

Software Requirement Specification

Online Store System

Rekayasa Perangkat Lunak

Oleh:

Made Surya Wedhana - 9106 205 404

Hansi Aditya Kurniawan - 9106 205 405

Magister Manajemen Teknologi

Program Studi Manajemen Teknologi Informasi

Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya

Oktober 2007

Software Requirement Specifications (SRS) untuk Online Store

1. Pendahuluan

1.1 Tujuan

Tujuan pembuatan software ini adalah untuk mengotomatisasi proses jual beli barang secara online. Hal ini berlaku bagi pemilik sistem / *website*, maupun bagi *user* yang menggunakan fasilitas sistem. Selama ini proses jual beli secara konvensional di pasar-pasar dan toko-toko terbatas oleh ruang dan waktu. Oleh karena itu, dengan semakin berkembangnya teknologi informasi terutama dengan adanya *internet*, maka diharapkan proses jual beli barang dapat dipermudah dan dapat dilakukan di mana saja dan kapan saja melalui pembuatan software ini.

1.2 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup pembuatan software ini adalah aplikasi berbasis web yang memiliki beberapa fasilitas yaitu:

- Sistem mampu menampilkan katalog barang sesuai kategori tertentu.
- Sistem mampu melayani pemilihan barang yang dibeli dan perhitungan harga dari barang yang dipilih.
- Sistem mampu menyediakan sarana bagi user untuk menjual atau menawarkan barang yang dimiliki.
- Sistem mampu melayani pendaftaran untuk user yang ingin menggunakan fasilitas sistem.
- Sistem mampu memberikan penawaran khusus untuk user sesuai dengan minat dan kebutuhan user.
- Sistem mampu menyediakan halaman khusus untuk user yang ingin menjual barang dalam jumlah besar.
- Sistem dapat menghubungkan user dengan pihak ketiga dalam pengurusan pembayaran.
- Sistem dapat memberikan informasi status barang yang dikirim kepada user.

13 Definisi, Istilah, dan Singkatan

- SRS : Software Requirement Specifications (Spesifikasi kebutuhan perangkat lunak)
- IEEE : *Institute of Electrical and Electronics Engineer*

14 Referensi

- Standar IEEE nomor ANSI / IEEE Std 1058.1-1987 (*reaffirmed* 1993), 18 September 2004.
- <http://www.bekas.com>
- <http://www.bhinneka.com>
- <http://www.ebay.com>
- <http://www.amazon.com>

15 Gambaran Umum Dokumen

Penulisan dokumen ini dibagi menjadi beberapa bab sebagai berikut:

- Bab 1 : menjelaskan mengenai tujuan perangkat lunak, ruang lingkup, daftar definisi, istilah, dan singkatan, referensi serta gambaran umum dokumen.
- Bab 2 : berisi tentang gambaran umum mengenai perspektif produk, manfaat produk, karakteristik user, batasan, asumsi, dan ketergantungan yang digunakan.
- Bab 3 : menyediakan spesifikasi kebutuhan antarmuka, kebutuhan fungsional, kebutuhan non fungsional, lingkungan operasi, dan batasan perancangan.

2. Deskripsi Umum

2.1 Perspektif Produk

Produk ini akan dijalankan oleh admin pemilik sistem dan oleh user yang memiliki koneksi ke internet. Penggunaan sistem terbagi tiga yaitu antar muka untuk user individu, antar muka untuk admin, dan antar muka untuk user bisnis. Produk ini dapat berjalan pada *platform* atau sistem operasi

apa saja yang mendukung aplikasi berbasis web.

22 Manfaat Produk

Manfaat yang didapat apabila menggunakan sistem ini antara lain adalah:

- Memudahkan proses jual beli barang.
- Memudahkan user untuk menawarkan barang baru atau bekas yang dimiliki.
- Menyediakan informasi mengenai data barang secara akurat.
- Dapat memberikan penawaran khusus untuk user sesuai minat dan kebutuhan user.
- Memberikan alternatif pembayaran yang lebih banyak.

23 Karakteristik User

Dalam sistem informasi ini, users yang terlibat adalah sebagai berikut:

2.3.1 Admin

Admin bisa memiliki banyak fungsi, sebagai pengelola stok barang, pengelola keuangan, pengelola user, dan pengelola sistem.

