BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

IV.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi merupakan tahap penciptaan perangkat lunak, tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan tahap dimana sistem siap untuk dioperasikan, yang terdiri dari penjelasan mengenai lingkungan implementasi, dan implementasi program.

IV.1.1 Lingkungan Implementasi

Untuk mendukung aplikasi yang akan diterapkan pada lingkungan implementasi, maka dalam hal ini menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak yang menunjang dalam pembangunan aplikasi *E-Commerce* berbasis *web* pada CV.Contingent.

IV.1.1.1. Perangkat Keras yang Digunakan

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan aplikasi *E-Commerce* berbasis *web* di CV.Contingent adalah tercantum pada tabel sebagai berikut :

1. *Processor* intel Pentium 4 1.7 Ghz dengan kapasitas memori 1 Gb
2. *Monitor LG 17 “*
3. *Harddisk* minimal 20 *GB*
4. *DVD rom asus 16Xmax*
5. *Mouse* dan *keyboard*
6. *Printer Epson Stylus T11*
7. *Cpd, paket Game 1 M*

IV.1.1.2. Perangkat Lunak yang Digunakan

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi *E-Commerce* berbasis *web* di CV.Contingent adalah sebagai berikut:

1. *Windows* XP sebagai sistem operasi
2. *PHP*
3. *Macromedia Dreamweaver* 8
4. *MySQL* sebagai *Database*
5. *Web Server phpMyadmin*
6. Mozila sebagai *browser*

IV.2. Implementasi *Database*

Pembuatan *database* dilakukan dengan menggunakan aplikasi PHPMyAdmin. Implementasi *database* dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut:

1. Tabel Admin

```
CREATE TABLE `admin` (
  `id_admin` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_admin` varchar(50) NOT NULL,
  `pass_admin` varchar(10) NOT NULL,
  `email` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `telp` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `rule` enum('Admin','Superadmin') DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_admin`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=13 ;
```

2. Tabel berita

```
CREATE TABLE `berita` (
  `id_berita` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_admin` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `judul` text NOT NULL,
  `isi` text NOT NULL,
  `tanggal` datetime NOT NULL,
  `gambar` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_berita`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=26 ;
```

3. Tabel detail_pembelian

```
CREATE TABLE `detail_pembelian` (
  `id_pembelian` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_konsumen` varchar(10) DEFAULT NULL,
  `id_forwarder` int(11) NOT NULL,
  `tgl` date DEFAULT NULL,
  `status` varchar(6) NOT NULL,
  `totalbayar` int(50) NOT NULL,
  `tgl_kirim` date DEFAULT NULL,
  `tgl_terima` date DEFAULT NULL,
  `status_kirim` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `status_bayar` int(1) NOT NULL,
  `nama_pengirim` varchar(255) NOT NULL,
  `nama_bank` varchar(255) NOT NULL,
  `no_rekening` varchar(255) NOT NULL,
  `kodetransaksibayar` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `WaktuBayar` datetime DEFAULT NULL,
  `besarbayar` double DEFAULT NULL,
  `matauangbayar` varchar(3) DEFAULT NULL,
```

```
  `id_konfirmasi_bank` int(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pembelian`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
 AUTO_INCREMENT=215 ;
```

4. Tabel *forwarder*

```
CREATE TABLE `forwarder` (
  `id_forwarder` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_forwarder` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `alamat_forwarder` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `telp` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `status` enum('tidak aktif','aktif') DEFAULT NULL,
  `harga_berat_produk` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_forwarder`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=13 ;
```

5. Tabel kategori

```
CREATE TABLE `kategori` (
  `id_kategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_admin` varchar(10) DEFAULT NULL,
  `nama_kategori` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `keterangan` text,
  `status` enum('tidak aktif','aktif') DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
  AUTO_INCREMENT=10 ;
```

6. Tabel konfirmasi_bank

```
CREATE TABLE `konfirmasi_bank` (
  `id` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pembelian` int(5) NOT NULL,
  `nama_pengirim` varchar(100) NOT NULL,
  `no_rekening` varchar(20) NOT NULL,
  `nama_bank` varchar(50) NOT NULL,
  `kode_transfer` varchar(20) NOT NULL,
  `total` int(20) NOT NULL,
  `ongkos_kirim` int(20) NOT NULL,
  `total_bayar` int(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=130 ;
```

7. Tabel konfirmasi_kirim

```
CREATE TABLE `konfirmasi_kirim` (
  `id` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pembelian` int(5) NOT NULL,
  `id_forwarder` int(5) NOT NULL,
  `kode_pengiriman` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=38 ;
```

8. Tabel konsumen

```
CREATE TABLE `konsumen` (
  `id_konsumen` varchar(10) NOT NULL,
  `pass_konsumen` varchar(10) DEFAULT NULL,
  `nama` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `alamat` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `email` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `kodepos` varchar(10) DEFAULT NULL,
  `telp` varchar(10) DEFAULT NULL,
  `cp` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `telp_cp` varchar(15) DEFAULT NULL,
  `tgl_buat_konsumen` datetime DEFAULT NULL,
  `status` enum('tidak aktif','aktif') DEFAULT NULL,
  `rule` enum('konsumen') DEFAULT NULL,
  `id_kabkota` varchar(10) DEFAULT NULL,
     PRIMARY KEY (`id_konsumen`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

9. Tabel kota

```
CREATE TABLE `kota` (
  `id_kabkota` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_prov` int(10) DEFAULT NULL,
  `nama` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `kabkota` varchar(20) DEFAULT NULL,
  `kd_telepon` varchar(10) DEFAULT NULL,
  `tampil` varchar(2) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kabkota`),
  UNIQUE KEY `t_kabkota ` (`id_kabkota`),
  KEY `id_prov` (`id_prov`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=439 ;
```

10. Tabel kurs

```
CREATE TABLE `matauang` (
  `kode` varchar(3) NOT NULL,
  `kurs` double NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

11. Tabel ongkos_kirim

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `ongkos_kirim` (
    `id_kirim` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    `id_prov` varchar(10) DEFAULT NULL,
    `id_kabkota` varchar(10) DEFAULT NULL,
    `ongkos_kirim` int(20) DEFAULT NULL,
    `harga_berat_produk` int(11) NOT NULL,
    `id_forwarder` int(10) DEFAULT NULL,
    PRIMARY KEY (`id_kirim`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=23 ;
```

12. Tabel pembelian

```
CREATE TABLE `pembelian` (
  `no` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pembelian` int(11) NOT NULL,
  `kode_produk` varchar(10) NOT NULL,
  `id_konsumen` varchar(10) NOT NULL,
  `id_forwarder` int(11) NOT NULL,
  `tgl` date NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `total` int(30) NOT NULL,
  `diskon` int(20) NOT NULL,
  `subtotal` int(30) NOT NULL,
  `ongkos_kirim` int(11) NOT NULL,
  `status` varchar(6) NOT NULL,
  `id_kirim` int(11) DEFAULT NULL,
  `ukuran` varchar(15) NOT NULL,
  `berat_total` int(20) NOT NULL,
  `jenis_bayar` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=519 ;
```

13. Tabel pengiriman

```
CREATE TABLE `pengiriman` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_konsumen` varchar(100) NOT NULL,
  `id_forwarder` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=54 ;
```

14. Tabel produk

```
CREATE TABLE `provinsi` (
  `id_prov` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(100) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_prov`),
  KEY `id_prov` (`id_prov`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=37 ;
```

15. Tabel ukuran

