

Abstrak

Menjual produk hobi terutama produk bekas, bukanlah perkara mudah melihat ruang lingkup yang tidaklah besar, serta selera setiap individu tidak sama terhadap sebuah hobi tertentu. Berdasarkan hal itu kita dapat menggunakan metode pemasaran konsinyasi, dimana pemilik produk hobi tersebut dapat menitipkan produk yang akan di jual pada sebuah toko yang kemudian akan dibantu dijual oleh toko. Tentu saja toko sebagai perantara mendapatkan komisi sebagai imbalan.

Pengelolaan produk pada sistem konsinyasi sudah tentu sangat penting, mengingat setiap produk tidak selalu dimiliki oleh 1 orang saja. Selain itu karena ruang lingkup yang kecil, untuk membantu penyebaran informasi penggunaan e-catalogue merupakan suatu hal yang dapat digunakan. Dengan menggunakan e-catalogue baik toko maupun calon pembeli dapat mendapatkan informasi yang baik mengenai produk yang dijual.

Membangun web e-catalogue bukanlah suatu hal yang mudah, diperlukan perancangan yang baik dan alat yang baik agar pengerjaan tidak memakan waktu yang terlalu lama. Umumnya kita dapat menggunakan framework untuk membantu kita dalam pengerjaan web tersebut, salah satunya adalah framework Primefaces yang kini sedang populer digunakan pada saat membangun sebuah web berbasis Java. dengan adanya framework ini sangat maka dapat dibangun sebuah web yang baik dengan memanfaatkan kemudahan yang disediakan terutama web untuk membantu pelaksanaan sistem pemasaran secara konsinyasi.

Kata kunci: web, e-catalogue, primefaces, pemasaran konsinyasi

Abstract

Selling a secondhand hobby goods, is not an easy matter because of a small market scale, as well as the tastes of each individual is not equal to a particular hobby. Based on that, we can use a consignment marketing method, where the owner of the hobby goods can deposit the items to be sold at the shop which will then be sold by store. And in exchange the store gets a commission.

Products management is a crucial thing in consignment marketing. Because every item is not always owned by 1(one) person. Because of the small scope, to help spread the info about the product, we can use e-catalogue. With e-catalogue both store and customer can manage and get info about the product in better ways.

Building a web e-catalogue was not a simple matter, we need a good planning and a good tool so that building a web won't consume a lot of time. Generally we can use a framework to help us building the web, one of them is Primefaces framework which is one of popular framework used with a java technology. With the framework hopefully we can build a good web to support the pemasaran konsinyasi.

E-catalog web building is not an easy thing, it needs good design and a good tool so that the work does not take too long. Generally we can use the framework to assist us in the execution of the web, like the Primefaces framework which is now being popularly used when building a Java-based web. With this framework we can build a good web site using its feature to support consignment store.

Keywords: web, e-catalogue, primefaces, consignment store

Daftar Isi

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iii
Prakata	iv
Abstrak	v
Abstract.....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	xii
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Sistematika Pembahasan	4
Bab 2 Landasan Teori.....	5
2.1 E - Catalogue	5
2.2 Pemasaran konsinyasi.....	6
2.3 MVC.....	6
2.4 JSF(JavaServer Faces).....	8
2.4.1 Aplikasi JavaServerFaces.....	8
2.5 Primeface	9
Bab 3 Analisis Dan Disain	10
3.1 Analisis	10
3.2 Gambaran Keseluruhan	12
3.2.1 Persyaratan Antarmuka Eksternal	12
3.2.2 Antarmuka dengan Pengguna.....	12
3.2.3 Antarmuka Perangkat Keras	13
3.2.4 Antarmuka Perangkat Lunak.....	13
3.2.5 Antarmuka Komunikasi.....	13
3.2.6 Fitur-fitur Produk Perangkat Lunak.....	13