2.3.2 User Individu

User Individu memiliki hak akses ke katalog yang disediakan admin dan hak akses katalog yang dimiliki User Bisnis. User Individu dapat memilih barang dan membeli barang, dan juga dapat memberikan penawaran pada User Bisnis.

2.3.3 User Bisnis

User Bisnis mendapat suatu halaman dinamis dan halaman administrasi untuk mengelola katalog barang yang dimiliki, dan mengelola penawaran terhadap barang yang dimilikinya oleh User Individu.

24 Batasan-batasan

- Untuk masalah pembayaran ditangani oleh pihak ketiga seperti, perusahaan kartu kredit, paypal dan bank.
- User yang berhak untuk mengakses sistem ini antara lain adalah admin, user individu, dan user bisnis.

25 Asumsi dan Ketergantungan

- User pengguna sistem informasi ini minimal tahu dan dapat mengoperasikan komputer terutama untuk aplikasi berbasis *web*.
- Tersedia sarana *web server* dan internet untuk mengakses aplikasi ini.

3. Kebutuhan Spesifik

3.1 Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional sistem ini terdiri atas beberapa fungsi utama yang saling berhubungan dan mendukung satu sama lain, yang meliputi fungsi-fungsi sebagai berikut:

1. Input barang dari user bisnis dan admin.
2. Pembelian barang dari user individu / *customer*.
3. Perhitungan jumlah pembelian barang dari user individu / *customer*.
4. Pendaftaran untuk user yang ingin menggunakan fasilitas sistem.
5. Kustomisasi penawaran untuk user individu sesuai dengan minat dan kebutuhan user individu.
6. Akomodasi untuk user bisnis yang menjual barang dalam jumlah besar.

Untuk masing-masing fungsi diatas akan dijelaskan secara mendetil sebagai berikut:

1. Input barang dari customer : sistem menerima input data barang dari user bisnis dan admin, lengkap dengan gambar dari tiap barang.
2. Pembelian barang dari user individu / *customer* : sistem mencatat barang-barang yang dipilih oleh user individu untuk dibeli, dan mencatat segala detil pembelian, seperti jumlah barang yang dibeli.
3. Perhitungan jumlah pembelian barang dari user individu / *customer* :

melakukan perhitungan terhadap harga total dari semua barang yang dibeli.

4. Pendaftaran untuk user yang ingin menggunakan fasilitas sistem : mencatat data lengkap dari user individu dan user bisnis untuk keperluan administrasi serta pengiriman barang.
5. Kustomisasi penawaran untuk user sesuai dengan minat dan kebutuhan user : mencatat dan merekam minat dan kebutuhan dari user sehingga dapat memberikan penawaran yang tepat pada user.
6. Akomodasi untuk user bisnis yang ingin menjual barang dalam jumlah besar : menyediakan admin *control panel* untuk user bisnis yang menawarkan barang, lengkap dengan fasilitas untuk melakukan penawaran.

32 Kebutuhan Non Fungsional

Dalam sistem informasi ini, kebutuhan yang mendukung kelancaran fungsi-fungsi utama dapat didefinisikan pada Tabel 1.

Tabel 1 Kebutuhan Non Fungsional

Parameter	Requirement
<i>Availability</i>	24 jam nonstop, kecuali ada <i>maintenance</i> / perbaikan sistem.
<i>Reliability</i>	Kegagalan yang ditolerir sekitar 5%.
<i>Ergonomy</i>	Sistem informasi ini harus <i>user friendly</i> .
<i>Portability</i>	Aplikasi ini berjalan pada platform atau sistem operasi apa saja yang mendukung aplikasi berbasis web.
<i>Memory</i>	Minimum memory 128 MB.
<i>Response Time</i>	Tidak lebih dari 3 detik.
<i>Safety</i>	Menggunakan <i>secure socket layer</i> dgn sertifikasi.
<i>Security</i>	<i>Login</i> (manajemen user) dan validasi data sangat penting

karena menyangkut pembayaran secara online.

Bahasa Komunikasi	Menggunakan bahasa Inggris, kecuali ada penambahan fasilitas untuk menggunakan bahasa lain selain bahasa Inggris.
Halaman Utama	Halaman utama harus menampilkan logo dari perusahaan yang bersangkutan.