```
CREATE TABLE `ukuran` (
  `id_ukuran` smallint(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama_ukuran` varchar(10) NOT NULL,
  `berat` double DEFAULT NULL,
  `kode_produk` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ukuran`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=15 ;
```

IV.3. Implementasi antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file* program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka yang telah di buat.

1. Implementasi antar muka pengunjung dapat dilihat pada tabel IV.1

Tabel IV.1 Implementasi antarmuka pengunjung

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Index	Digunakan untuk tampilan awal *etalase* pengunjung.	index.php
Profil CV.Contingent	Digunakan menampilkan profil CV.Contingent.	profile.php
Cara Beli	Digunakan untuk melihat cara pembelian.	cara_beli.php
Kontak	Digunakan untuk melihat informasi dan komunikasi antara pengunjung dengan pihak CV.Contingent.	kontak.php
Daftar	Digunakan oleh pengunjung untuk melakukan registrasi sebagai konsumen.	registrasi.php
Berita	Digunakan oleh pengunjung untuk melihat berita.	informasi.php

2. Implementasi antarmuka konsumen dapat dilihat pada tabel IV.2

Tabel IV.2 Implementasi antar muka konsumen

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Login Konsumen	Digunakan untuk masuk kedalam halaman konsumen.	index.php
Lupa Password	Digunakan untuk memnita password yang lupa.	
Index	Digunakan halaman utama konsumen	konsumen.php
Ganti_password	Digunakan untuk mengganti password konsumen	ganti_password.php

Tabel IV.2 Implementasi antar muka konsumen (lanjutan)

Menu	Deskripsi	Nama File
Produk Kategori	Digunakan oleh konsumen untuk melihat data kategori produk.	motoSport.php
Belanja	Digunakan untuk melakukan pembelian.	pembelian.php
Keranjang	Digunakan untuk melihat jumlah pembelian konsumen.	shoppingcart.php
Pengiriman	Digunakan konsumen untuk menentukan jasa pengiriman dan alamat pengiriman yang lain.	ok.php
Pembayaran	Digunakan oleh konsumen untuk memilih metode pembayaran.	Shoppingcart1.php
Histori	Digunakan untuk melihat histori dari belanja konsumen	histori.php
Kontak	Digunakan untuk melihat informasi dan komunikasi antara member dengan pihak CV.Contingent.	kontaklogin.php
Berita	Digunakan oleh konsumen untuk melihat berita.	Informasi2.php

3. Implementasi antar muka Admin dapat dilihat pada tabel IV.3

Tabel IV.3 Implementasi antar muka admin

Menu	Deskripsi	Nama File
Login Admin	Digunakan untuk masuk kedalam halaman admin.	Index.php
Data Admin	Digunakan untuk melihat data admin.	halaman_admin.php
Ganti_password	Digunakan untuk mengganti password admin.	ganti_password.php
Data Konsumen	Digunakan untuk melihat data konsumen.	data_konsumen.php
Edit konsumen	Digunakan untuk merubah status konsumen.	edit_konsumen.php
Data pruduk	Digunakan oleh admin untuk melihat data produk.	data_produk.php

Tabel IV.3 Implementasi antar muka admin (lanjutan)

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Tambah produk	Digunakan oleh admin untuk menambah data produk.	tambah_produk.php
Edit_produk	Digunakan oleh admin untuk merubah data produk.	edit_produk.php
Data kategori	Digunakan oleh admin untuk melihat data kategori.	data_kategori.php
Tambah kategori	Digunakan oleh admin untuk menambah data kategori.	tambah_kategori.php
Edit kategori	Digunakan oleh admin untuk merubah data katgori.	edit_kategori.php
Data provinsi	Digunakan oleh admin untuk melihat data provinsi.	data_provinsi.php
Edit provinsi	Digunakan oleh admin untuk merubah data provinsi.	edit_provinsi.php
Tambah provinsi	Digunakan oleh admin untuk menambah data provinsi.	tambah_provinsi.php
Data kota	Digunakan oleh admin untuk melihat data kota.	data_kota.php
Tambah kota	Digunakan oleh admin untuk menambah data kota.	tambah_kota.php
Edit kota	Digunakan oleh admin untuk merubah data kota.	edit_kota.php
Data *forwarder*	Digunakan oleh admin untuk melihat data forwarder.	data_forwarder.php
Tambah *forwarder*	Digunakan oleh admin untuk menambah data *forwarder*.	tambah_forwarder.php
Edit *forwarder*	Digunakan oleh admin untuk merubah data forwarder.	edit_forwarder.php
Data ongkos kirim	Digunakan oleh admin untuk melihat data ongkos kirim.	data_ongkir.php
Tambah ongkos kirim	Digunakan untuk menambah data ongkos kirim.	tambah_ongkir.php

Tabel IV.3 Implementasi antar muka admin (lanjutan)

Menu	Deskripsi	Nama File
Edit ongkos kirim	Digunakan untuk merubah data ongkos kirim.	edit_ongkir.php
Data pembelian	Digunakan untuk melihat data pembelian.	data_pembelian1.php
Detail pembelian	Digunakan untuk melihat detail_pembelian.	detail_pembelian.php
Kirim	Digunakan oleh admin untuk mengkonfirmasi pengiriman pembelian kepada konsumen.	konfirmasi_kirim.php
Data berita	Digunakan admin untuk melihat data berita.	data_berita.php
Tambah berita	Digunakan admin untuk menambah data berita.	tambah_berita.php
Edit berita	Digunakan admin untuk merubah data berita.	Edit_berita.php
Laporan	Digunakan admin untuk mencetak data laporan data konsumen, data pembelian dan data produk.	laporan.php

4. Implementasi antarmuka super admin dapat dilihat pada tabel IV.4

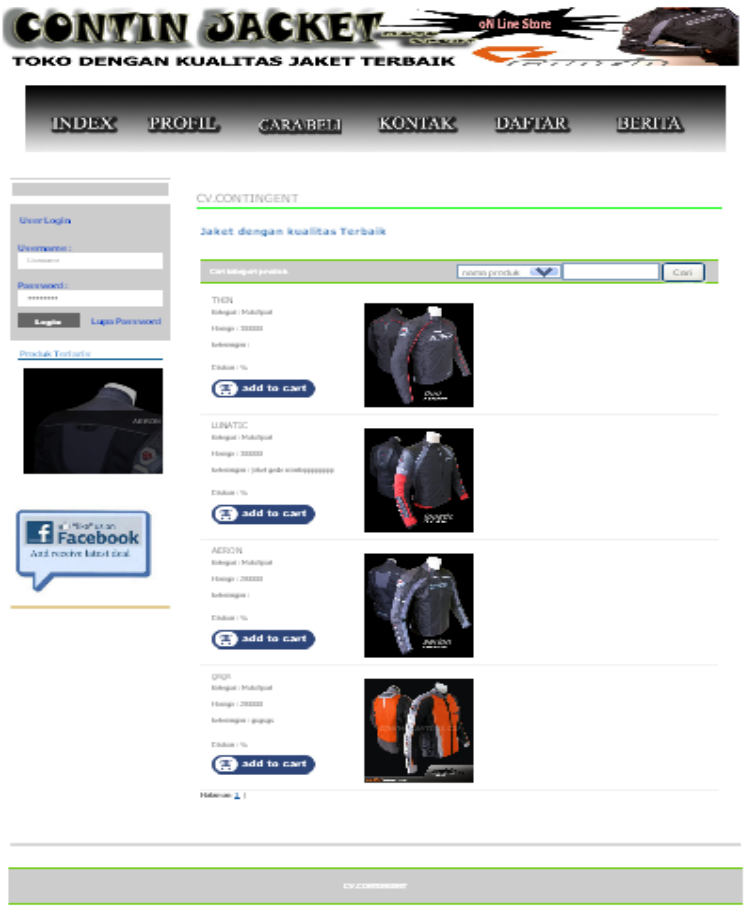
Tabel IV.4 Implementasi antarmuka super admin

Menu	Deskripsi	Nama File
Login superadmin	Digunakan untuk masuk kedalam halaman super admin.	index.php
Data Admin	Digunakan untuk melihat data admin.	halaman_admin.php
Tambah Admin	Digunakan untuk menambah admin.	halaman_admin.php?halaman=tambahadmin
Ubah Admin	Digunakan untuk merubah data admin.	halaman_admin.php?halaman=ubahadmin.asp&id=11

Berikut adalah implementasi *form* antarmuka terhadap aplikasi yang telah di bangun

1. Implementasi antarmuka *Form* Pengunjung

Form antarmuka index pengunjung dapat dilihat pada gambar IV.1



Gambar IV.1 *Form* antarmuka Index pengunjung

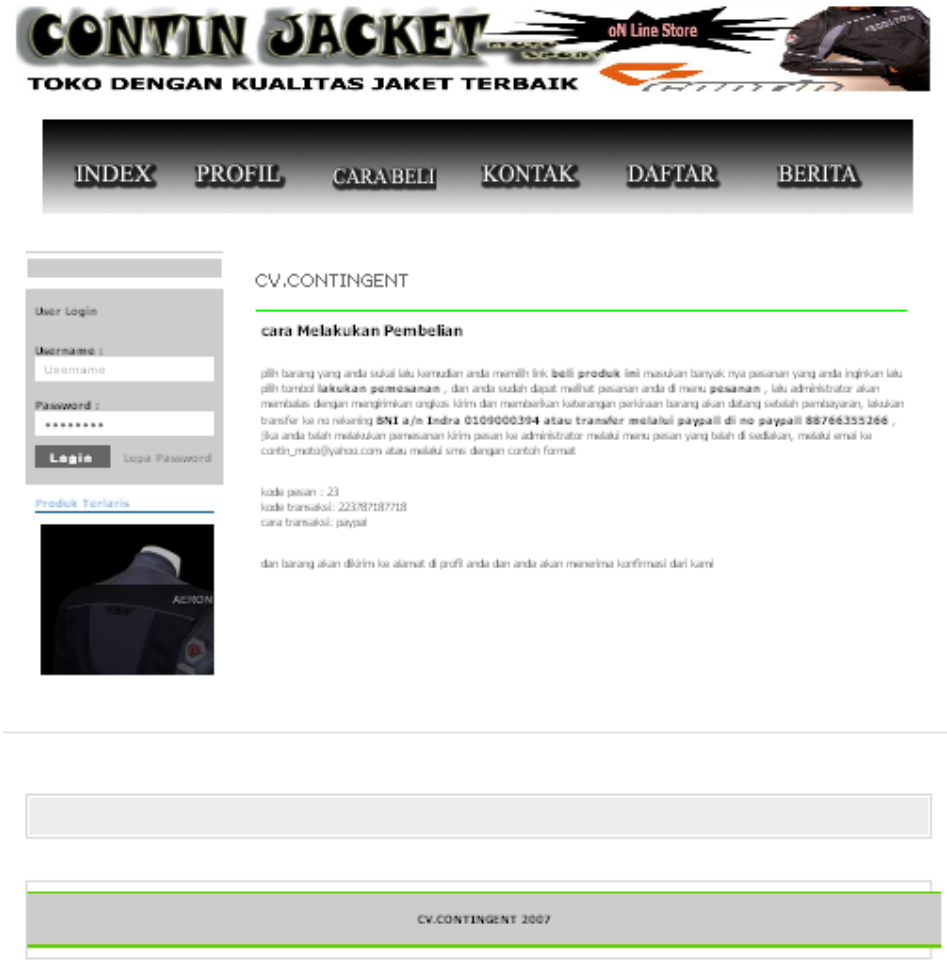
\

Form antarmuka Profil perusahaan dapat dilihat pada gambar IV.2



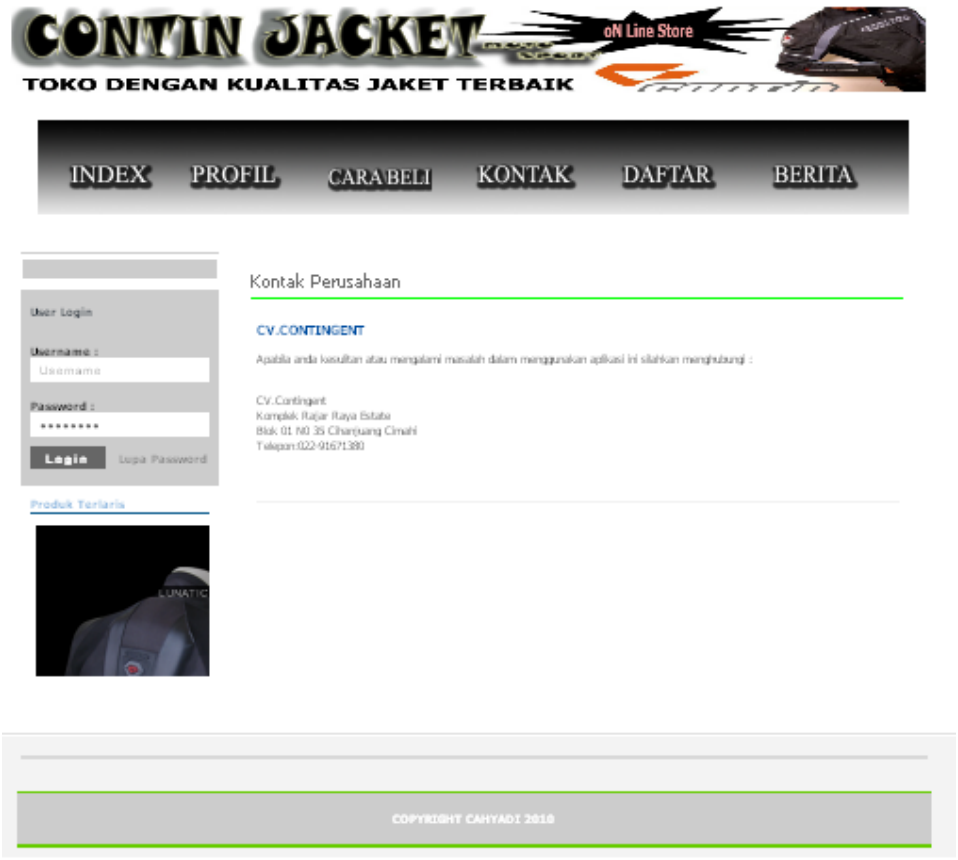
Gambar IV.2 *Form* antarmuka Profil perusahaan

Form antarmuka cara beli dapat dilihat pada gambar IV.3



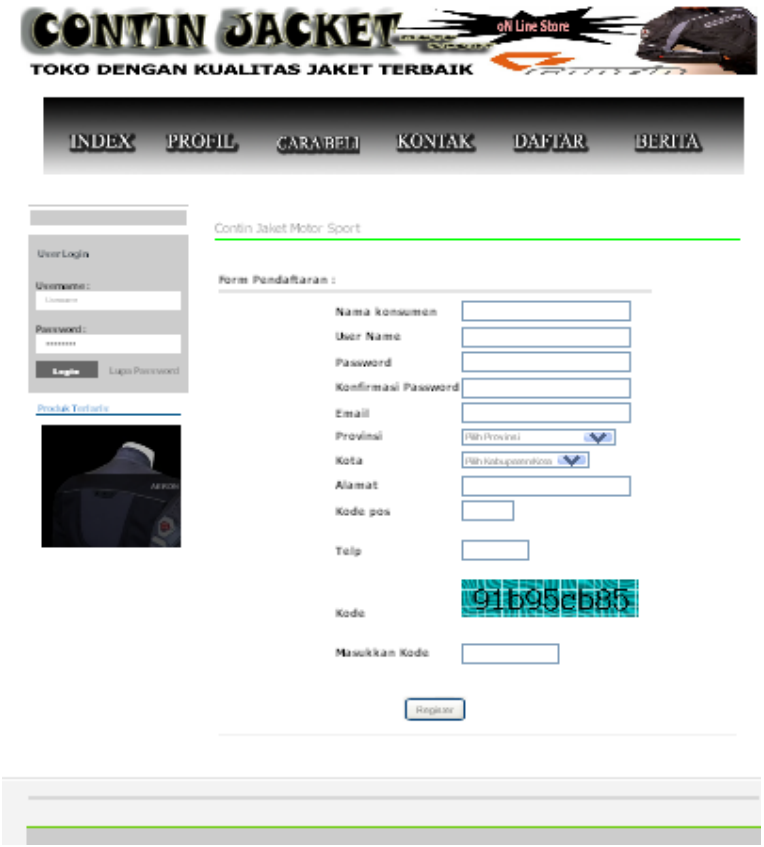
Gambar IV.3 *Form* antarmuka cara beli

Form antarmuka kontak dapat dilihat pada gambar IV.4



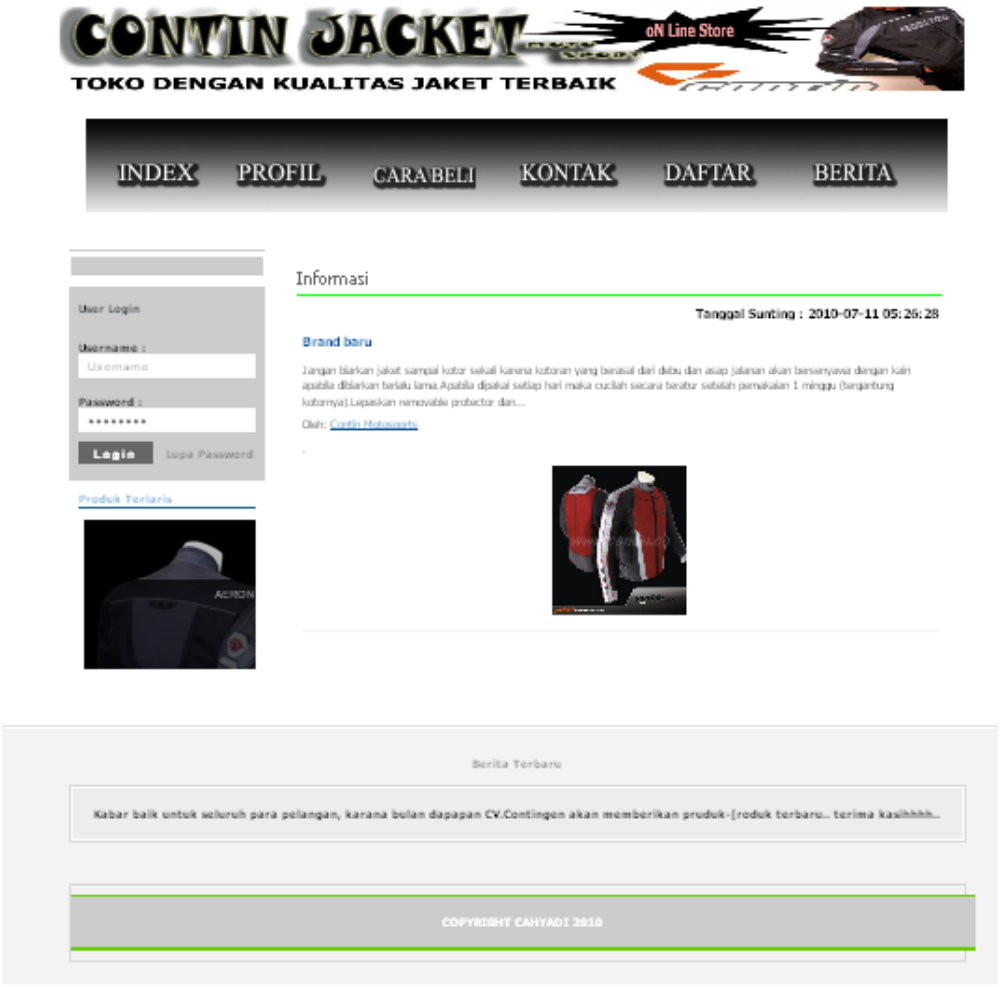
Gambar IV.4 *Form* antarmuka kontak

Form antarmuka daftar dapat dilihat pada gambar IV.5



Gambar IV.5 *Form* antarmuka daftar

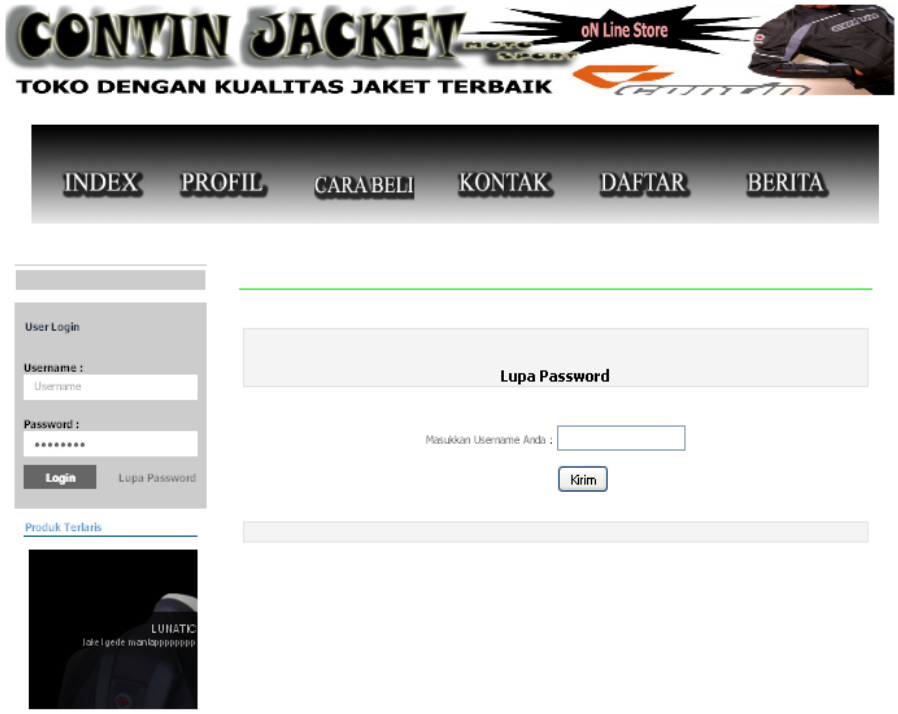
Form antarmuka berita dapat dilihat pada gambar IV.6



Gambar IV.6 *Form* antarmuka berita

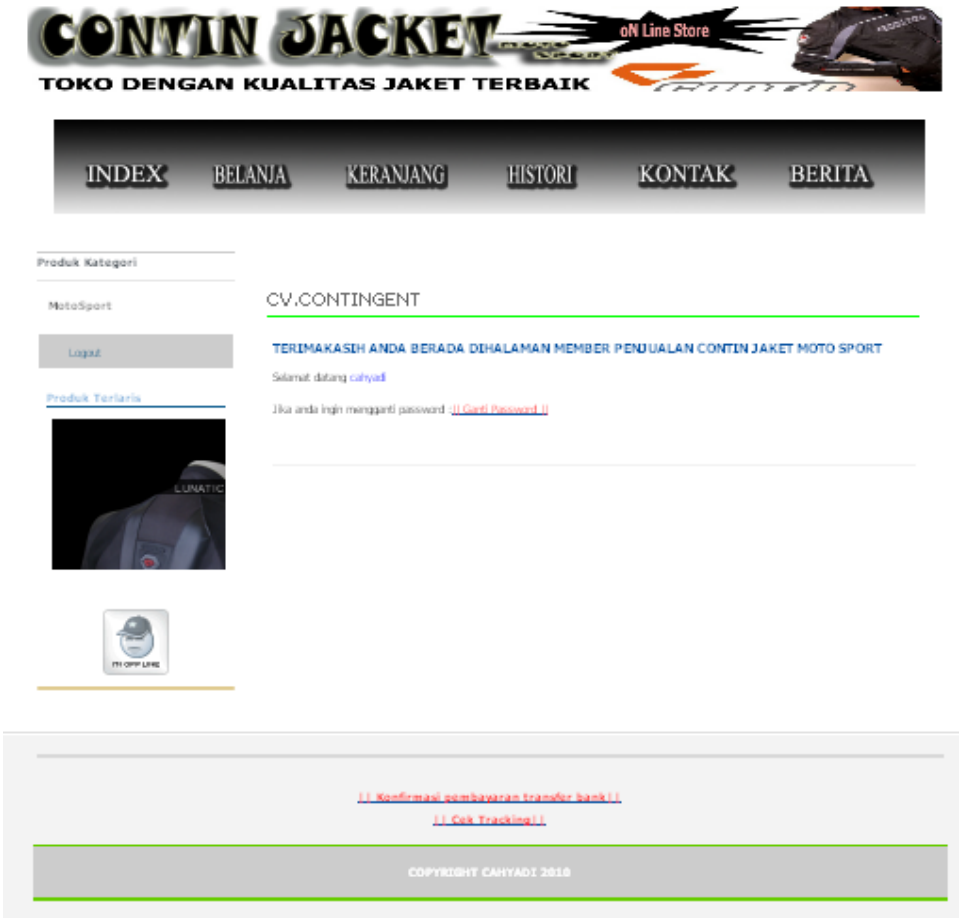
2. Implementasi *form* antarmuka konsumen

Form antarmuka lupa password dapat dilihat pada gambar IV.7



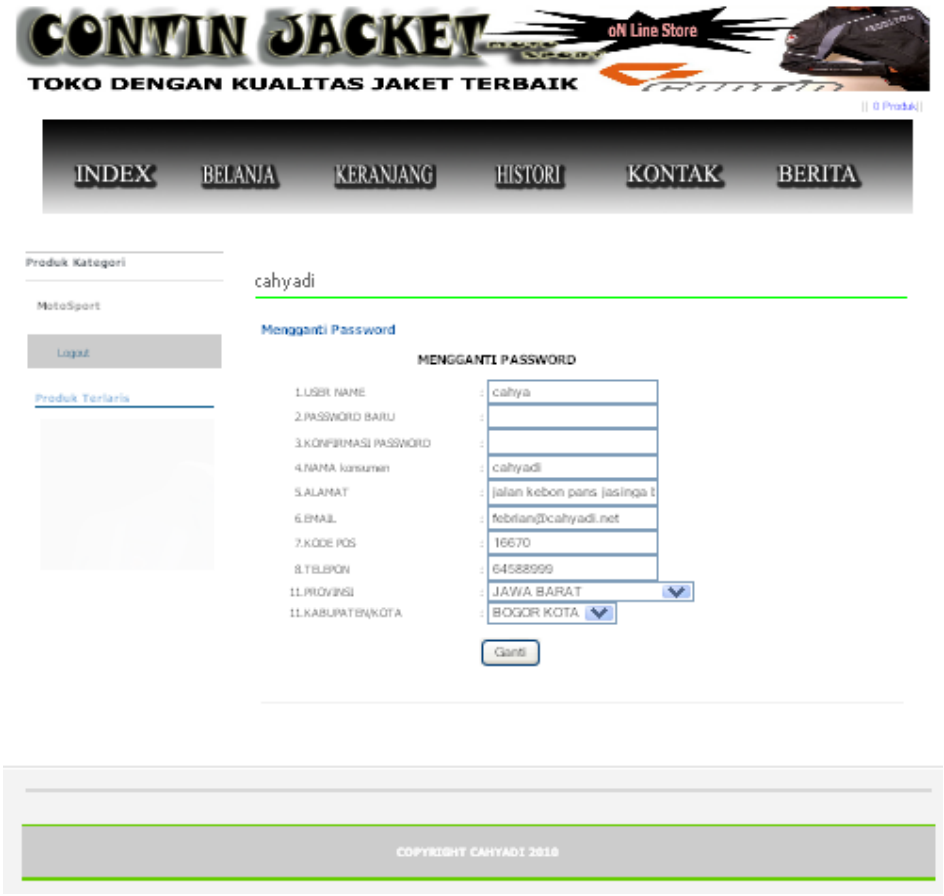
Gambar IV.7 *Form* antarmuka lupa password

Form antarmuka index konsumen dapat dilihat pada gambar IV.8



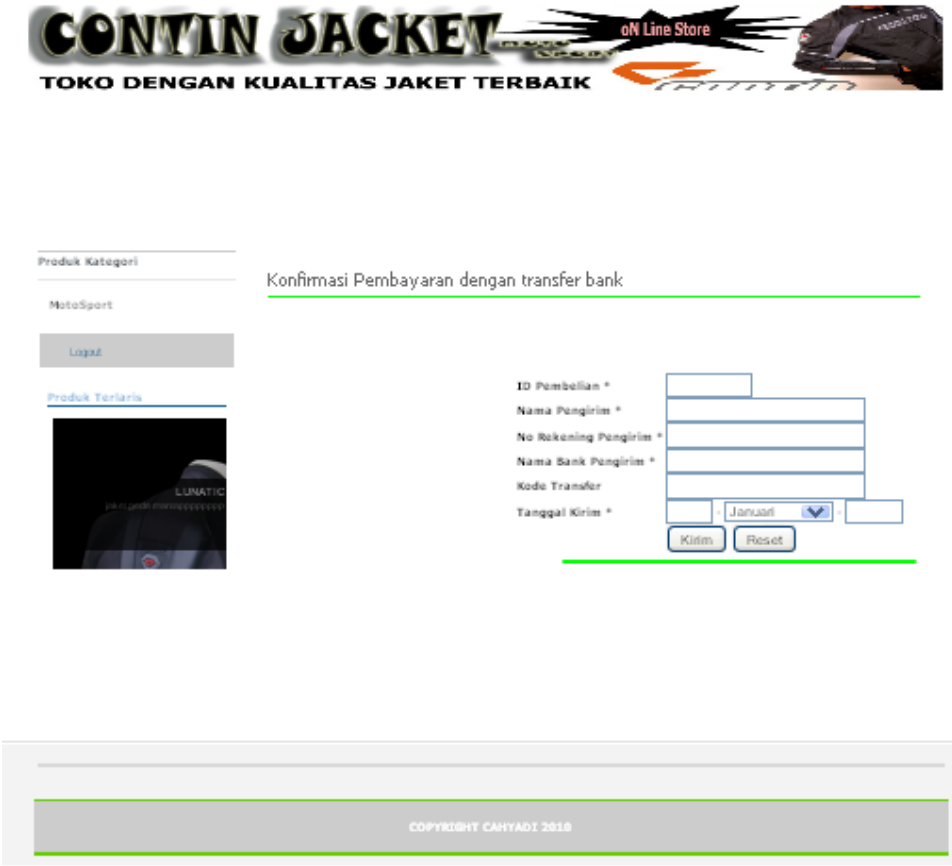
Gambar IV.8 *Form* antarmuka index konsumen

Form antarmuka ganti *password* dapat dilihat pada gambar IV.9



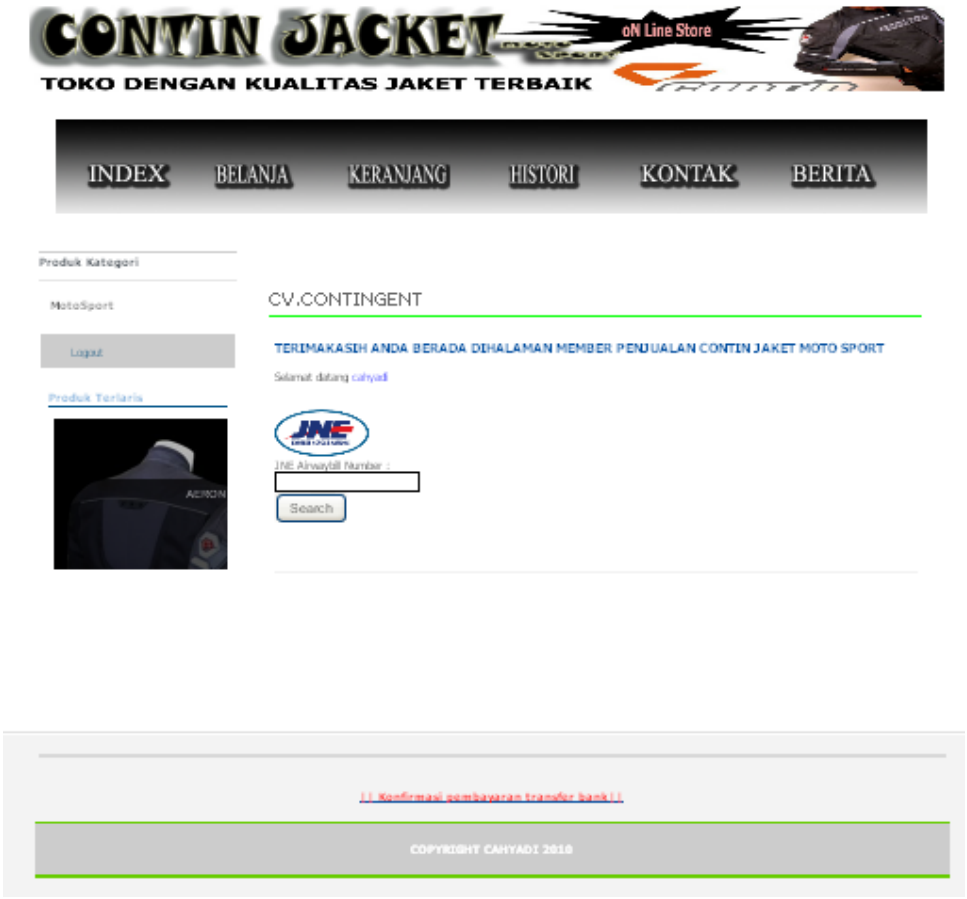
Gambar IV.9 *Form* antarmuka ganti *password*

Form antarmuka konfirmasi pembayaran dapat dilihat pada gambar IV.10



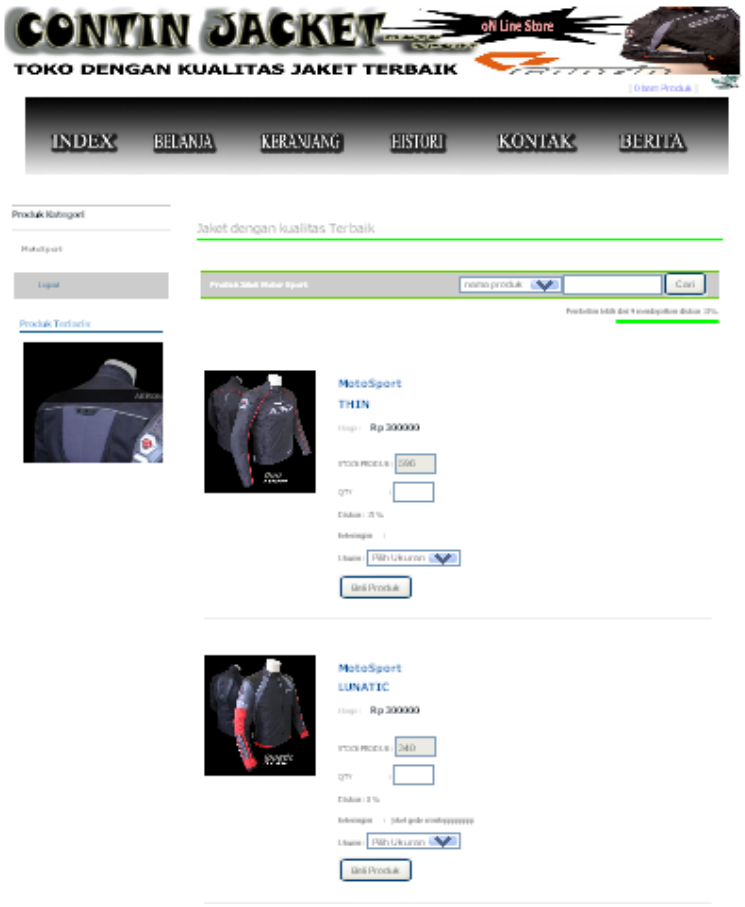
Gambar IV.10 *Form* antarmuka konfirmasi pembayaran

Form antarmuka *tracking* dapat dilihat pada gambar IV.11



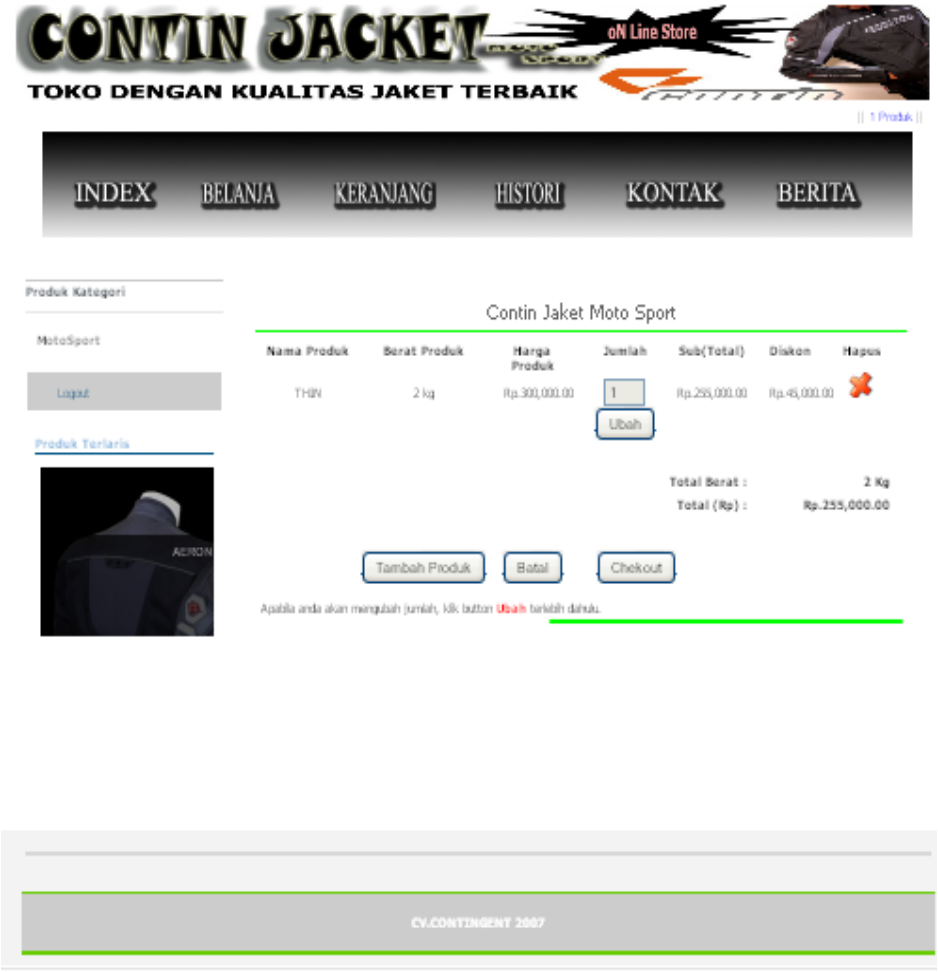
Gambar IV.11 *Form* antarmuka *tracking*

Form antarmuka belanja dapat dilihat pada gambar IV.2



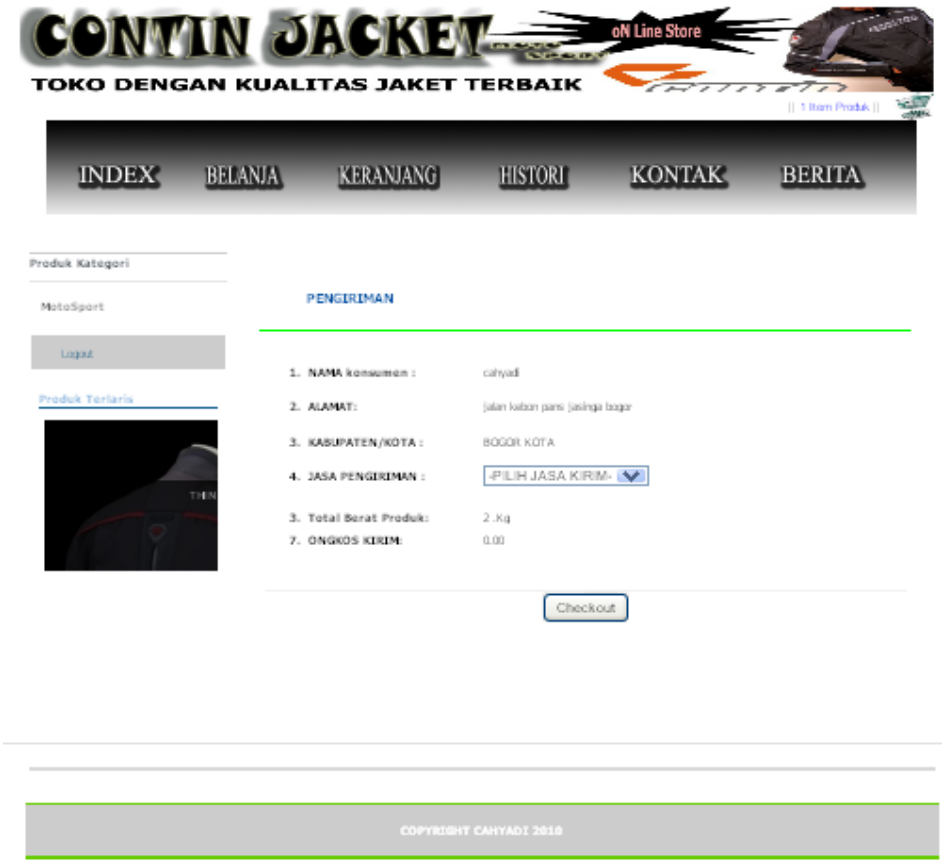
Gambar IV.12 *Form* antarmuka belanja

Form antarmuka keranjang belanja dapat dilihat pada gambar IV.13



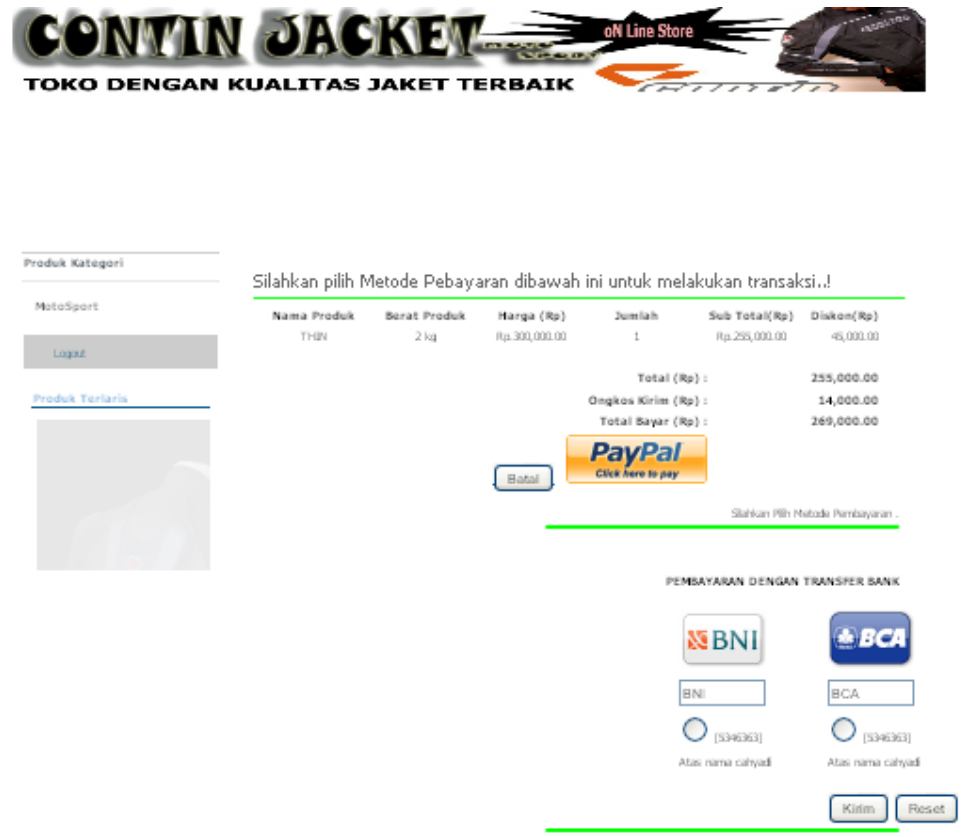
Gambar IV.13 *Form* antarmuka keranjang belanja

Form antarmuka Pengiriman dapat dilihat pada gambar IV.14



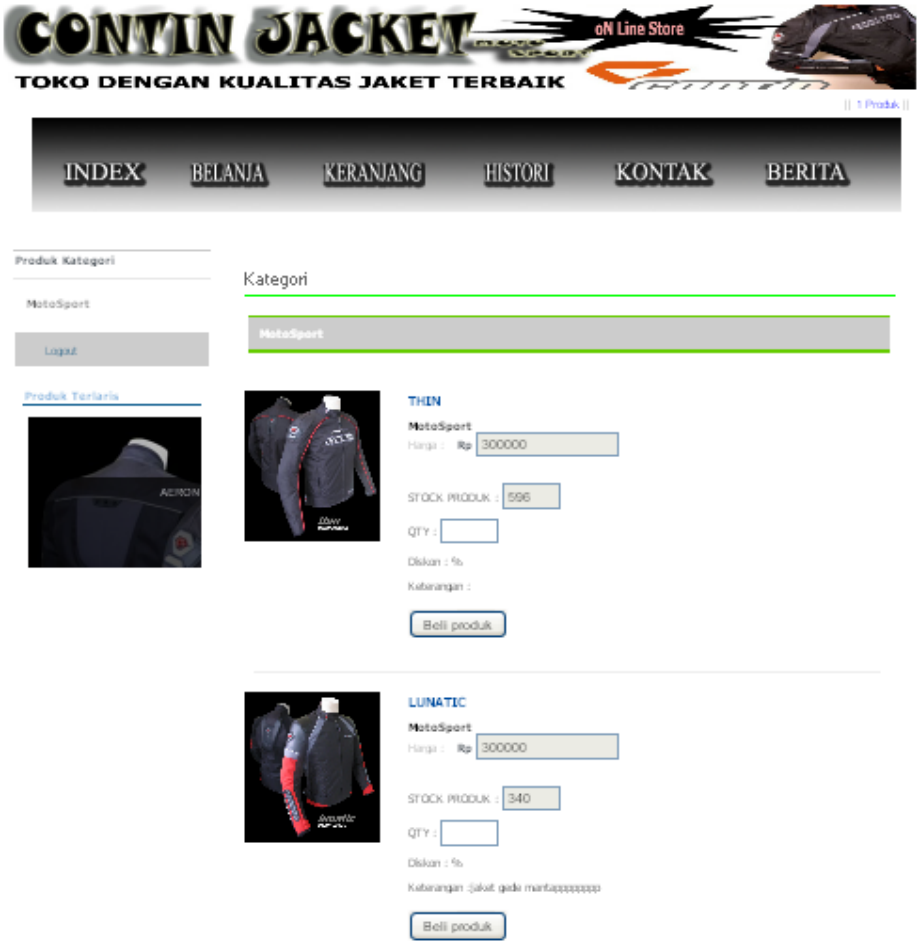
Gambar IV.14 *Form* antarmuka Pengiriman

Form antarmuka pembayaran dapat dilihat pada gambar IV.15



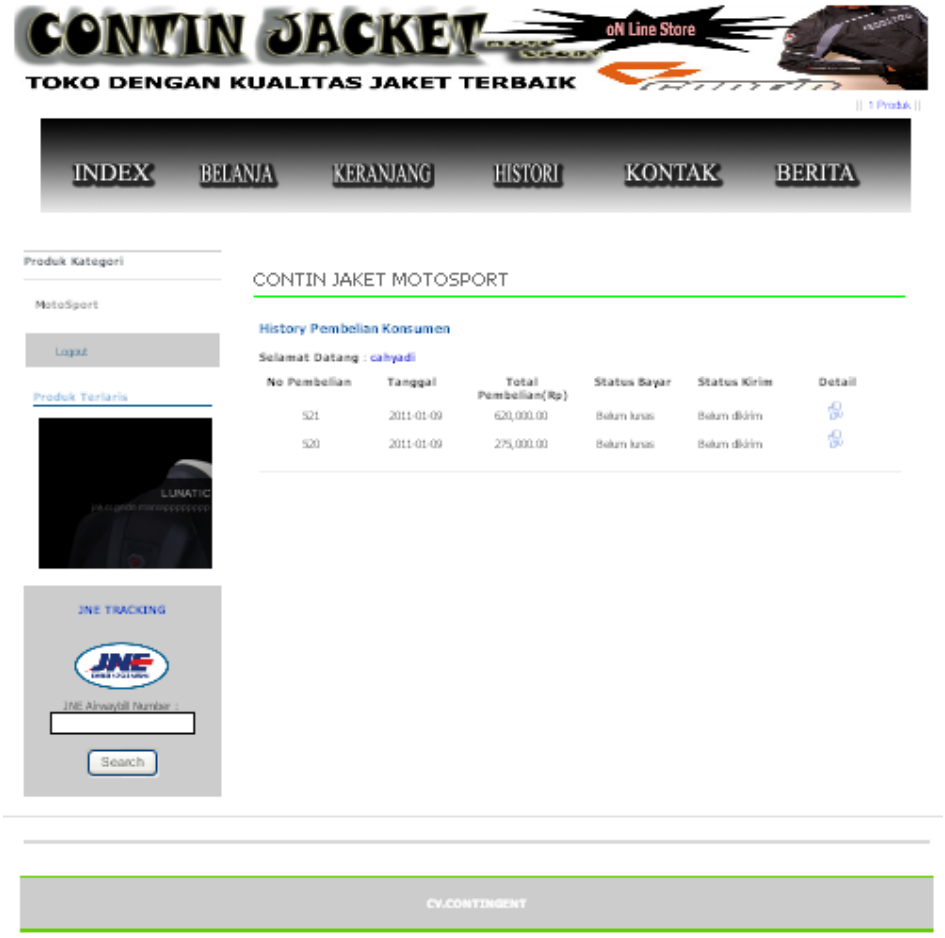
Gambar IV.15 *Form* antarmuka pembayaran

Form antarmuka Produk Kategori dapat dilihat pada gambar IV.16



