BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini menjelaskan implementasi dan pengujian setelah aplikasi dibangun. Hasil dari implementasi dan pengujian digunakan untuk perbaikan dari sistem yang telah dibuat agar sistem sudah sesuai dengan kebutuhan dari user.

4.1 Implementasi

Tahap ini merupakan penerjemahan dari rancangan sistem yang telah dibuat ke dalam bahasa pemograman. Hasil dari implementasi nantinya akan dijadikan acuan sebagai bahan uji kepada user sebenarnya.

4.1.1 Perangkat Lunak Pembangun

Software yang digunakan untuk membangun aplikasi website *E-Commerce* yaitu:

1. Sistem operasi Windows XP.
2. WampServer 2.0 sebagai *web server local.*
3. Macromedia Dreamweaver 8 sebagai *tool* pembangun aplikasi.
4. Akses basis data menggunakan MySQL.
5. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan untuk tampilannya menggunakan CSS. Bahasa pemograman JavaScript dan AJAX juga digunakan agar *website* lebih memudahkan penggunanya.
6. *Browser* seperti Opera dan Mozilla Firefox.

4.1.2 Perangkat Keras Pembangun

Perangkat keras yang digunakan untuk implementasi website *E-Commerce* ini adalah dengan spesifikasi sebagai berikut :

1. Prosessor AMD Athlon X2 2,3 Ghz
2. RAM 2 GB
3. Harddisk dengan ruang kosong minimum 1 GB
4. Monitor dengan resolusi 1024x768 pixels

4.1.3 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka merupakan hasil dari perancangan antarmuka. Berikut adalah hasil dari implementasi antarmuka :