33 Kebutuhan AntarMuka

Kebutuhan antarmuka dalam program ini antara lain adalah kebutuhan perangkat keras berupa *Personal Computer* (PC) berupa *Central Processing Unit* (CPU), *mouse*, *keyboard*, *monitor*, dimana perangkat PC harus terhubung dengan jaringan *intranet* dan internet, sehingga membutuhkan *Local Area Network* (LAN) *Card*. Sedangkan untuk kebutuhan perangkat lunak yang harus disediakan adalah berupa sebuah web *browser* seperti Internet Explorer, Mozilla Firefox, dan sebagainya untuk menjalankan aplikasi berbasis web.

34 Lingkungan Operasi

Aplikasi perangkat lunak ini akan berfungsi dengan spesifikasi seperti pada Tabel 2.

Tabel 2 Lingkungan Operasi

Jenis / Kegunaan	Perangkat Lunak yang Digunakan
Sistem Operasi	Microsoft Windows XP Professional
DataBase Management System (DBMS)	SQL Server
Pengolah Kata	Microsoft Word XP
Bahasa Pemrograman	ASP .Net 2005
Presentasi	Microsoft PowetPoint XP
Pengolah Jadwal	Microsoft Project 2000

35 Batasan Perancangan

Batasan perancangan program ini adalah aplikasi berbasis web dan dapat berjalan pada sistem operasi atau platform apapun yang mendukung aplikasi berbasis web.

II. DESAIN UML Sistem

Usecase, diagram activity dan sequence diagram

III. DESAIN INTERFACE

Gambar *interface* dan penjelasan singkat *Online Store System* akan digambarkan sebagai berikut :

3.1 Halaman Utama

3.1.1. Nama Interface

Nama interface dari halaman ini adalah main.aspx.

3.1.2. Sifat

Sifat dari halaman ini dapat berupa input maupun output. Berupa output karena menampilkan beberapa katalog barang yang terbaru, serta menampilkan links menuju ke halaman-halaman yang lainnya, seperti halaman detail barang dan halaman transaksi *shopping cart*.

Berupa input karena pada sisi kanan halaman terdapat fasilitas untuk mengisi login untuk melakukan transaksi dan ada juga fasilitas untuk *searching* berdasarkan kategori dan barang tertentu pada sisi kiri halaman.

3.1.3. Deskripsi

Interface ini merupakan halaman utama dari sistem online store ini. Jadi ketika mengetikkan alamat website ini, maka yang tampil pertama kali adalah halaman ini. Oleh karena itu sebelum mengakses halaman-halaman yang lain pengguna akan selalu mengakses halaman ini. Baru setelah itu, pengguna dapat melakukan proses-proses lain yang diinginkan.

3.1.4. User yang menggunakan

User yang dapat mengakses halaman ini adalah semua pengguna internet yang mengakses website ini, termasuk user yang sudah mendaftar untuk transaksi jual beli sistem ini. Orang yang hanya sebagai tamu, dimana hanya melihat-lihat website ini tanpa melakukan transaksi tertentu dapat juga masuk ke halaman ini. Oleh karena itu, untuk mengakses halaman ini tidak perlu hak akses tertentu.

3.1.5. Struktur / Navigasi

Halaman utama ini mempunyai beberapa fasilitas yang juga ada di setiap halaman seperti fasilitas search dan login. Selain itu juga terdapat tree view berupa kategori yang terdapat pada sistem ini beserta daftar barangnya. Di tengah halaman terdapat beberapa produk terbaru yang dijual beserta harganya yang telah diinputkan oleh business user maupun admin.

Untuk fasilitas search, terdapat 2 buah option button. Option button yang pertama berisi kategori dan barang yang dapat diinputkan dengan memilih combo box yang tersedia. Sedangkan untuk option button yang kedua user dapat mengisi keyword apapun tidak hanya berupa kriteria kategori atau barang. Setelah itu, user menekan tombol Search untuk memproses pencariannya.

Untuk fasilitas tree view kategori dan barang, user dapat melihat langsung kategori dan barang apa yang tersedia, lalu memilihnya sehingga user dapat dibawa langsung ke halaman daftar barang yang diinginkan.

Di bagian tengah halaman, terdapat beberapa gambar produk terbaru beserta harganya, dimana user dapat mengklik pada gambarnya untuk melihat deskripsi detail dari gambar tersebut.