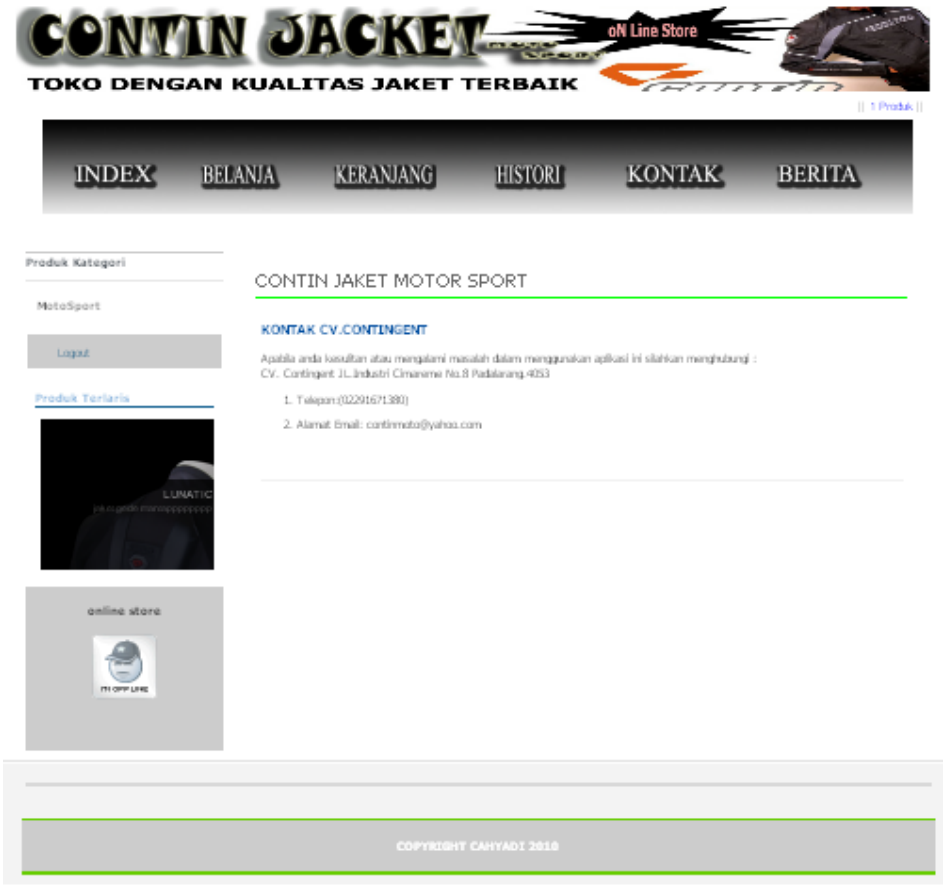
Gambar IV.16 *Form* antarmuka produk kategori

Form antarmuka *histori* dapat dilihat pada gambar IV.17



Gambar IV.17 *Form* antarmuka *histori*

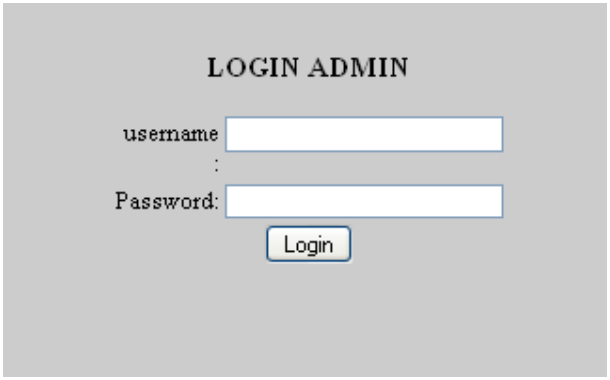
Form antarmuka kontak konsumen dapat dilihat pada gambar IV.18



Gambar IV.18 *Form* antarmuka kontak konsumen

3. Implementasi antarmuka *form* admin

Form antarmuka login admin dapat dilihat pada gambar IV.19



Gambar IV.19 *Form* antarmuka login admin

Form antarmuka data admin dapat dilihat pada gambar IV.20



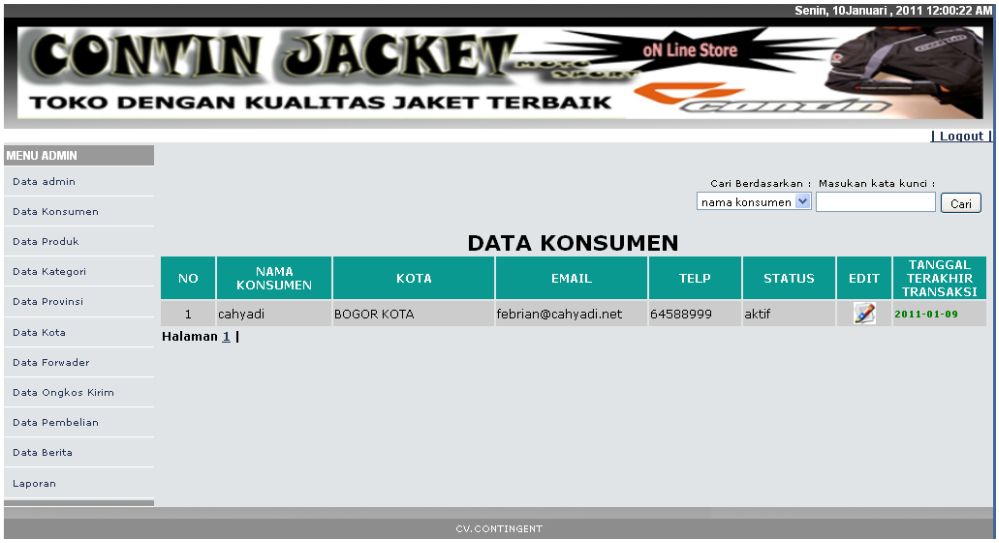
Gambar IV.20 *Form* antarmuka data admin

Form antarmuka ganti password dapat dilihat pada gambar IV.21



Gambar IV.21 *Form* antarmuka ganti password

Form antarmuka data konsumen dapat dilihat pada gambar IV.22



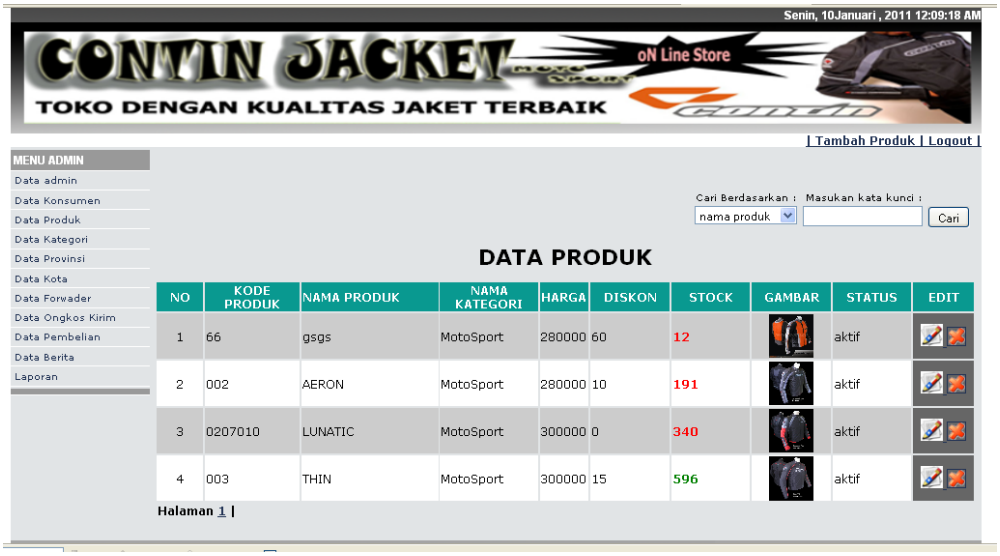
Gambar IV.22 *Form* antarmuka data konsumen

Form antarmuka *edit* data konsumen dapat dilihat pada gambar IV.23



Gambar IV.23 antarmuka *edit* data konsumen

Form antarmuka data produk dapat dilihat pada gambar IV.24



Gambar IV.24 *Form* antarmuka data produk

Form antarmuka tambah produk dapat dilihat pada gambar IV.25



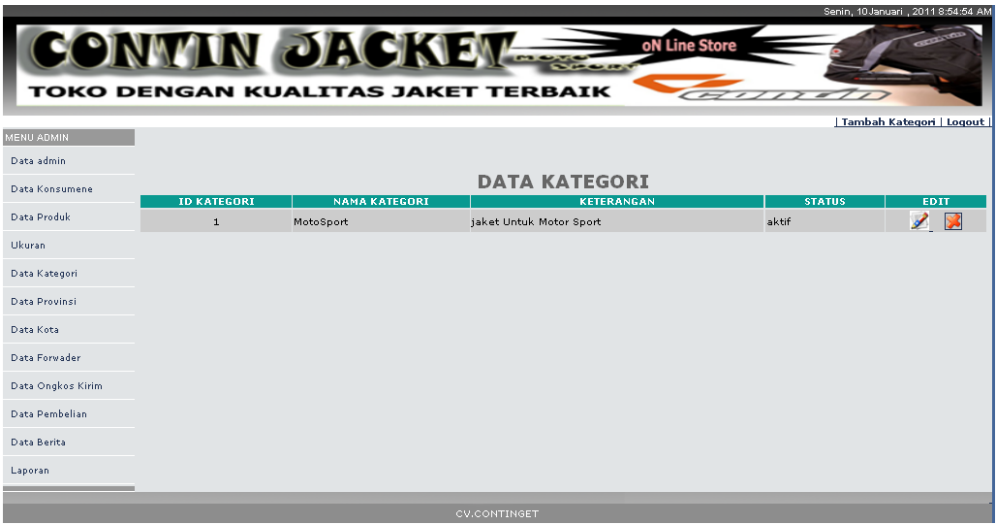
Gambar IV.25 *Form* antarmuka tambah produk

Form antarmuka *edit* data produk dapat dilihat pada gambar IV.26



Gambar IV.26 *Form* antarmuka *edit* data produk

Form antarmuka *edit* data kategori dapat dilihat pada gambar IV.27



Gambar IV.27 *Form* antarmuka *edit* data kategori

Form antarmuka tambah data kategori dapat dilihat pada gambar IV.28



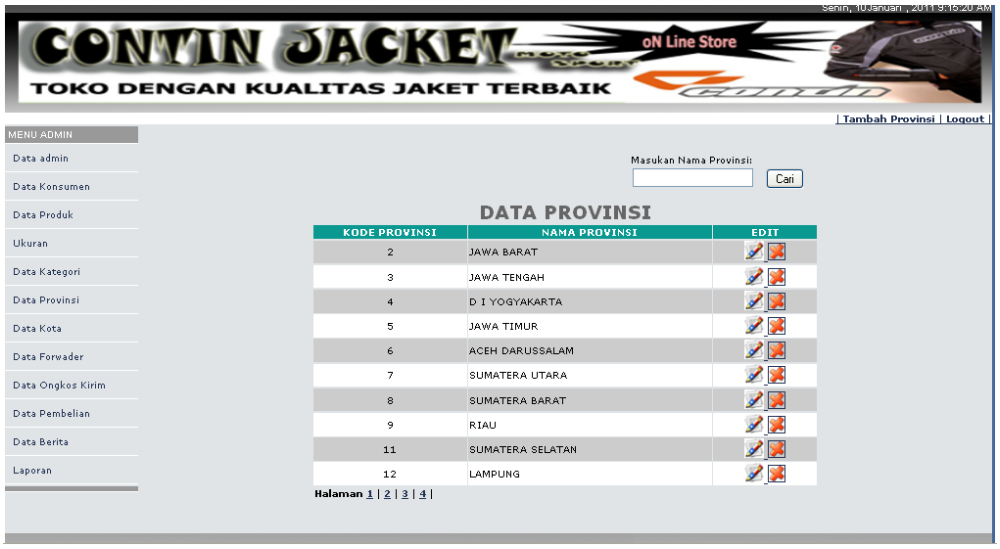
Gambar IV.28 *Form* antarmuka tambah data kategori

Form antarmuka *edit* data kategori dapat dilihat pada gambar IV.29



Gambar IV.29 *Form* antarmuka *edit* data kategori

Form antarmuka data provinsi dapat dilihat pada gambar IV.30



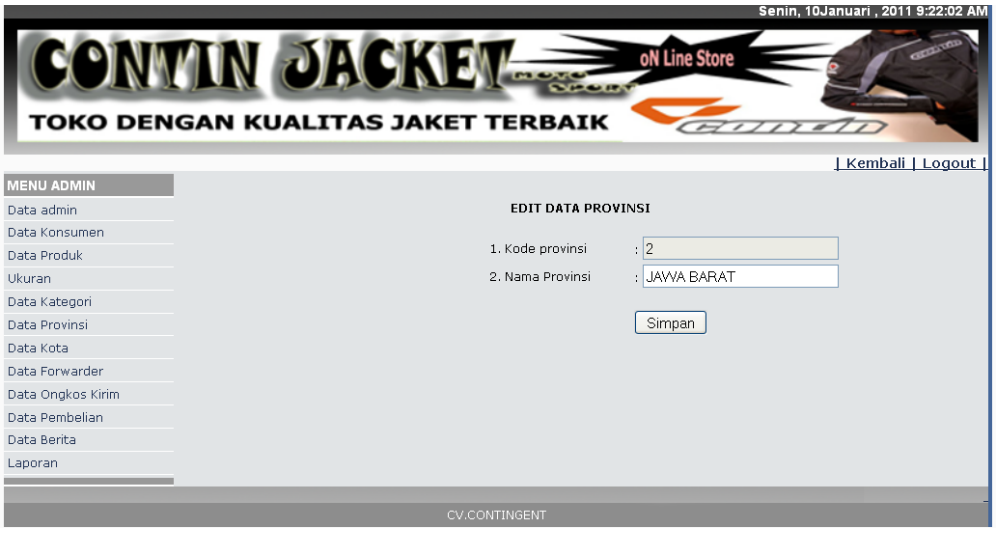
Gambar IV.30 *Form* antarmuka data provinsi

Form antarmuka tambah data provinsi dapat dilihat pada gambar IV.31



Gambar IV.31 *Form* antarmuka tambah data provinsi

Form antarmuka edit data provinsi dapat dilihat pada gambar IV.32



Gambar IV.32 *Form* antarmuka edit data provinsi

Form antarmuka data kota dapat dilihat pada gambar IV.33



Gambar IV.33 *Form* antarmuka data kota

Form antarmuka tambah data kota dapat dilihat pada gambar IV.34



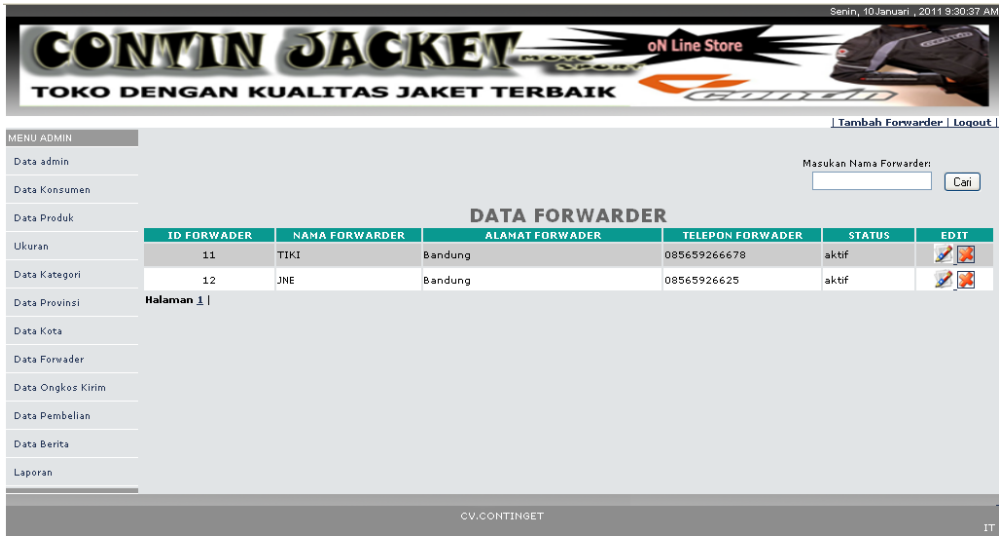
Gambar IV.34 *Form* antarmuka tambah data kota

Form antarmuka *edit* data kota dapat dilihat pada gambar IV.35



Gambar IV.35 *Form* antarmuka *edit* data kota

Form antarmuka data *forwarder* dapat dilihat pada gambar IV.36



Gambar IV.36 *Form* antarmuka data *forwarder*

Form antarmuka tambah data *forwarder* dapat dilihat pada gambar IV.37



Gambar IV.37 *Form* antarmuka tambah data *forwarder*

Form antarmuka tambah *edit* data *forwarder* dapat dilihat pada gambar IV.38



Gambar IV.38 *Form* antarmuka tambah *edit* data *forwarder*

Form antarmuka data ongkos kirim dapat dilihat pada gambar IV.39



Gambar IV.39 *Form* antarmuka data ongkos kirim

Form antarmuka tambah data ongkos kirim dapat dilihat pada gambar IV.40



Gambar IV.40 *Form* antarmuka tambah data ongkos kirim

Form antarmuka *edit* data ongkos kirim dapat dilihat pada gambar IV.41



Gambar IV.41 *Form* antarmuka *edit* data ongkos kirim

Form antarmuka data pembelian dapat dilihat pada gambar IV.42



Gambar IV.42 *Form* antarmuka data pembelian

Form antarmuka konfirmasi kirim dapat dilihat pada gambar IV.43



Gambar IV.43 *Form* antarmuka konfirmasi kirim

Form antarmuka data berita dapat dilihat pada gambar IV.44



Gambar IV.44 *Form* antarmuka data berita

Form antarmuka tambah data berita dapat dilihat pada gambar IV.45



Gambar IV.45 *Form* antarmuka tambah data berita

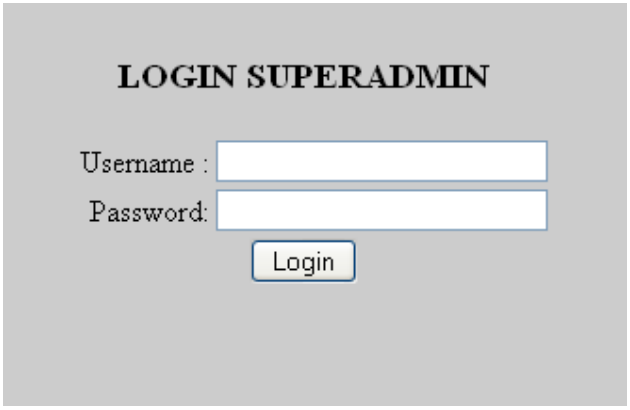
Form antarmuka laporan dapat dilihat pada gambar IV.46



Gambar IV.46 *Form* antarmuka laporan

4. Implementasi *form* anatarmuka super admin

Form antarmuka login super admin dapat dilihat pada gambar IV.47



Gambar IV.47 *Form* antarmuka login super admin

Form antarmuka data admin dapat dilihat pada gambar IV.48



Gambar IV.48 *Form* antarmuka data admin

Form antarmuka tambah data admin dapat dilihat pada gambar IV.49



Gambar IV.49 *Form* antarmuka tambah data admin

Form antarmuka ubah data admin dapat dilihat pada gambar IV.50



Gambar IV.50 *Form* antarmuka ubah data admin

IV.4. Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan-kesalahan atau kekurangan-kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut.

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

IV.5. Pengujian Alpa

Pengujian *alpa* dilakukan dengan menggunakan metode *black box*. Untuk pengujian *alpa* ini yaitu pada pengujian sebagai pengguna.

IV.5.1. Skenario Pengujian *Alpa*

1. Skenario pengujian aplikasi pengunjung dapat dilihat pada tabel IV.5

Tabel IV.5. Skenario pengujian aplikasi pengunjung

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Daftar konsumen	Menampilkan *form* user baru	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	
	Simpan data baru	*Black Box*
Menu index	Menampilkan etalase produk yang dimiliki CV.Continget.	*Black Box*
	Cari produk berdasarkan kategori dan produk.	*Black Box*

Tabel IV.5. Skenario pengujian aplikasi pengunjung (lanjutan)

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
	Menampilkan produk terlaris	*Black Box*
Menu profil	Menampilkan Profil CV.Contingent	*Black Box*
Menu cara beli	Menampilkan prosedural pembelian	*Black Box*
Menu kontak	Menampilkan *form* kontak	*Black Box*
Berita	Menampilkan form isi berita	*Black Box*

2. Skenario pengujian aplikasi konsumen dapat dilihat pada tabel IV.6

Tabel IV.6. Skenario pengujian aplikasi konsumen

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Lupa password	Isi data *useranme*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*
Index	Menampilkan ucapan selamat datang menjadi konsumen.	*Black Box*
Ganti password	Menampilkan *form* ganti password konsumen.	*Black Box*
	Isi *password* baru	*Black Box*
	Verfikasi konfirmasi *password.*	*Black Box*
Produk kategori	Menampilkan produk kategori	*Black Box*
Menu belanja	Menampilkan data produk dengan keterangannya.	*Black Box*
Menu keranjang belanja	Menampilkan data. pembelian.	*Black Box*

Tabel IV.6. Skenario pengujian aplikasi konsumen (lanjutan)

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Form pengirman	Menampilkan alamat pengirman	*Black Box*
	Pilih jasa pengiriman	*Blaxbox*
	Plih alamat pengiriman lain.	*Blaxbox*
Form pembayaran	Menampilkan Metode pembayaran.	*Black Box*
	Pilih pembayaran dengan paypal	*Black Box*
	Pilih pembayaran dengan transfer bank	*Black Box*
Histori	Menampilkan form Hstori pembelian.	*Black Box*
	Isi data untuk admin.	*Black Box*
Kontak	Menampilkan data kontak perusahaan.	*Black Box*
Berita	Menampilkan isi berita.	*Black Box*

3. Skenario pengujian aplikasi admin dapat dilihat pada tabel IV.7

Tabel IV.7. Skenario pengujian aplikasi admin

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login	Isi data login	
	Verifikasi *username*	*Black Box*
	Verivikasi *password*	*Black Box*
Logout	Menghapus *session user*	*Black Box*
Menu data admin	Menampilkan f*orm* data admin.	*Black Box*
Ganti pasword	Menampilkan *form* ganti password admin.	*Black Box*
	Isi *password* baru	*Black Box*
	Verfikasi konfirmasi *password.*	*Black Box*

Tabel IV.7. Skenario pengujian aplikasi admin (lanjutan)

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Menu data konsumen	Menampilkan form data konsumen.	*Black Box*
	Cari berdasarkan kota dan status.	*Black Box*
Edit data konsumen	Menampilkan form *Edit* data konsumen	*Black Box*
	Ubah status konsumen	*Black Box*
Menu data produk	Mempilkan *form* data produk.	*Black Box*
	Cari data produk berdasarkan nama produk, nama kategori dan status.	*Black Box*
Tambah produk	Menampilkan *form* tambah produk.	*Black Box*
	Isi data produk	*Black Box*
Edit data produk	Tampilkan *form* data *edit* produk	*Black Box*