4.1.3.1 Antarmuka Dialog Login Admin



Gambar IV-1 Dialog Login User

4.1.3.2 Antarmuka Menu Super Admin



Gambar IV-2 Menu Super Admin

4.1.3.3 Antarmuka Tambah Admin



Gambar IV-3 Tambah Admin

4.1.3.4 Antarmuka Daftar Admin



Gambar IV-4 Daftar Admin

4.1.3.5 Antarmuka Edit Admin



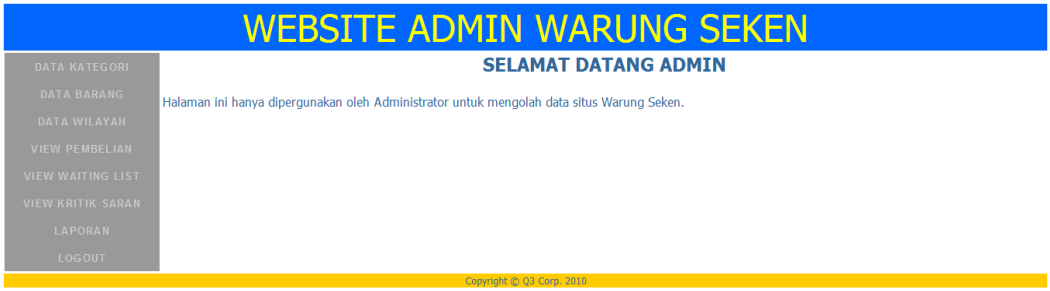
Gambar IV-5 Edit Admin

4.1.3.6 Antarmuka Edit Super Admin



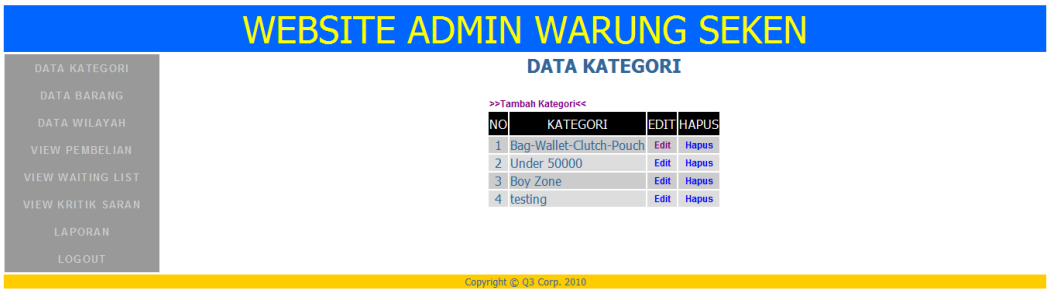
Gambar IV-6 Edit Super Admin

4.1.3.7 Antarmuka Menu Admin



Gambar IV-7 Menu Admin

4.1.3.8 Antarmuka Daftar Kategori



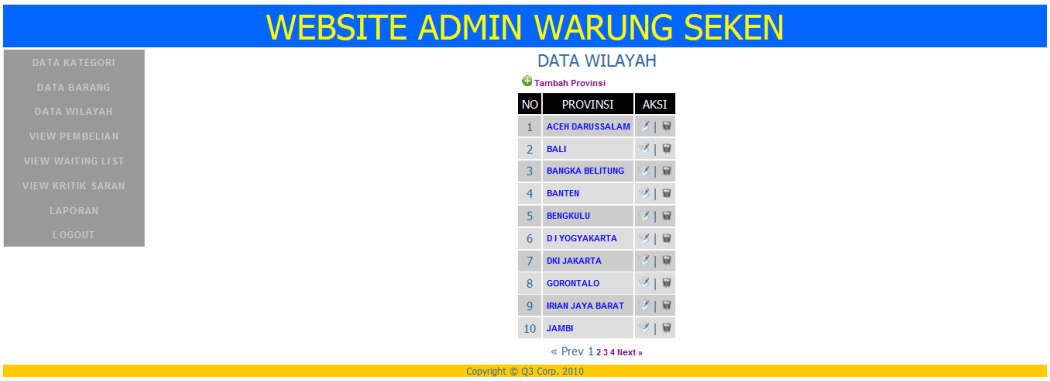
Gambar IV-8 Daftar Kategori

4.1.3.9 Antarmuka Daftar Barang



Gambar IV-9 Daftar Barang

4.1.3.10 Antarmuka Daftar Wilayah



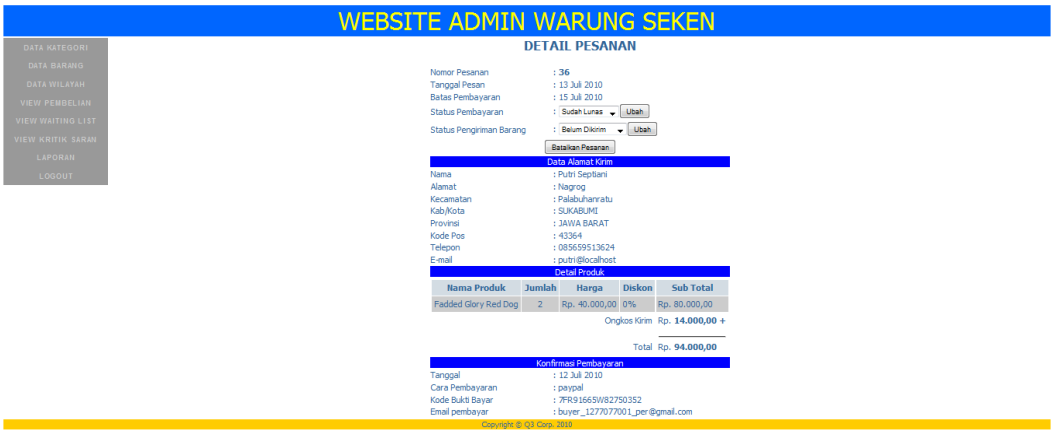
Gambar IV-10 Daftar Nama Provinsi

4.1.3.11 Daftar Pembelian



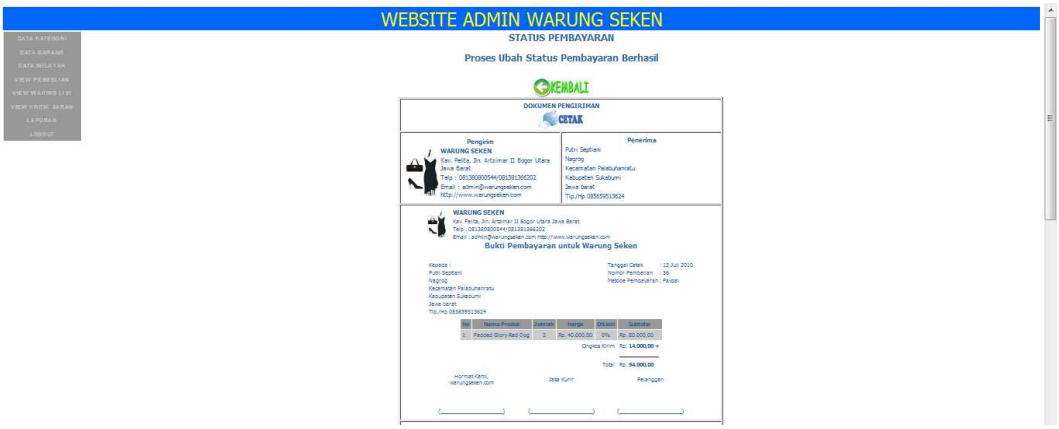
Gambar IV-11 Daftar Pembelian

4.1.3.12 Detail Pesanan



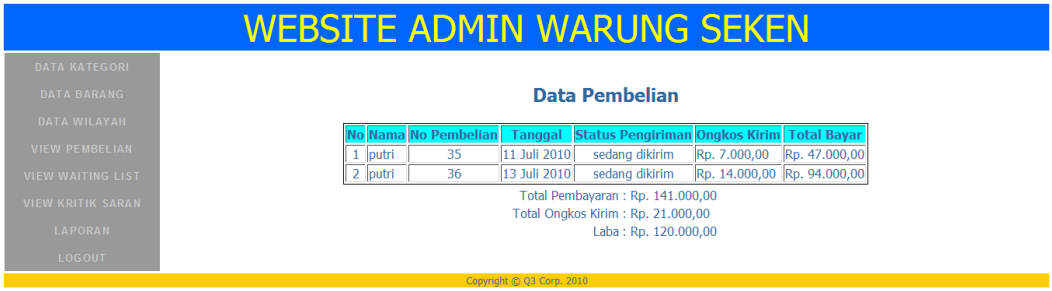
Gambar IV-12 Detail Pesanan

4.1.3.13 Antarmuka Ubah Status Pembayaran



Gambar IV-13 Dokumen Pengiriman

4.1.3.14 Antarmuka Laporan



4.1.3.15 Antarmuka Menu Pengunjung



Gambar IV-14 Antarmuka Pengunjung

4.1.3.16 Dialog Login Konsumen



Gambar IV-15 Dialog Login Konsumen

4.1.3.17 Antarmuka Menu Konsumen



Gambar IV-16 Antar muka Konsumen

4.1.3.18 Antarmuka Form Registrasi



Gambar IV-17 Antarmuka Form Registrasi

4.1.3.19 Antarmuka Daftar Barang Berdasarkan Kategori



Gambar IV-18 Daftar Barang

4.1.3.20 Antarmuka Detail Barang



Gambar IV-19 Detail Barang

4.1.3.21 Antarmuka Keranjang Belanja



Gambar IV-20 Keranjang Belanja

4.1.3.22 Antarmuka Form Alamat Tujuan



Gambar IV-21 Form Alamat Tujuan

4.1.3.23 Antarmuka Pesanan Tersimpan



Gambar IV-22 Pesanan Tersimpan

4.1.3.24 Antarmuka Daftar Pesanan



Gambar IV-23 Daftar Pesanan

4.1.3.25 Detail Pesanan



Gambar IV-24 Detail Pesanan

4.1.3.26 Konfirmasi Pembayaran



Gambar IV-25 Konfirmasi Pembayaran

4.2 Pengujian