Di bagian kanan halaman, user yang sudah teregistrasi dapat mengisi username dan password untuk melakukan login. Sedangkan untuk tamu yang belum dan ingin melakukan registrasi, maka dapat menekan link "Sign In" untuk menuju ke form registrasi.

3.1.6. Gambar dan keterangan propertinya

Gambar User Interface Halaman Utama dapat dilihat pada Gambar 1.

Logo dan Title Website

Search By

☐ Category All

☐ Barang All

☐ Contains Text Box

Computer Hardware

- Monitor
- Printer

PIC	PIC	PIC
Price Label	Price Label	Price Label

PIC	PIC	PIC
Price Label	Price Label	Price Label

Login

User Name :

Password :

☐ Remember Me Next Time

Haven't Registered Yet : [Sign In](#)

Gambar 1 User Interface Halaman Utama

3.2 Halaman Registrasi User

3.2.1. Nama Interface

Nama interface dari halaman ini adalah signin.aspx.

3.2.2. Sifat

Sifat dari halaman ini berupa input, dimana tamu atau pengguna internet yang mengunjungi situs ini dan ingin meregistrasikan dirinya , maka orang tersebut harus menuju ke halaman ini.

3.2.3. Deskripsi

Halaman ini berisi daftar isian dari user yang nantinya disimpan ke dalam tabel User.

3.2.4. User yang menggunakan

User yang mengakses halaman ini adalah semua pengguna internet yang mengakses website ini dan ingin meregistrasikan dirinya ke dalam sistem.

3.2.5. Struktur / Navigasi

Textbox:

- Username : untuk mencatat username
- Password : untuk mencatat password

- Confirm Password : untuk memastikan password yang sudah diinputkan sebelumnya
- First Name : untuk mencatat nama depan user
- Last Name : untuk mencatat nama belakang user
- Address : untuk mencatat tempat tinggal user
- City : untuk mencatat kota tempat tinggal user
- Zip : untuk mencatat kode pos tempat tinggal user
- State : untuk mencatat negara bagian tempat tinggal user
- Email Address : untuk mencatat alamat email user
- Phone Number : untuk mencatat nomor telepon user

Option Button :

- Regular User : jika user memilih untuk mendaftar sebagai Regular User yang hanya dapat melakukan pembelian barang.
- Business User : jika user memilih untuk mendaftar sebagai Business User yang hanya dapat melakukan penjualan atau penawaran barang.

Button:

- Check : untuk memeriksa apakah username sudah pernah digunakan oleh user lainnya.
- Save : untuk menyimpan daftar isian ke dalam Tabel User.
- Cancel : untuk membatalkan registrasi user.

3.2.6 Gambar dan keterangan propertinya

Data Source : Data pada Tabel User

Field : username, password, firstname, lastname, address, city, zip, state, emailaddress, phonenummer, dan usertype.

Gambar user interface halaman registrasi user dapat dilihat pada Gambar 2.

Registration Form

User Name :

Check

Password :

Confirm Password :

First Name :

Last Name :

User Name :

Address :

City :

Zip :

State :

Email address :

Phone Number :

☐ Regular User

☐ Business User

Save

Cancel

Gambar 2 User Interface Halaman Registrasi User

3.3 Halaman Katalog Barang

3.3.1. Nama Interface

Nama interface dari halaman ini adalah bergantung dari barang yang dipilih.

3.3.2. Sifat

Sifat dari halaman ini dapat berupa input maupun output. Berupa output karena menampilkan daftar barang berdasarkan kategori tertentu. Akan tetapi, halaman ini juga dapat berupa input, karena apabila user sudah login, maka akan tampil button "Add To Cart"

dimana user dapat menambahkan barang-barang yang sudah dipilih (dengan mencentang pilihan pada daftar barang) setelah menekan button tersebut. Selain itu, nama barang tersebut dapat diklik sebagai link untuk menuju ke halaman detail barang yang menampilkan detail barang secara lebih lengkap.

3.3.3 Deskripsi

Halaman ini berisi daftar barang berdasarkan kategori tertentu. Halaman ini juga dapat digunakan oleh user yang sudah login untuk memilih barang untuk dimasukkan ke dalam daftar belanjanya.