	Ubah data produk	*Black Box*
Hapus produk	Menghapus data produk	*Black Box*
Menu ukuran	Tampilkan *form* data ukuran.	*Black Box*
Tambah ukuran	Menampilkan f*orm* tambah ukuran	*Black Box*
	Isi *form* ukuran	*Black Box*
Edit ukuran	Tampilkan *form edit* ukuran.	*Black Box*
	Isi *form edit* ukuran	
Hapus Ukuran	Hapus data ukuran	*Black Box*
Menu data kategori	Menampilkan *form* kategori.	*Black Box*
Tambah data kategori	Menampilkan *form* tambah kategori.	*Black Box*
	Isi *form* data kategori.	*Black Box*
Edit data kategori	Menampilkan *form edit* data kategori.	*Black Box*
	Edit form data kategori	*Black Box*

Tabel IV.7. Skenario pengujian aplikasi admin (lanjutan)

Hapus data kategori	Menghapus data kategori	*Black Box*
Menu data provinsi	Menampilkan *form* provinsi.	*Black Box*
	Cari provinsi berdasrkan nama.	*Black Box*
Tambah provinsi	Menampilkan *form* tambah provinsi.	*Black Box*
	Isi data provinsi.	*Black Box*
Edit data provinsi	Menampilkan *form Edit* provinisi.	*Black Box*
	Edit form data provinsi.	*Black Box*
Hapus data provinsi	Hapus data provinsi	*Black Box*
Menu data kota	Menampilkan *form* data kota.	*Black Box*
	Cari kota berdasrkan nama.	*Black Box*
Tambah kota	Menampilkan *form* tambah kota.	*Black Box*
	Isi *form* data kota.	*Black Box*
Edit data kota	Menampilkan *form Edit* kota.	*Black Box*
	Edit form data kota.	*Black Box*
Hapus data kota	Hapus data kota	*Black Box*
Menu data *forwarder*	Menampilkan *form* data *forwarder*.	*Black Box*
	Cari data *forwader* berdasarkan nama *forwader*.	*Black Box*
Tambah data *forwarder*	Menampilkan *form* tambah *forwader*.	*Black Box*
	Isi *form data forwader*.	*Black Box*
Edit data *forwarder*	Menampilkan *form Edit forwrder*.	*Black Box*
	Edit form data *forwarder*.	*Black Box*
Hapus data *forwarder*	Hapus data *forwarder*	*Black Box*

Tabel IV.7. Skenario pengujian aplikasi admin (lanjutan)

Menu data ongkos kirim	Menampilkan *form* data ongkos kirim.	*Black Box*
Tambah data ongkos kirim	Menampilkan *form* tambah ongkos kirim.	*Black Box*
	Isi *form* data ongkos kirim	*Black Box*
Edit ongkos kirim	Menampilkan *form edit* data ongkos kirim	*Black Box*
	Edit data ongkos kirim	*Black Box*
Hapus ongkos kirim	Menghapus data ongkos kirim	*Black Box*
Menu data pembelian	Menampilkan *form* data pembelian.	*Black Box*
	Edit data pembelian.	*Black Box*
Detail	Menampilkan *form* detail pembelian.	*Black Box*
Kirim	Menampilkan *form* konfirmasi kirim.	*Black Box*
	Isi data pengiriman	*Black Box*
Menu data berita	Menampilakn *form* data berita.	*Black Box*
Tambah Berita	Menampilkan *form* tambah data berita.	*Black Box*
Edit berita	Menampilkan *form edit* berita	*Black Box*
	Edit data berita.	*Black Box*
Menu Laporan	Menampilkan *form* Laporan data konsumen, data produk dan data pembelian.	*Black Box*
	Tampil laporan data konsumen	*Black Box*
	Tampil laporan data produk	*Black Box*
	Tampil laporan data produk.	*Black Box*

4. Skenario pengujian aplikasi super admin dapat dilihat pada tabel IV.8.

Tabel IV.8. Skenario pengujian aplikasi super admin

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
Login super admin	Menampilkan *form* user baru	*Black Box*
	Isi *form* pendaftaran	
	Simpan data baru	*Black Box*
Data Admin	Menampilkan data admin	*Black Box*
Tambah Admin	Menampilkan *form tambah* admin	*Black Box*
Edit admin	Menampilkan *form edit* data admin	*Black Box*
	Edit data admin	*Black Box*
Hapus data admin	Menghapus data admin	*Black Box*

IV.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian

1. Pengujian menu index

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu index dapat dilihat pada tabel IV.9 dibawah ini:

Tabel IV.9 Pengujian menu index

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik index	Menampilkan *form* index deangan *etalase* produk	*Form* index di tampilkan dengan *etalase* produk	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari data kategori berdasarkan nama produk dan nama kategori.	Menampilkan *form* berdasarkan pecarian data kategori dan produk	*Form* index ditampilkan berdasarkan pecarian nama produk dan kategori.	[X] Diterima [ ] Ditolak

1. Pengujian menu profil cv.contingent

Berikut dapat dilihat pengujian dari profil perusahaan pada tabel IV.10. dibawah ini:

Tabel IV.10. Pengujian menu profil cv.contingent

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu profil cv.contingent	Menampilkan tulisan profil cv.contingent	Dapat menampilkan profil cv.contingent	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian menu cara beli

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu cara pesan pada tabel IV.11.

Tabel IV.11. Pengujian menu cara beli

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu cara pesan	Menampilkan informasi cara pembelian	Dapat menampilkan informasi cara pembelian	[X] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian menu kontak

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu kontak pada tabel IV.12.

Tabel IV.12. Pengujian menu kontak

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu kontak	Menampilkan kontak cv.contingent	Dapat menampilkan kontak cv.contingent	[X] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian menu daftar konsumen

Berikut dapat dilihat pengujian dari registrasi konsumen pada tabel IV.13

Tabel IV.13. Pengujian Registrasi konsumen

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu daftar	Tampil form pendaftaran konsumen	Dapat menampilkan form pendaftaran	[X] Diterima [ ] Ditolak
Masukkan data kedalam *form* pendaftaran contoh: Nama Konsumen: cahyadi Username : cahyadi Password : 10106456 Konfirmasi pasword : 10106456 *Email* : yadimj@yahoo.com Provinsi : jawabarat Kota : bogor(kabupaten) Alamat: jln kebon panas jasinga bogor Kode pos : 16670 Telp : 085659266627 Kode : Masukkan Kode : 614cd0dd8	Tercantum pada masing – masing *field*	Dapat mengisi masing – masing *field*	[X] Diterima [ ] Ditolak

Tabel IV.13. Pengujian Registrasi *member (lanjutan)*

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol Register	Muncul pesan silahkan cek email anda untuk konfirmasi akun anda selanjutnya. terimakasih	Muncul pesan silahkan cek email anda untuk konfirmasi akun anda selanjutnya. terimakasih	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data kosong	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan dengan menampilkan pesan *field* masih kosong	[X] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian menu berita

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu berita pada tabel IV.14.

Tabel IV.14. Pengujian menu berita

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu berita	Menampilkan isi berita cv.contingent	Dapat menampilkan isi berita CV.Contingent	[X] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian login konsumen

Berikut dapat dilihat pengujian dari login pada tabel IV.15. di bawah ini:

Tabel IV.15. Pengujian login konsumen

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan username : cahyadi	Mengisikan data username pada *field* username. Jika salah maka akan muncul pesan kesalahan	Dapat mengisi *field* username dan muncul pesan kesalahan jika salah dalam pengisian data	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan *Password* : 123456	Mengisikan data *password* pada *field password*. Jika salah maka akan muncul pesan kesalahan	Dapat mengisi *field password* dan muncul pesan kesalahan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login	Data *username* dan data *password* dicari	Tombol login dapat berfungsi	[X] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data *username* atau *password* yang tidak terdaftar	Tidak dapat login	Muncul pesan kesalahan	[X] Diterima [ ] Ditolak
mengosongkan data *email* atau *password*	Tidak dapat login	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[X] Diterima [ ] Ditolak

7. Pengujian lupa pasword

Berikut dapat dilihat pengujian lupa password pada tabel IV.16.

Tabel IV.16. Pengujian lupa password