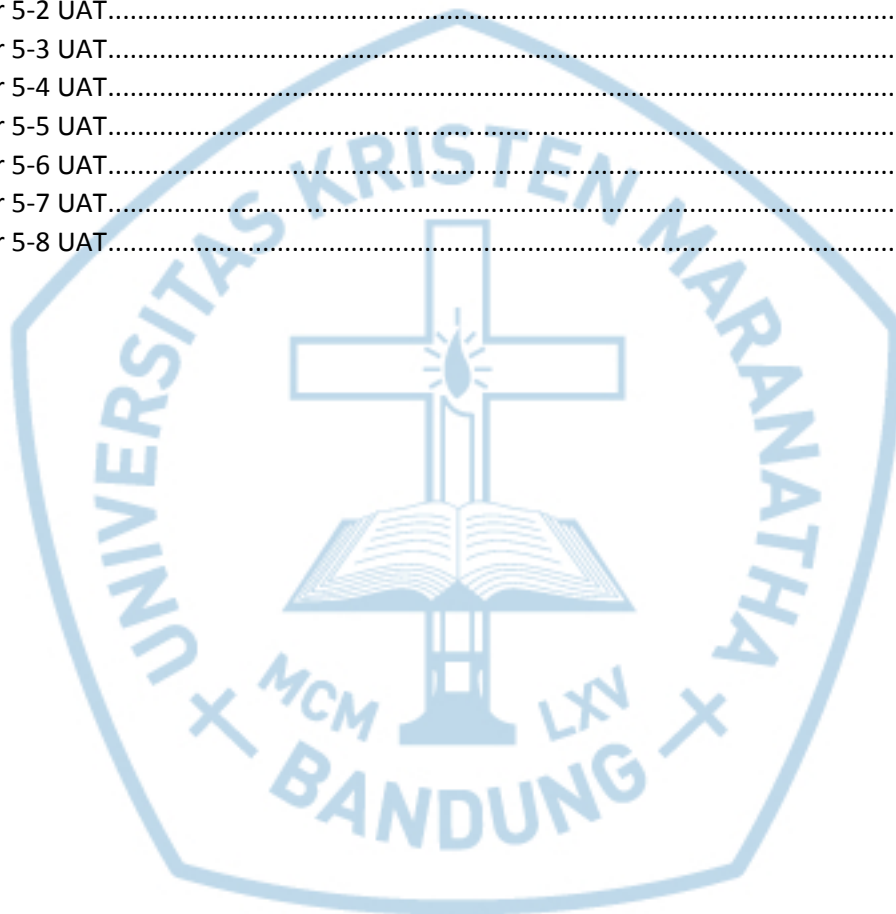
3.2.7 Disain Perangkat Lunak	21
3.2.8 Disain Antarmuka	40
Bab 4 Hasil Penelitian	45
4.1 Implementasi Kelas.	45
4.1.1 Kelas Model	50
4.1.2 Kelas Controller	57
4.2 Antar Muka	68
4.2.1 Home	68
4.2.2 Produk	69
4.2.3 Member Login / Registrasi	73
4.2.4 Order History	79
4.2.5 Manage Product	83
4.2.6 Manage Order	89
4.2.7 Confirm Payment	93
4.2.8 My Product	95
Bab 5 Pembahasan dan Uji Coba Hasil Peneliti	97
5.1 Pengujian Halaman Home	97
5.2 Pengujian Halaman Login, Registrasi, User Control Panel	97
5.3 Pengujian Halaman Produk	99
5.4 Pengujian Halaman Cart	100
5.5 Pengujian Halaman Order History	100
5.6 Pengujian Halaman Manage Product.	101
5.7 Pengujian Halaman Manage Order,	103
5.8 Pengujian Halaman Manage Payment	103
5.9 User Acceptance Test (UAT)	104
Bab 6 Kesimpulan dan Saran	117
6.1 Kesimpulan	117
6.2 Saran	117
Daftar Pustaka	119
Riwayat Hidup Penulis	120

Daftar Gambar

Gambar 3-1 Gambar alur penjualan	12
Gambar 3-2 Use Case Diagram	22
Gambar 3-3 Activity Diagram Login	23
Gambar 3-4 Activity Diagram Masukan data produk	24
Gambar 3-5 Activity Diagram ubah data produk	25
Gambar 3-6 Activity Diagram hapus data produk	26
Gambar 3-7 konfirmasi pembayaran	27
Gambar 3-8 Activity Diagram konfirmasi pengiriman	28
Gambar 3-9 Activity Diagram buat laporan order	29
Gambar 3-10 Activity Diagram registrasi	30
Gambar 3-11 Activity Diagram login	31
Gambar 3-12 Activity Diagram rubah detil akun	33
Gambar 3-13 Activity Diagram cari produk	33
Gambar 3-14 Activity Diagram buat order	34
Gambar 3-15 Activity Diagram konfirmasi pembayaran	35
Gambar 3-16 Activity Diagram konfirmasi barang diterima	36
Gambar 3-17 ERD	37
Gambar 3-18 Home	40
Gambar 3-19 Login	41
Gambar 3-20 Produk	42
Gambar 3-21 Cart	42
Gambar 3-22 Checkout	43
Gambar 3-23 Manage Produk	43
Gambar 3-24 Manage Order	44
Gambar 3-25 Manage Payment	44
Gambar 4-1 Relasi Untuk Cart Controller	45
Gambar 4-2 Relasi Checkout Controller	46
Gambar 4-3 Relasi Main Page Controller	46
Gambar 4-4 Relasi Manage Order Controller	46
Gambar 4-5 Relasi Menage Payment Controller	47
Gambar 4-6 Relasi Member Controller	47
Gambar 4-7 Relasi My Product Controller	48
Gambar 4-8 Relasi Order History	48
Gambar 4-9 Relasi Order Controller	49
Gambar 4-10 Relasi Product Controller	49
Gambar 4-11 Relasi Registration Controller	50
Gambar 4-12 Kelas DBManager	51
Gambar 4-13 Kelas CourierDataManager	51
Gambar 4-14 Kelas FeedbackDataManager	52
Gambar 4-15 Kelas MemberDataManager	53
Gambar 4-16 Kelas OrderDataManager	54
Gambar 4-17 Kelas OrderDataManager	55