3.3.4 User yang menggunakan

User yang dapat mengakses halaman ini adalah semua pengguna internet yang mengakses website ini, termasuk user yang sudah mendaftar untuk transaksi jual beli sistem ini. Orang yang hanya sebagai tamu, dimana hanya melihat-lihat website ini tanpa melakukan transaksi tertentu dapat juga masuk ke halaman ini. Akan tetapi, perbedaannya adalah ketika user yang sudah login akan muncul button "Add To Cart" untuk menambahkan barang-barang yang sudah dipilih ke dalam daftar belanjanya, sedangkan tamu bukan user hanya dapat melihat-lihat barang saja.

3.3.5 Struktur / Navigasi

Terdapat daftar barang berdasarkan kategori tertentu. Bagi user yang sudah login tersedia checkbox untuk memilih barang-barang yang akan dimasukkan ke dalam daftar belanja, serta button "Add To Cart" untuk pencatatannya.

3.3.6 Gambar dan keterangan propertinya

Data Source : Data pada Tabel Barang

Field : code, categorycode, name, stock, price.

Gambar user interface halaman katalog barang dapat dilihat pada Gambar 3.

Category

Daftar Barang

Name	Stock	Price	Selected
			<input checked="" type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Add To Cart

Gambar 3 User Interface Halaman Katalog Barang

3.4 Halaman Detail Barang

3.4.1. Nama Interface

Nama interface dari halaman ini adalah bergantung dari nama barang yang dilihat detailnya.

3.4.2. Sifat

Sifat dari halaman ini dapat berupa input maupun output. Berupa output karena menampilkan detail barang tertentu. Akan tetapi, halaman ini juga dapat berupa input, karena apabila user sudah login, maka akan tampil button "Add To Cart" dimana user dapat menambahkan barang tersebut ke dalam daftar belanjaan.

3.4.3. Deskripsi

Halaman ini berisi detail barang tertentu, yaitu keterangan nama produk, deskripsi produk, stok yang tersedia, harga jual, dan

gambar dari produk tersebut. Halaman ini juga dapat digunakan oleh user yang sudah login untuk melihat detail barang kemudian memasukkannya ke dalam daftar belanjanya.

3.4.4. User yang menggunakan

User yang dapat mengakses halaman ini adalah semua pengguna internet yang mengakses website ini, termasuk user yang sudah mendaftar untuk transaksi jual beli sistem ini. Orang yang hanya sebagai tamu, dimana hanya melihat-lihat website ini tanpa melakukan transaksi tertentu dapat juga masuk ke halaman ini. Akan tetapi, perbedaannya adalah ketika user yang sudah login akan muncul button "Add To Cart" untuk menambahkan barang tersebut ke dalam daftar belanjanya, sedangkan tamu bukan user hanya dapat melihat-lihat barang saja.

3.4.5. Struktur / Navigasi

Terdapat detail barang tertentu. Bagi user yang sudah login dapat menekan button "Add To Cart" untuk pencatatan ke dalam daftar belanjaan.

3.4.6 Gambar dan keterangan propertinya

Data Source : Data pada Tabel Barang

Field : code, categorycode, name, description, picture, stock, price.

Gambar user interface halaman detail barang dapat dilihat pada

Gambar 4.



Gambar 4 User Interface Halaman Detail Barang

3.5 Halaman Shopping Cart

3.5.1. Nama Interface

Nama interface dari halaman ini adalah cart.aspx.

3.5.2. Sifat

Sifat dari halaman ini berupa input, karena disinilah user yang melakukan transaksi terhadap barang yang ada di daftar belanjannya. Di halaman ini user akan menentukan apakah membatalkan, mengedit, atau memproses belanjannya ke tahap selanjutnya.

3.5.3. Deskripsi

Halaman ini berisi daftar belanjaan, yaitu keterangan nama produk, stok yang tersedia, harga jual, subtotal, dan button untuk menghapus daftar belanjaan. Halaman ini juga dapat digunakan oleh user yang sudah login untuk memproses, mengedit, atau

membatalkan daftar belanjanya. Selain itu halaman ini juga terdapat informasi total uang yang harus dibayar.

3.5.4. User yang menggunakan

User yang dapat mengakses halaman ini adalah reguler user yang sudah mendaftar untuk transaksi sistem ini.