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol lupa password	Menampilkan form lupa pasword	form lupa pasword ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Masukkan username contoh: Username : cahyadi	Dapat megirim kembali pasword yang lupa ke *email*	Pasword anda telah dikirim kehalaman *email* anda.	[X] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian logout

Berikut dapat dilihat pengujian logout pada tabel IV.17.

Tabel IV.17. Pengujian logout

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik logout	Konsumen keluar dari halaman konsumen dan *session* di hapus	Konsumen keluar dari halaman konsumen harus login kembali untuk mengakses halaman konsumen	[X] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian form ganti pasword

Berikut dapat dilihat pengujian dari form ubah data member pada tabel IV.18.

Tabel IV.18. Pengujian form ubah data member

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu ganti password	Form data konsumen di tampilkan	Dapat menganti paword	[X] Diterima [ ] Ditolak
Data pasword tidak valid	Tampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Data pasword valid	Data password pada *database* di *update*	Data password pada database terupdate	[X] Diterima [ ] Ditolak

10. Pengujian form produk kategori

Berikut dapat dilihat pengujian dari form menu produk kategori pada tabel IV.19

Tabel IV.19 Pengujian *form* menu produk kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik produk kategori	Menampilkan *form* produk kategori	Dapat menampilkan data produk berdasarkan kategori yang ditawarkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian menu belanja

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu belanja pada tabel IV.20.

Tabel IV.20. Pengujian *form* menu belanja

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu belanja	Menampilkan data produk.	Data produk ditampilkan dengan detail produknya.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi jumlah kuantitas pembelian melebihi dari jumlah stok, contoh: Motosport THIN Harga=300000 Stok =599 Qty=700 Diskon=15% Keterangan = jaket carbira dengan kualitas terbaik Ukuran=XL	Menampilkan pesan stok produk tidak mencukupi	Stock barang THIN yang ada tidak mencukupi. stock yang ada 599	[X] Diterima [ ] Ditolak
ukuran tidak dipilih	Menampilkan pesan data ukuran belum dipilih.	Ukuran belum dipilih silahkan pilih ukuran untuk melakukan belanja.	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi jumlah kuantitas dengan tidak melebihi jumlah stok, pilih ukuran produk.	Menampilkan pesan data pembelian dimasukkan kedalam keranjang belanja.	Barang THIN telah dimasukkan ke dalam keranjang belanja	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah produk	Menampilkan form data produk.		

12. Pengujian menu keranjang

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu keranjang IV.21.

Tabel IV.21. Pengujian menu keranjang

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu keranjang padasaat kosong	Menampilkan pesan keranjang kosong silahkan belanja	keranjang kosong silahkan belanja	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik keranjang belanja padasaat isi.	Menampilkan form detail belanja	Detail belanja ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik ubah jumlah produk	Menampilkan form ubah jumlah produk	Menampilkan *form* ubah jumlah pembelian ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi data jumlah pembelian baru	Mengupdate jumlah data produk	Data pembelian terupdate	[X] Diterima [ ] Ditolak
Tambah produk	Menampilkan data produk	Data produk ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik chekout	Menampilkan pesan apakah anda yakin tidak akan menambah produk	Menampilkan pesan apakah anda yakin tidak akan menambah produk	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik ok	Menampilkan *form* pengiriman	*Form* alamat pengiriman ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Pilih jasa pengiriman	Menampilkan jenis jasa pegiriman dan data ongkos kirim dengan berat produknya	jasa pegiriman dan ongkos kirim dengan berat produknya ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Pilih alamat pengiriman lain	Menampilkan *form* alamat pengiriman lain	Alamat *form* pengiriman ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Tabel IV.21. Pengujian menu keranjang (lanjutan)

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Aktifitas yang dilakukan	Aktifitas yang dilakukan	Aktifitas yang dilakukan
Isi data alamat pengiriman invalid	Menampilkan pesan kesalahan	Tampil pesan kesalahan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi data alamat pengiriman valid	Data disimpan dan ditampilkan	Data berhasil disimpan dan ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik checout	Menampilkan *form* pembayaran	*Form* pembayaran ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik paypal	Menampilkan *form* pembayaran paypal	*Form* pembayaran paypal ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Pilih nama bank dan pilh tombol kirim	Menampilkan form pembayaran dengan transfer bank	*Form* pemesanan ditampikan dengan pembayaran transfer bank	X] Diterima [ ] Ditolak

13. Pengujian menu histori

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu histori tabel IV.22.

Tabel IV.22. Pengujian menu histori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu histori pada saat sudah melakukan pembelian	menampilkan data histori pembelian	Data histori belanja ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik menu histori pada saat belum melakukan belanja	Menampilkan *form* data histori belanja kosong	*Form* data histori belanja kosong	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail pembelian	Menampilkan *form* data detail pembelian	*form* data detail pembelian ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian login (oleh administrator)

Berikut dapat dilihat pengujian login (oleh administrator) dari lihat kota pada tabel IV.23.

Tabel IV.23. Pengujian login

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data login Username : cahyadi Password : cahyadi	Masuk ke halaman administrator	Dapat masuk ke halaman administrator	[X] Diterima [ ] Ditolak

15. Pengujian logout

Berikut dapat dilihat pengujian dari logout pada tabel IV.24.

Tabel IV.24. Pengujian logout

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik logout	Keluar dari halaman administrator dan menghapus *season*	Dapat keluar dari halaman administrator dan menghapus *season*	[X] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian menu data admin

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu data admin pada tabel IV.25.

Tabel IV.25. Pengujian lihat data admin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu data admin	Menampilkan form data admin serta menampilkan ganti pasowrd	Menampilkan *form* data admin beserta *form* ganti password	[X] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian menu data konsumen

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu data konsumen pada tabel IV.26.

Tabel IV.26. Pengujian menu data konsumen

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik data kosnumen	Menampilkan form data konsumen, form cari data konsumen.	form data konsumen, form cari data konsumen ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari data konsumen berdasarkan kota dan status, contoh : cari data berdasarkan nama konsumen	Menampilkan form data berdasarkan nama konsumen	form data berdasarkan nama konsumen ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik link Edit	Menampilkan *form* Edit data konsumen	*form* Edit konsumen dapat ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Edit status konsumen	Menampilkan perubaha status aktif dan tidak aktif konsumen	Status konsumen dapat diubah	[X] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian menu data produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu data produk pada tabel IV.27.

Tabel IV.27. Pengujian menu data produk

