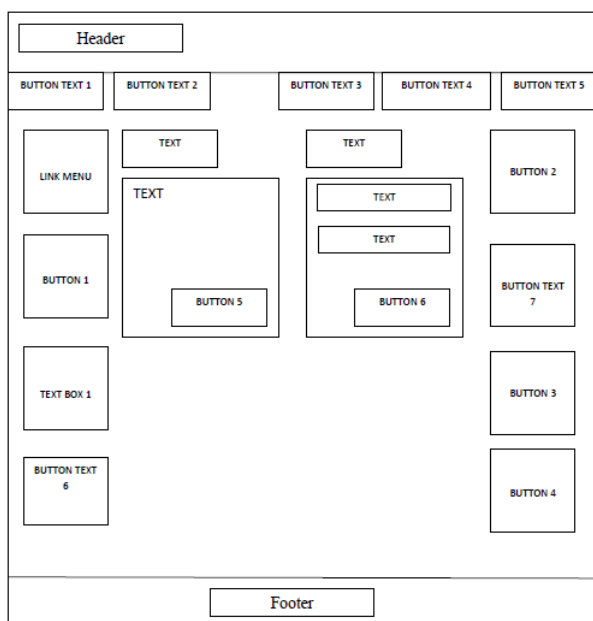
Gambar 3: Rancangan Halaman Index



Gambar 4: Rancangan Halaman Spesial

### Rancangan Halaman Data Akun Saya

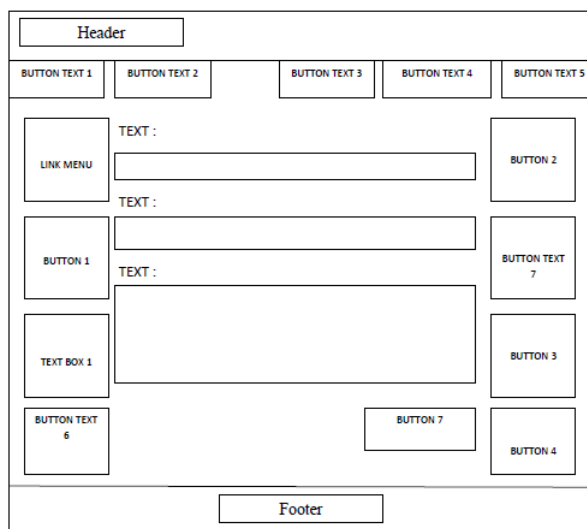
Pada halaman ini berisikan tentang cara login dan melakukan pendaftaran pelanggan baru pada situs tersebut. Dalam melakukan pendaftaran anda harus perhatikan aturan-aturan yang harus ditaati dalam melakukan pengisian data diri sehingga tidak terjadi error. Apabila sudah terdaftar anda bisa masuk pada formulir login dengan mengisikan e-mail dan kata sandi yang benar, setelah itu anda dapat berbelanja produk-produk yang kami tawarkan.



Gambar 5: Rancangan Halaman Data Akun Saya

### Rancangan Halaman Hubungi Kami

Pada halaman ini berisikan tentang cara-cara melakukan pertanyaan yang disampaikan oleh pengunjung, memberikan informasi-informasi, memberikan saran dan kritik bagi administrator apabila terjadi keluhan dan sebagainya. Pada halaman awal banner dan beberapa tombol link yang telah di kelompokkan. Halaman ini terdiri dari kelompok yang berisi link Atas, Spesial, Data Akun Saya dan Hubungi Kami.



Gambar 6: Rancangan Halaman Hubungi Kami

### Konfigurasi Jenis Landak/Hamster Melalui OsCommerce

Untuk mempermudah dalam melakukan pemilihan jenis landak dan hamster yang akan ditampilkan, akan lebih mudah apabila dalam melakukan pemilihan jenis-jenis landak dan hamster.