3.5.5. Struktur / Navigasi

Terdapat daftar belanjaan user. Di dalam daftar belanjaan tersebut, user dapat mengedit jumlah barang yang dibeli di dalam teks box pada setiap baris daftar belanja. Selain itu user juga dapat menghapus satu per satu daftar belanjaan yang dibatalkan.

Pada bagian bawah daftar belanja, terdapat 3 buah button yaitu:

- Empty Cart : untuk menghapus semua daftar belanjaan
- Continue Shopping : untuk menuju ke halaman daftar barang dimana masih memungkinkan untuk menambah daftar belanjaan user.
- Check Out : untuk mengakhiri daftar belanjaan dan menuju ke proses selanjutnya yaitu cek daftar belanjaan.

3.5.6. Gambar dan keterangan propertinya

Gambar user interface halaman shopping cart dapat dilihat pada Gambar 5.

Shopping Cart Form

Item Name	Price	Qty	SubTotal	Delete
		0		Del
		0		Del

Grand Total : Rp.

Empty Cart	Continue Shopping	Check Out
------------	-------------------	-----------

Gambar 5 User Interface Halaman Shopping Cart

3.6 Halaman Check Out

3.6.1. Nama Interface

Nama interface dari halaman ini adalah checkout.aspx.

3.6.2. Sifat

Sifat dari halaman ini berupa output, karena disinilah user memeriksa daftar belanjannya apakah sudah benar atau belum.

3.6.3 Deskripsi

Halaman ini berisi daftar belanjaan yang sudah diinput sebelumnya, yaitu keterangan nama produk, stok yang tersedia, harga jual, subtotal, dan grandtotal. Halaman ini juga memberi kesempatan user untuk memeriksa kembali daftar belanjannya sekaligus dapat mengedit daftar belanjannya untuk yang terakhir kalinya. Jika tidak ada yang diedit, maka user dapat menuju ke proses selanjutnya yaitu pembayaran.

3.6.4 User yang menggunakan

User yang dapat mengakses halaman ini adalah reguler user yang sudah mendaftar untuk transaksi sistem ini.

3.6.5 Struktur / Navigasi

Terdapat daftar belanjaan user lengkap dengan total yang harus

dibayar.

Pada bagian bawah daftar belanja, terdapat 2 buah button yaitu:

- Edit Cart : untuk menghapus semua daftar belanjaan
- Submit and Payment : untuk menuju ke halaman payment setelah user memastikan daftar belanjanya.

3.6.6. Gambar dan keterangan propertinya

Gambar user interface halaman check out dapat dilihat pada Gambar 6.

The image shows a web form titled "Shopping Cart Form" in a yellow box. Below the title is a horizontal line. Underneath the line is a table with four columns: "Item Name", "Price", "Qty", and "SubTotal". The table body is empty. Below the table is the text "Grand Total : Rp.". At the bottom are two buttons: "Edit Cart" and "Submit and Payment".

Item Name	Price	Qty	SubTotal
-----------	-------	-----	----------

Grand Total : Rp.

Edit Cart Submit and Payment

Gambar 6 User Interface Halaman Check Out

3.7 Halaman Payment

3.7.1. Nama Interface

Nama interface dari halaman ini adalah payment.aspx.

3.7.2. Sifat

Sifat dari halaman ini berupa input, karena disinilah user memasukkan data kartu kreditnya yang digunakan untuk membayar.

3.7.3 Deskripsi

Halaman ini berisi daftar isian data kartu kredit yang akan digunakan sebagai alat pembayaran. Semisal user sebelumnya

sudah pernah mengisi data kartu kredit, maka data tersebut masih bisa digunakan selama expiry date nya masih berlaku. Akan tetapi, kalau mau menggunakan kartu kredit yang lain, user bisa menginputkan juga.

3.7.4. User yang menggunakan

User yang dapat mengakses halaman ini adalah reguler user yang sudah mendaftar untuk transaksi sistem ini.

3.7.5. Struktur / Navigasi

Option Button :

- Use Your Existing Card : menggunakan data kartu kredit yang sudah pernah tersimpan sebelumnya.
- Use other card : mengisi data kartu kredit baru.

Combo Box : berisi data kartu kredit yang sudah pernah digunakan untuk pembayaran sebelumnya.