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu data produk	Menampilkan *form* data produk, cari produk, *form* tambah produk, *form edit* produk dan hapus produk.	*form* data produk, cari produk, *form* tambah produk, *form edit* produk dan hapus produk ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari produk berdasarkan nama produk, nama kategori dan status	Menampilkan *form* data produk berdasarkan nama produk, nama kategori dan status.	*form* data produk berdasarkan nama produk, nama kategori dan status ditampilkan	X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah produk	Data menampilkan form tambah data produk	Form tambah data produk ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi data produk lengkap	Data disimpan di database	Dapat menyimpan data di database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi data produk tidak lengkap	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Tabel IV.27. Pengujian menu data produk (lanjutan)

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Aktifitas yang dilakukan	Aktifitas yang dilakukan	Aktifitas yang dilakukan
Klik link gambar Edit produk	Menampilkan *form edit* data produk	Dapat menampilkan *form Edit* produk	[X] Diterima [ ] Ditolak
Pilih status produk	data produk dapat di update	Data produk berhasil diupdate	[X] Diterima [ ] Ditolak
Pilih link gambar hapus produk	Data produk dihapus	Data produk berhasil dihapus	[X] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujian menu ukuran

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu ukuran pada tabel IV.28.

Tabel IV.28. Pengujian menu ukuran

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu ukuran	Menampilkan *form* data ukuran, *form* tambah ukuran, *form edit* ukuran dan hapus produk.	*form* data ukuran, *form* tambah pukuran, *form edit* ukuran dan hapus ukuran ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah ukuran	Data menampilkan form tambah ukuran	Form tambah data ukuran ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi data ukuran lengkap	Data disimpan di database	Dapat menyimpan data di database	[X] Diterima [ ] Ditolak

Tabel IV.28. Pengujian menu ukuran (lanjutan)

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Aktifitas yang dilakukan	Aktifitas yang dilakukan	Aktifitas yang dilakukan
Isi data ukuran tidak lengkap	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik link gambar Edit ukuran	Menampilkan *form edit* data ukuran	Dapat menampilkan *form Edit* ukuran	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi data berat dan ukuran lengkap	data ukuran dapat di update	Data ukuran berhasil diupdate	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi data berat dan ukuran tidak lengkap	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan	X] Diterima [ ] Ditolak
Pilih link gambar hapus ukuran	Data ukuran dihapus	Data ukuran berhasil dihapus	[X] Diterima [ ] Ditolak

20. Pengujian menu data kategori

Berikut dapat dilihat pengujian menu data kategori pada tabel IV.29

Tabel IV.29. Pengujian menu data kategori

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu kategori	Menampilkan *form* data kategori, *form* tambah kategori, *form edit* kategori dan hapus kategori.	*form* data kategori, *form* tambah kategori, *form edit* kategori dan hapus kategori ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Tabel IV.29. Pengujian menu data kategori (lanjutan)

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah kategori	Data menampilkan form tambah kategori	Form tambah data kategori ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi data kategori lengkap	Data disimpan di database	Dapat menyimpan data di database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi data kategori tidak lengkap	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik link gambar Edit kategori	Menampilkan *form edit* data kategori	Dapat menampilkan *form Edit* kategori	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi keterangan kategori, pilih status kategori lengkap	data kategori dapat di update	Data kategori berhasil diupdate	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi keterangan kategori, pilih status kategori tidak lengkap	data ukuran dapat di update	Data ukuran berhasil diupdate	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi data berat dan ukuran tidak lengkap	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan	X] Diterima [ ] Ditolak
Pilih link gambar hapus kategori	Data kategori dihapus	Data kategori berhasil dihapus	[X] Diterima [ ] Ditolak

21. Pengujian menu data provinsi

Berikut dapat dilihat pengujian menu data provinsi pada tabel IV.30.

Tabel IV.30. Pengujian menu data provinsi

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu data provinsi	Menampilkan *form* data provinsi, cari provinsi, *form* tambah provinsi, *form edit* provinsi dan hapus provinsi.	*form* data provinsi, cari provinsi, *form* tambah provinsi, *form edit* provinsi dan hapus provinsi ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari provinsi berdasarkan nama provinsi	Menampilkan *form* data produk berdasarkan nama provinsi	*form* data provinsi ditampilkan	X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah provinsi	Data menampilkan form tambah data provinsi	Form tambah data provinsi ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi data provinsi lengkap	Data disimpan di database	Dapat menyimpan data di database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi data provinsi tidak lengkap	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik link gambar Edit provinsi	Menampilkan *form edit* data provinsi	Dapat menampilkan *form Edit* provinsi	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi nama provinsi baru	data provinsi dapat di update	Data provinsi berhasil diupdate	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kosongkan nama provinsi	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat Menampilkan pesan kesalahan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Pilih link gambar hapus provinsi	Data provinsi dihapus	Data produk berhasil dihapus	[X] Diterima [ ] Ditolak

22. Pengujian menu kota

Berikut dapat dilihat pengujian menu ukuran pada tabel IV.31 dibawah ini:

Tabel IV.31. Pengujian menu kota

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu data kota	Menampilkan *form* data kota, cari kota, *form* tambah kota, *form edit* kota dan hapus kota	*form* data kota, cari kota, *form* tambah kota, *form edit* kota dan hapus kota ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari kota berdasarkan nama kota	Menampilkan *form* data kota berdasarkan nama kota	*form* data kota ditampilkan	X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah kota	Data menampilkan form tambah data kota	Form tambah data kota ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi data kota lengkap	Data disimpan di database	Dapat menyimpan data di database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi data kota tidak lengkap	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik link gambar Edit kota	Menampilkan *form edit* data kota	Dapat menampilkan *form Edit* kota	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi nama kota, no tlp pilih Kab/kota,	data provinsi dapat di update	Data provinsi berhasil diupdate	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kosongkan nama kota	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat Menampilkan pesan kesalahan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Pilih link gambar hapus kota	Data kota dihapus	Data kota berhasil dihapus	[X] Diterima [ ] Ditolak

23. Pengujian menu data *forwarder*

Berikut dapat dilihat pengujian menu forwarder pada tabel IV.32

Tabel IV.32. Pengujian menu forwarder