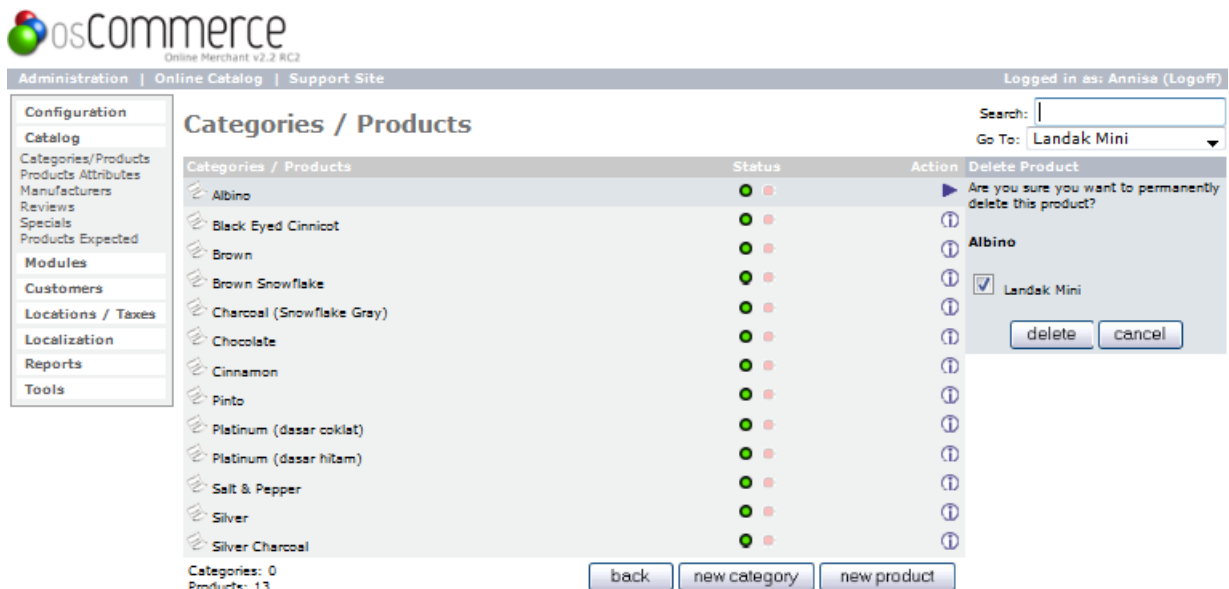
Gambar 7 dan 8 adalah tampilan untuk menambah, mengedit dan menghapus jenis landak atau hamster ke dalam OsCommerce. Kemudian yang harus perlu dihapus jika terjadi pembatalan dalam penginputan, tentukan kategori yang akan dihapus. Kemudian pilih menu Categories/Product lalu pilih Delete. Setelah itu ada kotak dialog untuk konfirmasi apakah kategori tersebut benar-benar akan dihapus, seperti terlihat pada gambar 9.



Gambar 7: Tampilan tambah jenis Landak/Hamster



Gambar 8: Tampilan edit jenis Landak/Hamster



Gambar 9: Tampilan hapus jenis Landak/Hamster

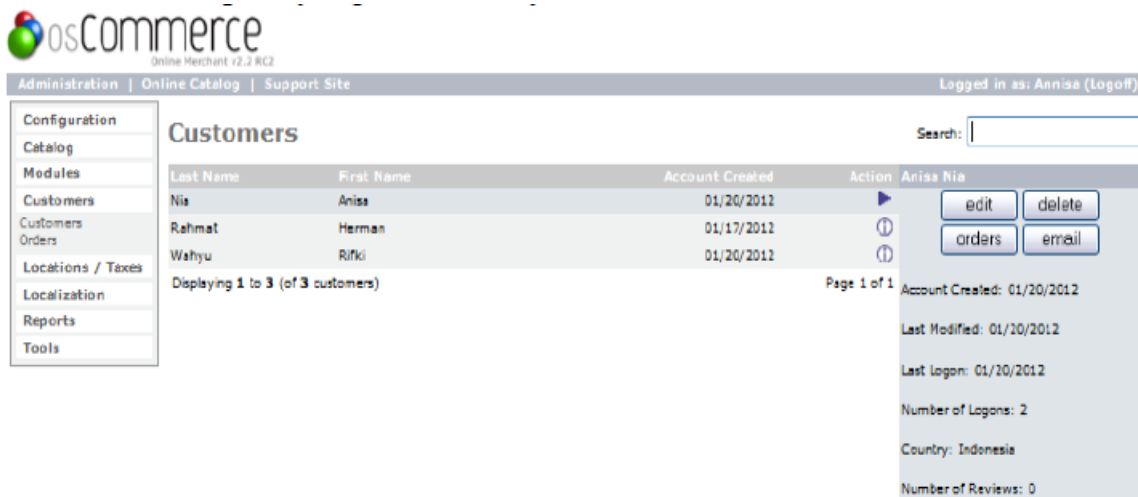
## Konfigurasi Pelanggan

Pelanggan adalah segalanya karena merekalah perusahaan bisa hidup. Oscommerce memberikan modul tersendiri untuk penanganan pelanggan ini. Melewati modul ini bisa diketahui keseluruhan konsumen beserta produk yang dibelinya. Juga menampilkan data produk terlaris dan yang paling sering dilihat. Gambar 10 memperlihatkan data pelanggan.