Textbox:

- CreditCard Username : untuk mencatat username dari kartu kredit.
- Number : untuk mencatat nomor kartu kredit.
- Type : untuk mencatat tipe kartu kredit seperti Visa, Mastercard, dan sebagainya.
- CVV Number : untuk mencatat nomor yang terletak di belakang kartu kredit sebagai tambahan sekuriti.
- Expiry Date : untuk mencatat tanggal kadaluarsa kartu kredit.

Button : menyimpan data kartu kredit dan menuju ke halaman delivery.

3.7.6. Gambar dan keterangan propertinya

Data Source : Data pada Tabel Credit Card

Field : CreditCardUserName, Number, Type, CVVNumber,

ExpiryDate.

Gambar user interface halaman payment dapat dilihat pada Gambar 7.

The screenshot shows a web form titled "Payment Form" in a large, bold, black font, centered within a light gray rectangular box. Below the title, the text "Your ID :" is displayed. The main section of the form is titled "Payment By Credit Card" and contains two radio button options: "Use Your Existing Card" and "Use Other Card". The "Use Your Existing Card" option is selected. To the right of this option is a dropdown menu currently showing "MyCard". Below these options are several input fields: "CreditCard User Name :", "Number :", "Type :", "CVV Number :", and "Expiry Date :". Each label is followed by a corresponding text input box. At the bottom of the form, there is a wide, light green button with the text "Submit and Continue To Delivery Page" in black.

Gambar 7 User Interface Halaman Payment

3.8 Halaman Delivery

3.8.1. Nama Interface

Nama interface dari halaman ini adalah `delivery.aspx`.

3.8.2. Sifat

Sifat dari halaman ini berupa input, karena disinilah user memasukkan data penerima barang.

3.8.3 Deskripsi

Halaman ini berisi daftar isian data penerima barang sebagai tujuan kirim dari barang tersebut. User dapat menggunakan data profil username yang digunakan untuk transaksi, tetapi dapat juga user mengisikan data penerima lainnya, seperti nama, alamat, kota penerima, dan sebagainya.

3.8.4. User yang menggunakan

User yang dapat mengakses halaman ini adalah reguler user yang sudah mendaftar untuk transaksi sistem ini.

3.8.5. Struktur / Navigasi

Option Button :

- Use My Profile's Address : menggunakan data profil username yang melakukan transaksi.
- Use other receiver's address : menggunakan data penerima yang lain dari profil username yang melakukan transaksi.

Textbox:

- Receiver Name : untuk mencatat nama penerima barang.
- Address : untuk mencatat alamat penerima barang.
- City : untuk mencatat kota alamat penerima barang.
- Zip : untuk mencatat kode pos alamat penerima barang.
- State : untuk mencatat negara bagian tempat tinggal penerima barang.
- Phone Number : untuk mencatat nomor telepon penerima barang.

Button : menyimpan data delivery dan mengakhiri transaksi.

3.8.6. Gambar dan keterangan propertinya

Gambar user interface halaman delivery dapat dilihat pada Gambar 8.

Delivery Form

Your ID :

Deliver To

☐ Use My Profile's Address

☐ Use Other Receiver's Address

Receiver Name :

Address :

City :

Zip :

State :

Phone Number :

Submit and Finish

Gambar 8 User Interface Halaman Delivery

3.9 Halaman Input Barang

3.9.1. Nama Interface

Nama interface dari halaman ini adalah iteminput.aspx.

3.9.2. Sifat

Sifat dari halaman ini berupa input, dimana business user atau admin menggunakan halaman ini ketika ingin menginput atau mengupdate barang-barang yang dijual.

3.9.3. Deskripsi

Halaman ini berisi daftar isian dari data barang yang nantinya disimpan ke dalam tabel Barang.

3.9.4. User yang menggunakan

User yang mengakses halaman ini adalah admin dan business user yang sudah mendaftar ke sistem, karena halaman ini milik masing-masing business user atau admin.

3.9.5. Struktur / Navigasi

Textbox:

- Itemname : untuk mencatat nama barang yang dijual
- Description : untuk mencatat deskripsi mengenai barang yang dijual.
- Picture : untuk menyimpan gambar dari barang yang dijual.
- Stock : untuk mencatat stock awal barang yang dijual
- Price : untuk mencatat harga barang yang dijual

Combo Box :

Berisi kategori yang sudah tersedia pada sistem.