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu data forwarder	Menampilkan *form* data forwarder, cari forwarder, *form* tambah forwarder, *form edit* forwarder dan hapus forwarder	*form* data forwarder, cari forwarder, *form* tambah forwarder, *form edit* forwarder dan hapus forwarder ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari forwarder berdasarkan nama forwarder	Menampilkan *form* data forwarder berdasarkan nama forwarder	*form* data forwarder ditampilkan	X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah forwarder	Data menampilkan form tambah data forwarder	Form tambah data forwarder ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi data forwarder lengkap	Data disimpan di database	Dapat menyimpan data di database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi data kota tidak lengkap	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik link gambar Edit forwarder	Menampilkan *form edit* data forwarder	Dapat menampilkan *form Edit* forwarder	[X] Diterima [ ] Ditolak
Pilih status forwarder	data forwarder dapat di update	Data forwarder berhasil diupdate	[X] Diterima [ ] Ditolak
Pilih link gambar hapus forwarder	Data forwarder dihapus	Data forwarder berhasil dihapus	[X] Diterima [ ] Ditolak

24. Pengujian menu data ongkos kirim

Berikut dapat dilihat pengujian menu ongkos kirim pada tabel IV.33.

Tabel IV.33. Pengujian menu ongkos kirim

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu data ongkos kirim	Menampilkan *form* data ongkos kirim, cari ongkos kirim, *form* tambah ongkos kirim, *form edit* ongkos kirim dan hapus ongkos kirim	*form* data ongkos kirim, cari ongkos kirim, *form* tambah ongkos kirim, *form edit* ongkos kirim dan hapus ongkos kirim ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Cari ongkos kirim berdasarkan id kirim, tanggal kirim dan status, contoh : Cari berdasarkan: id kirim Masukkan kata kunci : 1	Menampilkan *form* data ongkos kirim berdasarkan id kirim 1	*form* data ongkos kirim ditampilkan berdasarkan id kirim1	X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah ongkos kirim	Data menampilkan form tambah data ongkos kirim	Form tambah data ongkos kirim ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi data ongkos kirim lengkap	Data disimpan di database	Dapat menyimpan data di database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi data kota tidak lengkap	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik link gambar Edit ongkos kirim	Menampilkan *form edit* data ongkos kirim	Dapat menampilkan *form Edit* ongkos kirim	[X] Diterima [ ] Ditolak
Edit isi ongkos kirim dan pilih nama forwarder	data ongkos kirim dapat di update	Data ongkos kirim berhasil diupdate	[X] Diterima [ ] Ditolak
Pilih link gambar hapus ongkos kirim	Data ongkos kirim dihapus	Data ongkos kirim berhasil dihapus	[X] Diterima [ ] Ditolak

25. Pengujian menu data pembelian

Berikut dapat dilihat pengujian menu data pembelian pada tabel IV.34

Tabel IV.34. Pengujian menu data pembelian

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu data pembelian pada saat isi	Menampilkan *form* data pembelian forom detail pembelian, *form edit* pembelian dan form kirim	*form* data pembelian forom detail pembelian, *form edit* pembelian dan form kirim ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik menu data pembelian pada saat kosong	Menampilkan *form* data pembelian kosong	*form* data pembelian kosong	X] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail pembelian	Menampilkan *form* detail pembelian	Form detail pembelian ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik link gambar Kirim	Menampilkan *form* pengiriman	*form* pengiriman ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi data kode resi pengiriman	Data disimpan di database	Dapat menyimpan data di database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi data kode resi kosong	Menampilkan *form* kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Edit data pembelian	Data disimpan databse tammpillkan informasi gagal dikirim ke histori belanja konsumen.	Data disimpan di database dan informasi gagal kirim ditampilkan.	[X] Diterima [ ] Ditolak

26. Pengujian menu data berita

Berikut dapat dilihat pengujian menu data berita pada tabel IV.35

Tabel IV.35. Pengujian menu berita

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu data berita	Menampilkan *form* data berita , *form* tambah berita, *form edit* berita dan hapus berita	Menampilkan *form* data berita , *form* tambah berita, *form edit* berita dan hapus berita ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tambah berita	Data menampilkan *form* tambah data berita	*Form* tambah data berita ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi data berita lengkap	Data disimpan di database	Dapat menyimpan data di database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi data berita tidak lengkap	Menampilkan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik link gambar Edit berita	Menampilkan *form edit* data berita	Dapat menampilkan *form Edit* berita	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi data berita	data berita dapat di update	Data berhasil berhasil diupdate	[X] Diterima [ ] Ditolak
Pilih link gambar hapus berita	Data berita dihapus	Data berita berhasil dihapus	[X] Diterima [ ] Ditolak

27. Pengujian menu data laporan

Berikut dapat dilihat pengujian menu data laporan pada tabel IV.36

Tabel IV.36. Pengujian menu laporan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu data laporan	Menampilkan *form* data laporan konsumen, manampilkan *form* data laporan produk, menampilkan *form* laporan data pembelian	*form* data laporan konsumen, manampilkan *form* data laporan produk, menampilkan *form* laporan data pembelian ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik link tampil laporan data konsumen	Dapat menampilkan laporan konsumen	laporan data konsumen ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik link tampil laporan data produk	Dapat menampilkan form laporan data produk perhari, perbulan dan pertahun	form laporan data produk perhari, perbulan dan pertahun ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik link tampil laporan data pembelian	Dapat menampilkan form laporan data pembelian perhari, perbulan dan pertahun	form laporan data pembelian perhari, perbulan dan pertahun ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

28. Pengujian login (oleh super admin)

Berikut dapat dilihat pengujian login (oleh super admin) dari lihat kota pada tabel IV.37.

Tabel IV.37. Pengujian login super admin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan data login Username : super admin Password : super admin	Masuk ke halaman super admin	Dapat masuk ke halaman super admin	[X] Diterima [ ] Ditolak

29. Pengujian logout

Berikut dapat dilihat pengujian dari logout pada tabel IV.38. dibawah ini:

Tabel IV.38. Pengujian logout

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik logout	Keluar dari halaman super admin dan menghapus *season*	Dapat keluar dari halaman super admin dan menghapus *season*	[X] Diterima [ ] Ditolak

30. Pengujian menu data admin

Berikut dapat dilihat pengujian dari menu data admin pada tabel IV.39. dibawah ini:

Tabel IV.39. Pengujian menu data admin

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Aktifitas yang dilakukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu data admin	Dapat menampilkan *form* data admin, tambah admin, ubah dn hapus	*form* data admin, tambah admin, ubah dn hapus ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Tabel IV.39. Pengujian menu data admin (lanjutan)

Klik menu tambah admin	Dapat menampilkan *form* tambah admin	*Form* tambah admin ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi *form* tambah admin lengkap	Dapat memasukkan kedalam database	Data admin dapat dimasukkan kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi *form* tambah admin tidak lengkap	menamplikan pesan kesalahan	Dapat menampilkan pesan kesalahan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik link gambar ubah admin	Menampilkan *form* ubah admin	*Form* ubah admin ditampilkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Isi *form ubah* admin	Dapat mengupdate kedalam database	data berhasil di update	X] Diterima [ ] Ditolak