Gambar 4-18 Kelas ProductDataManager	56
Gambar 4-19 Kelas CartController	57
Gambar 4-20 Kelas CheckoutController.....	59
Gambar 4-21 Kelas MainPageController.....	60
Gambar 4-22 Kelas ManageOrderController.....	62
Gambar 4-23 Kelas ManagePaymentController	62
Gambar 4-24 Kelas MemberCpController.....	63
Gambar 4-25 Kelas OrderController.....	65
Gambar 4-26 Kelas Order History	65
Gambar 4-27 Kelas ProductManagementController.....	66
Gambar 4-28 Kelas RegistrationController	67
Gambar 4-29 Kelas SessionBean.....	68
Gambar 4-30 Halaman Home	68
Gambar 4-31 Halaman Produk	69
Gambar 4-32 Halaman Produk - Hasil Pencarian	70
Gambar 4-33 Halaman Produk - Hasil Pencarian Dengan Keyword.....	70
Gambar 4-34 Halaman Pencarian - Tambah Item.....	71
Gambar 4-35 Halaman Produk - Max Limit.....	72
Gambar 4-36 Halaman Keranjang Belanja	73
Gambar 4-37 Halaman Login	74
Gambar 4-38 Halaman Login - Error.....	74
Gambar 4-39 Halaman Login - User tidak ditemukan.....	75
Gambar 4-40 Halaman Login Berhasil	75
Gambar 4-41 Halaman Registrasi	76
Gambar 4-42 Halaman Registrasi - Berhasil	77
Gambar 4-43 Halaman User CP.....	78
Gambar 4-44 Halaman User CP - Format Salah.....	78
Gambar 4-45 Halaman User CP - Update Berhasil	79
Gambar 4-46 Halaman Order History.....	80
Gambar 4-47 Halaman Order History - Error.....	81
Gambar 4-48 Halaman Order History - Dialog Confirm Payment	81
Gambar 4-49 Halaman Order History Konfirmasi Pembayaran.....	82
Gambar 4-50 Halaman Order History Berhasil	82
Gambar 4-51 Halaman Order History Data Diubah	83
Gambar 4-52 Hhalaman Manage Product.....	84
Gambar 4-53 Halaman Manage Product - Data Baru	84
Gambar 4-54 Galeri Add Product.....	85
Gambar 4-55 Data Baru Siap Disimpan	85
Gambar 4-56 Data Berhasil Dimasukan	86
Gambar 4-57 Data Baru Ditampilkan	86
Gambar 4-58 Tampilkan Data Ubah Yang Akan Dirubah.....	87
Gambar 4-59 Data Berhasil Dirubah	87
Gambar 4-60 Konfirmasi Hapus Data	88
Gambar 4-61 Data Berhasil Dihapus	88
Gambar 4-62 Tampilan Awal Manage Order	89
Gambar 4-63 Filter Berdasarkan Order ID	90

Gambar 4-64 Filter Berdasarkan Member	90
Gambar 4-65 Tampilkan Detail Order	91
Gambar 4-66 Konfirmasi Pembayaran Dari Member	91
Gambar 4-67 Konfirmasi Berhasil.....	92
Gambar 4-68 Data Yang Dirubah Ditampilkan Di Tabel	92
Gambar 4-69 Halaman Awal Confirm Payment	93
Gambar 4-70 Dialog Konfirmasi	94
Gambar 4-71 Konfirmasi Berhasil, Tombol Disable	94
Gambar 4-72 Payment Status Berubah Diterima	95
Gambar 4-73 Halaman My Product	96
Gambar 5-1 UAT.....	105
Gambar 5-2 UAT.....	106
Gambar 5-3 UAT.....	107
Gambar 5-4 UAT.....	108
Gambar 5-5 UAT.....	109
Gambar 5-6 UAT.....	110
Gambar 5-7 UAT.....	111
Gambar 5-8 UAT.....	112



Daftar Tabel

Tabel 5.1 Tabel pengujian home	97
Tabel 5.2 Tabel pengujian Login, Registrasi, UCP	97
Tabel 5.3 Tabel pengujian halaman produk	99
Tabel 5.4 pengujian halaman cart	100
Tabel 5.5 Pengujian halaman order history	101
Tabel 5.6 Pengujian halaman manage product	102
Tabel 5.7 Pengujian halaman product	103
Tabel 5.8 Pengujian halaman manage payment	103