Pengujian dilakukan dengan metode *black box* yaitu menguji apakah *website* sudah bebas error atau belum, agar sistem sudah sesuai dengan kebutuhan pengguna.

4.2.1 Pengujian Alpha

Pengujian Alpha yang dipakai pada pengujian *website E-Commerce* adalah menggunakan *black box.* Berikut ini adalah rencana pengujian pada website *E-Commerce* ini.

Tabel IV-1 Rencana Pengujian Aplikasi *Website E-Commerce*

Item Uji	Detil Pengujian	Jenis Uji
Registrasi konsumen	Tambah data konsumen	***black box***
	Aktivasi akun	***black box***
Login	Login Super Admin	***black box***
	Login Admin	***black box***
	Login Konsumen	***black box***
Logout	Logout Super Admin	***black box***
	Logout Admin	***black box***
	Logout Konsumen	***black box***
Pengolahan data admin	Tambah admin	***black box***
	Edit admin	***black box***
	Hapus Admin	***black box***
	Edit data super admin	***black box***
Pengolahan data kategori	Tambah Kategori	***black box***
	Edit kategori	***black box***
	Hapus kategori	***black box***
Pengolahan data barang	Tambah data barang	***black box***
	Edit data barang	***black box***
	Hapus data barang	***black box***
Pengolahan data wilayah	Tambah data provinsi, kabupaten/kota,kecamatan	***black box***
	Edit data provinsi, kabupaten/kota,kecamatan	***black box***
	Hapus data provinsi, kabupaten/kota,kecamatan	***black box***
Pengolahan data kurs	Edit Kurs	***black box***
Pengolahan data pembelian	Lihat pembelian barang	***black box***
	Ubah status pembayaran	***black box***
	Cetak dokumen pengiriman	***black box***
	Ubah status pengiriman barang	***black box***
	Batalkan pembelian	***black box***
Pengolahan data laporan	Cari jenis dan tanggal laporan	***black box***
Data pembelian	Tambah data barang ke keranjang	***black box***
	Update keranjang	***black box***
	Hapus data barang di keranjang	***black box***
	Masukan alamat tujuan	***black box***
	Bayar melalui paypal	***black box***
Konfirmasi Pembayaran	Input data konfirmasi pembayaran	***black box***
	Edit konfirmasi pembayaran	***black box***