Button:

- ... : untuk membuka common dialog yang menuju ke files dimana file gambar tersebut disimpan (upload gambar).
- Save : untuk menyimpan daftar isian ke dalam Tabel Barang
- Cancel : untuk membatalkan input barang

3.9.6. Gambar dan keterangan propertinya

Data Source : Data pada Tabel Barang

Field : code, categorycode, name, description, picture, stock, price

Gambar user interface halaman input barang dapat dilihat pada

Gambar 9.

Item Input Form

Item Name :

Description :

Picture :

PIC

...

Stock :

Price :

Category :

PC hardware

Save

Cancel

Gambar 9 User Interface Halaman Input Barang

3.10 Halaman Daftar Barang

3.10.1. Nama Interface

Nama interface dari halaman ini adalah itemlist.aspx.

3.10.2. Sifat

Sifat dari halaman ini berupa output, dimana business user atau admin dapat melihat daftar barang yang telah mereka inputkan.

3.10.3. Deskripsi

Halaman ini berisi daftar barang milik business user tertentu atau milik admin. Selain itu user dapat juga melakukan update terhadap barang, karena pada tiap baris daftar barang terdapat button update yang akan menuju ke halaman input barang, dimana user atau admin dapat melakukan update barang.

3.10.4. User yang menggunakan

User yang mengakses halaman ini adalah admin dan business user yang sudah mendaftar ke sistem.

3.10.5. Struktur / Navigasi

Terdapat daftar barang yang diinputkan. Di dalam daftar belanjaan tersebut, user dapat mengupdate data barang dengan menekan tombol update yang terdapat tiap baris barang. Dengan menekan tombol update, maka akan menuju ke halaman input barang, dimana detail barang yang dipilih akan tampil pada daftar isiannya. Selain itu user dapat mengganti daftar barang sesuai kategori yang terdapat di dalam combo box.

3.10.6. Gambar dan keterangan propertinya

Data Source : Data pada Tabel Barang

Field : code, categorycode, name, description, picture, stock, price

Gambar user interface halaman daftar barang dapat dilihat pada Gambar 10.

Item Lists

Category : PC hardware

Name	Stock	Price	
			Update
			Update

Gambar 10 User Interface Halaman Daftar Barang

3.11 Halaman Input Kategori

3.11.1. Nama Interface

Nama interface dari halaman ini adalah inputcategory.aspx.

3.11.2. Sifat

Sifat dari halaman ini berupa input, dimana admin dapat menginputkan kategori barang.

3.11.3. Deskripsi

Halaman ini berisi daftar isian kategori barang.

3.11.4. User yang menggunakan

User yang mengakses halaman ini adalah admin.

3.11.5. Struktur / Navigasi

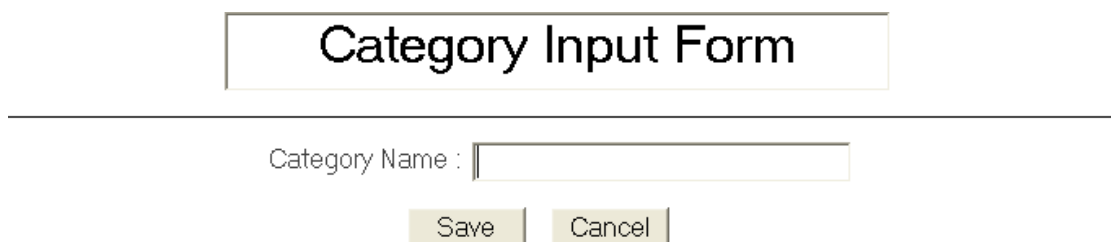
Terdapat teks box tempat isian kategori barang. Terdapat juga 2 buttons, yaitu "Save" untuk menyimpan kategori barang dan "Cancel" untuk membatalkan penyimpanan kategori barang.

3.11.6. Gambar dan keterangan propertinya

Data Source : Data pada Tabel Category

Field : code, name

Gambar user interface halaman input kategori dapat dilihat pada Gambar 11.



The image shows a web form titled "Category Input Form" in a large, bold, black font, centered within a light gray rectangular box. Below the title box, there is a horizontal line. Underneath the line, the text "Category Name :" is followed by a text input field. Below the input field, there are two buttons: "Save" and "Cancel", both with a light gray background and a thin black border.

Gambar 11 User Interface Halaman Input Kategori