Pilih link gambar hapus admin	Data admin dihapus	Data admin berhasil dihapus	X] Diterima [ ] Ditolak

IV.5.3.Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasi pengujian alpha (fungsional) dengan kasus uji diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa pembangunan aplikasi *e-commerce* berbasis web di CV.Contingent bebas kesalahan penulisan dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

IV.6. Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan proses menjalankan data yang sebenarnya**.** Setelah *desk-checking* dan debugging program akan berjalan dengan baik. Akan tetapi, program masih perlu diuji dengan data riil,

IV.6.1. Skenario Pengujian Beta

Pengujian beta ini dilakukan dengan cara melakukan pengujian langsung di tempat penelitian. Penelitian ini dilakukan di dua lingkungan :

1. Lingkungan petugas CV.Contingent

   Penelitian di lingkungan petugas CV.Contingent dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat menjadi alternatif penyelesaian permasalahan yang telah dijelaskan di awal.

2. Lingkungan Masyarakat Umum

   Penelitian di lingkungan pada masyarakat umum khususnya yang sudah terbiasa dengan teknologi *internet,* dilakukan supaya dapat mengetahui sejauh mana sistem yang dibangun dapat memberikan kemudahan masyarakat umum untuk melakukan transaksi pembelian barang.

Adapun beberapa poin yang diteliti adalah :

a. Tampilan antar muka yang *user friendly*
b. *Website* dapat memenuhi kebutuhan informasi konsumen
c. Memudahkan konsumen dalam melakukan transaksi pembelian barang
d. Sistem pembayaran yang mudah digunakan.
e. *Website* menjadi sarana memperluas pangsa pasar CV.Contingent.

f. Website sebagai media untuk menigkatkan mutu perusahaan

g. Kelayakan *website* untuk di *publish.*

Berdasarkan data hasil kusioner tersebut, dapat dicari prosentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus : Y = P/Q * 100%

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal.

Q = Jumlah responden

Y = Nilai prosentase

Berikut ini adalah hasil prosentase masing-masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuisioner ini diujikan kepada 10 orang objek konsumen dan 2 orang admin

a. Pengujian konsumen

1. Tampilan dari *website* CV.Contingent menarik dan dapat dipami oleh user

Tabel IV.40. Hasil pengujian konsumen kuesioner soal nomor 1

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
1	1	Sangat Setuju	1	10
	2	Setuju	8	80
	3	Kurang setuju	1	10
	4	Tidak setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 80% menyatakan setuju bahwa tampilan *website* cukup menarik dan mudah untuk dipahami.

2. Apakah anda setuju bahwa *website* ini mudah dalam melakukan transaksi pembelian produk?

Tabel IV.41 Hasil pengujian konsumen kuesioner soal nomor 2

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
3	1	Sangat Setuju	2	20
	2	Setuju	8	80
	3	Kurang setuju	0	0
	4	Tidak setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 2 atau 20% menyatakan sangat setuju, 8 orang atau 80 % menyatakan setuju bahwa *website* ini akan lebih memudahkan pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian barang.

3. Apakah anda setuju bahwa informasi produk yang diberikan oleh *website* ini sesuai dengan informasi yang anda butuhkan.

Tabel IV.42. Hasil pengujian konsumen kuesioner soal nomor 3

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
3	1	Sangat Setuju	1	10
	2	Setuju	8	80
	3	Kurang setuju	1	10
	4	Tidak setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 80% menyatakan setuju bahwa *website* ini memberikan informasi yang lengkap

4. Ketika menemukan masalah apakah anda sebagai konsumen mudah untuk melakukan kontak dengan pihak cv.contingent.

Tabel IV.43. Hasil pengujian konsumen kuesioner soal nomor 4

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
4	1	Sangat Setuju	1	10
	2	Setuju	8	80
	3	Kurang setuju	1	10
	4	Tidak setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil pengujian diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 80% dari objek yang di ujikan menyatakan tidak kesulitan ketika ingin melakukan kontak dengan pihak cv.contingent.

5. Apakah anda setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan lebih memudahkan anda gunakan.

Tabel IV.44. Hasil pengujian konsumen kuesioner soal nomor 5

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
5	1	Sangat Setuju	5	50
	2	Setuju	5	50
	3	Kurang Setuju	0	0
	4	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan sebanyak 5 orang atau 50 % menyatakan sangat setuju dan 5 orang atau 50% menyatakan setuju bahwa sistem pembayaran yang digunakan akan lebih memudahkan.

6. Apakah anda setuju bahwa *website* ini memberikan kemudahan dalam melakukan registrasi untuk menjadi member?

Tabel IV.51. Hasil pengujian konsumen kuesioner soal nomor 6

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
1	1	Sangat Setuju	8	80
	2	Setuju	1	10
	3	Kurang setuju	1	10
	4	Tidak setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Dari hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa pengunjung tidak mengalami kesulitan ketika ingin melakukan pendaftaran melalui website.

b. Pengujian admin setelah melakukan training terlebih dahulu

1. Website mudah dikelola

Tabel IV.45 Hasil pengujian administrator kuesioner soal nomor 1

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
1	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	2	100
	3	Kurang setuju	0	0
	4	Tidak setuju	0	0
Jumlah			**2**	**100**

` Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa administrator tidak kesulitan dalam pengelolaan website.

2. Dengan adanya website CV.Contingent lebih mudah untuk memasarkan produknya dan dapat bersaing dengan perusahaan-perusahaan yang lain.

Tabel IV.46 Hasil pengujian administrator kuesioner soal nomor 2

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
2	1	Sangat Setuju	2	100
	2	Setuju	0	0
	3	Kurang setuju	0	0
	4	Tidak setuju	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa website akan mempermudah CV.Contingent dalam memasarkan produk dan menjaring pelanggan yang ada di luar kota

3. Dengan adanya website CV.Contingent dapat meningkatkan mutu perusahaan

Tabel IV.47 Hasil pengujian administrator kuesioner soal nomor 3

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
2	1	Sangat Setuju	2	100
	2	Setuju	0	0
	3	Kurang setuju	0	0
	4	Tidak setuju	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa website akan mempermudah CV.Contingent dalam memasarkan produk dan menjaring pelanggan yang ada di luar kota

4. Apakah anda setuju bahwa *website* ini akan lebih memudahkan konsumen dalam melakukan transaksi pembelian?

Tabel IV. 48 hasil pengujian administrator kesioner soal nomor 4

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
4	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	2	100
	3	Kurang setuju	0	0
	4	Tidak setuju	0	0
Jumlah			**2**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan bahwa website ini akan lebih mudahkan konsumen dalam melakukan transaksi pembelian barang.

5. Apakah anda setuju bahwa *website* ini telah layak untuk di-*online*-kan?

Tabel IV.49 Hasil pengujian administrator kuesioner soal nomor 5

Pertanyaan	**No.**	**Keterangan**	**Responden**	**Prosentase (%)**
7	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	2	100
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
Jumlah			**10**	**100**

Berdasarkan hasil prosentase diatas maka dapat disimpulkan *website* ini setuju sudah layak untuk di-*online*-kan.

IV.6.2. Kesimpulan Pengujian Beta

Berdasarkan pengujian beta diatas, bahwa dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Aplikasi *E-Commerce* berbasis *web* pada CV.contingent memudahkan konsumen cv.contingent dalam mendapatkan informasi barang yang tersedia.
2. Konsumen dapat melakukan transaksi pembelian barang pada CV.Contingent dengan lebih mudah.
3. Aplikasi ini juga dapat memperluas pasar bagi CV.Contingent karena menjadi tidak terbatas secara geografis.
4. Aplikasi ini membantu perusahaan dalam meningkatkan mutu perusahaan.