Pelanggan Setiap pengunjung yang melakukan transaksi (menjadi pelanggan) akan

tercatat ke dalam basis data. Melalui modul pelanggan, kita bisa melihat detail pemesanan yang menyangkut nama pelanggan, tanggal pemesanan produk yang dibeli serta nilai rupiah yang harus dibayarkan.

Selain hanya untuk melihat data pelanggan, Admin juga mempunyai kewenangan untuk mengedit atau mengubah data konsumen. Anda bisa membuka halaman ini dengan mengklik tombol Edit pada modul Customers, lihat Gambar 11.



Gambar 10: Tampilan Pelanggan

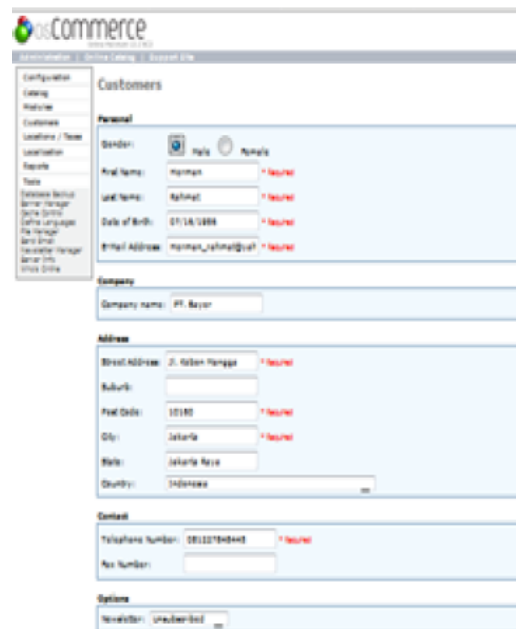
Untuk meningkatkan penjualan, modul pelanggan menyediakan fasilitas berkirim email ke konsumen potensial yang bisa dimanfaatkan untuk mengajak membeli produk baru. Atau bisa juga mengirimkan newsletter atau koran pemberitahuan ke seluruh pelanggan memberitahukan adanya program diskon pada momen-momen tertentu. Pada website ini dirancang juga pembuatan invoice dan packing slip.

### Konfigurasi Orders (Pesanan)

Orders merupakan modul untuk melihat detail pemesanan yang dilakukan oleh pelanggan. Detail ini menyangkut nama pelanggan, nilai rupiah yang harus dibayarkan, tanggal pesanan serta status pengiriman. Melalui halaman ini juga Anda bisa membuat invoice (kuitansi) serta packing slip (keterangan untuk pengiriman barang berupa nama dan alamat tujuan). Halaman orders bisa ditampilkan melalui modul customers pilih orders di halaman customers.

### Edit Order (Pesanan)

Halaman ini bisa ditampilkan dengan cara memilih tombol edit di halaman customers lalu orders. Halaman ini berguna untuk mengganti status pengiriman setiap barang pesanan, lihat Gambar 13.



Gambar 11: Tampilan Edit Pelanggan

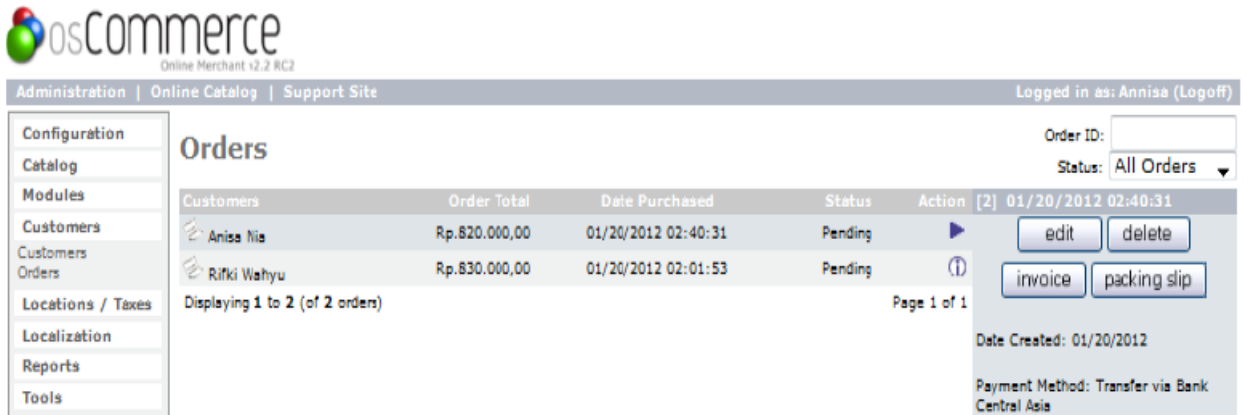
### Invoice (Kuitansi)

Invoice berisi keterangan penjual, keterangan pembeli serta produk yang dibeli lengkap dengan masing-masing harga dan total yang harus dibayarkan pembeli. Untuk membuat invoice, masuklah terlebih dahulu ke modul orders kemudian klik invoice, lihat Gambar 14.

### Packing Slip (Slip Pengiriman)

Packing slip berguna untuk keterangan pengiriman barang yang biasanya ditempatkan di depan kemasan paket. Packing slip berisi alamat pengirim, alamat tujuan serta isi paket. Untuk membuat packing slip, masuklah terlebih

dahulu ke modul orders kemudian klik packing slip, lihat Gambar 15.



Gambar 12: Tampilan Pesanan



Gambar 13: Tampilan Edit Pesanan



Gambar 14: Tampilan Kuitansi

Laminertshop  
Jl. Kebon Mangga Kebayoran Lama I  
Indonesia  
087885223948



**SOLD TO:**  
Cafe Olala  
Rifki Wahyu  
Jl. SARIWANGI  
Yogyakarta, 55851  
Yogyakarta, Indonesia

**SHIP TO:**  
Cafe Olala  
Rifki Wahyu  
Jl. SARIWANGI  
Yogyakarta, 55851  
Yogyakarta, Indonesia

08568760957  
rifkiwahyu19@yahoo.co.id

**Payment Method:** Cash on Delivery

Products	Model
1 x Albino	

Gambar 15: Tampilan Slip Pengiriman

## Penutup

Dalam perancangan website Landak Mini dan Hamster Online ini digunakan Oscommerce 2.2rc2 untuk mendesain dan merancang halaman web secara visual dan halaman administrator, menggunakan XAMPP sebagai aplikasi pembawa Apache dan MySQL dan dipadu dengan bahasa pemrograman PHP Dengan adanya website Laminertshop ini, masyarakat bisa melihat berbagai macam jenis Landak Mini dan Hamster serta peralatan hewan yang mereka butuhkan, sehingga memudahkan masyarakat memilih apa yang sesuai dengan keinginan. Website ini bisa memudahkan masyarakat membeli hewan atau peralatan lainnya hanya dengan membuka internet, memesan, membayar via transfer Bank, dan menunggu kedatangan binatang tersebut.

Website ini dapat dikembangkan menjadi jauh lebih baik lagi, seperti penambahan database yang lebih banyak. Untuk menggu-

nakan website ini harus didukung dengan hardware yang dilengkapi software yang memadai sehingga website ini dapat digunakan secara maksimal.

## Daftar Pustaka

- [1] Bunafit Nugroho, "Cara Cepat Dan Mudah Belajar Internet", Alif Media, Jakarta, 2015.
- [2] Roni S. Purba, "Definisi e-commerce", Ditemukenali 15 april 2011, [www.binushacker.net/definisi-ecommerce-e-commerce-www-kotadingin-cc-cc.html](http://www.binushacker.net/definisi-ecommerce-e-commerce-www-kotadingin-cc-cc.html)
- [3] Henry Simamora, "Akuntansi Basis Pengambilan Keputusan Bisnis", Salemba Empat, Jakarta, 2012..
- [4] Sutarman, "Membangun Aplikasi Web Dengan PHP Dan MySQL", Graha Ilmu, Yogyakarta, 2016.