4.2.1.1 Kasus dan Hasil Pengujian

Berdasarkan rencana pengujian diatas, maka dilakukan pengujian seperti berikut:

1. Pengujian Registrasi Konsumen

Tabel IV-2 Pengujian Registrasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data masukan	Username : d_keys ; Password : dicky ; Masukan kembali password : dicky ; Nama lengkap : Dicky Agustian ; Jenis kelamin : Laki-laki ; Alamat : Kp. Sindang Laut ; Provinsi : Jawa barat ; Kota/kabupaten : Sukabumi(Kabupaten) ; Kecamatan : Palabuhanratu ; Kode Pos : 43364 ; E-Mail : d_keys_q3@yahoo.co.id ; Telepon/hp : 085624261809 ; Kode Captcha : 76ea59;
Yang diharapkan	Muncul pesan “Proses registrasi berhasil, silahkan cek email anda untuk aktifasi”. Data registrasi dikirim ke email konsumen dan muncul tautan untuk aktivasi data pemesan. Setelah memilih tautan untuk aktivasi, maka akan masuk ke halaman pesan aktivasi.
Pengamatan	Data konsumen diterima dan muncul pesan sesuai yang diharapkan Email data registrasi diterima oleh konsumen Aktivasi berhasil dan masuk ke halaman pesan aktivasi
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) 1	
Data masukan	Username kosong
Yang diharapkan	Menampilkan pesan kesalahan: Data Invalid : - Username tidak boleh kosong
Pengamatan	Registrasi gagal dan sistem menampilkan pesan kesalahan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) 2	
Data masukan	Password kosong
Yang diharapkan	Menampilkan pesan kesalahan: Data Invalid : - Password tidak boleh kosong
Pengamatan	Registrasi gagal dan sistem menampilkan pesan kesalahan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) 3	

Data masukan	“Masukan kembali password” kosong
Yang diharapkan	Menampilkan pesan kesalahan: Data Invalid : - “Masukan kembali password” tidak boleh kosong
Pengamatan	Registrasi gagal dan sistem menampilkan pesan kesalahan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) 4	
Data masukan	Nama lengkap kosong
Yang diharapkan	Menampilkan pesan kesalahan: Data Invalid : - Nama lengkap tidak boleh kosong
Pengamatan	Registrasi gagal dan sistem menampilkan pesan kesalahan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) 5	
Data masukan	Alamat kosong
Yang diharapkan	Menampilkan pesan kesalahan: Data Invalid : - Alamat tidak boleh kosong
Pengamatan	Registrasi gagal dan sistem menampilkan pesan kesalahan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) 6	
Data masukan	Email kosong
Yang diharapkan	Menampilkan pesan kesalahan: Data Invalid : - Email tidak boleh kosong
Pengamatan	Registrasi gagal dan sistem menampilkan pesan kesalahan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) 7	
Data masukan	Kode captcha kosong
Yang diharapkan	Menampilkan pesan kesalahan: Data Invalid : - Kode captcha tidak boleh kosong
Pengamatan	Registrasi gagal dan sistem menampilkan pesan kesalahan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) 8	
Data masukan	“Masukan kembali password” kosong
Yang diharapkan	Menampilkan pesan kesalahan: Data Invalid : - “Masukan kembali password” tidak boleh kosong
Pengamatan	Registrasi gagal dan sistem menampilkan pesan kesalahan.

	Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) 9	
Data masukan	Kode captcha salah
Yang diharapkan	Menampilkan pesan kesalahan: Data Invalid : - Kode captcha tidak cocok
Pengamatan	Registrasi gagal dan sistem menampilkan pesan kesalahan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) 10	
Data masukan	Password tidak sama
Yang diharapkan	Menampilkan pesan kesalahan: Data Invalid : - Password tidak cocok
Pengamatan	Registrasi gagal dan sistem menampilkan pesan kesalahan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) 11	
Data masukan	Format email tidak valid
Yang diharapkan	Menampilkan pesan kesalahan: Data Invalid : - Format email yang anda masukan salah
Pengamatan	Registrasi gagal dan sistem menampilkan pesan kesalahan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) 12	
Data masukan	Format telepon tidak valid
Yang diharapkan	Menampilkan pesan kesalahan: Data Invalid : - Format telepon/hp yang anda masukan salah
Pengamatan	Registrasi gagal dan sistem menampilkan pesan kesalahan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) 13	
Data masukan	Username telah ada
Yang diharapkan	Menampilkan pesan kesalahan: Data Invalid : - Username telah digunakan masukan username yang lain
Pengamatan	Registrasi gagal dan sistem menampilkan pesan kesalahan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima

2. Pengujian Login Admin dan Super Admin

Tabel IV-3 Pengujian Login Admin dan Super Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data masukan	Username : super ; password : super
Yang diharapkan	Muncul halaman super admin Bila data masukan nya username : dicky ; password : dicky, maka muncul halaman admin
Pengamatan	Muncul Halaman Super Admin
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data masukan	Username : ujang ; password : ujang.
Yang diharapkan	Menampilkan pesan kesalahan: "*Username atau Password yang anda masukan salah, silahkan isi kembali"
Pengamatan	Verifikasi username dan password invalid
Kesimpulan	Diterima

3. Pengujian Login Konsumen

Tabel IV-4 Pengujian Login Konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data masukan	Username : d_keys ; password : dicky
Yang diharapkan	Data login valid Muncul menu khusus konsumen
Pengamatan	Data login valid Muncul menu khusus konsumen
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data masukan	Username : ujang ; password : ujang.
Yang diharapkan	Menampilkan pesan kesalahan: "Username atau password yang anda masukan salah, Silahkan coba lagi "
Pengamatan	Verifikasi username dan password invalid
Kesimpulan	Diterima

4. Pengujian Logout

Tabel IV-5 Pengujian Logout

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data masukan	Klik tombol “Logout”
Yang diharapkan	Muncul pesan “Anda berhasil logout”
Pengamatan	Pesan muncul
Kesimpulan	Diterima

5. Pengujian Tambah Admin

Tabel IV-6 Pengujian Login Konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data masukan	Nama : ghazi ; password : ghazi ; masukan kembali password : ghazi ; email : ghazi@gmail.com
Yang diharapkan	Muncul pesan “Proses Pendaftaran Data Admin Berhasil”
Pengamatan	Pesan muncul
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data masukan	Nama : ghazi
Yang diharapkan	Menampilkan pesan kesalahan: “nama telah dipakai”
Pengamatan	Verifikasi username dan password invalid
Kesimpulan	Diterima

6. Pengujian Edit Admin

Tabel IV-7 Pengujian Edit Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data masukan	Memilih link edit pada baris dengan nama “ghazi”, kemudian menginputkan password : ghiyas ; ulangi password : ghiyas ; email : ghiyas@gmail.com
Yang diharapkan	Muncul pesan “Proses edit data berhasil”
Pengamatan	Pesan berhasil muncul
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data masukan	Pada inputan “Masukan kembali password” tidak sama dengan inputan “Password”.
Yang diharapkan	Menampilkan pesan kesalahan: “Password tidak sama, Silahkan klik link di bawah ini untuk kembali ke halaman

	sebelumnya KEMBALI”
Pengamatan	Penambahan data gagal dan sistem menampilkan pesan kesalahan. Sesuai dengan yang diharapkan.
Kesimpulan	Diterima

7. Pengujian Hapus Admin

Tabel IV-8 Pengujian Hapus Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data masukan	Memilih link hapus pada baris dengan nama “ghazi”, kemudian memilih tombol “Ya”
Yang diharapkan	Muncul pesan “Proses hapus data berhasil”
Pengamatan	Pesan berhasil muncul
Kesimpulan	Diterima

8. Pengujian Tambah Kategori

Tabel IV-9 Pengujian Tambah Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data masukan	Kategori : Celana
Yang diharapkan	Muncul pesan “Proses Pendaftaran Data Kategori Berhasil”
Pengamatan	Pesan berhasil muncul
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data masukan	Kategori : Celana
Yang diharapkan	Menampilkan pesan kesalahan: “Nama kategori telah dipakai”
Pengamatan	Sistem menampilkan pesan kesalahan
Kesimpulan	Diterima

9. Pengujian Edit Kategori

Tabel IV-10 Pengujian Edit Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data masukan	Memilih link edit pada baris dengan kategori “celana”, kemudian menginputkan kategori : elektronik
Yang diharapkan	Muncul pesan “Proses edit data berhasil”

Pengamatan	Pesan berhasil muncul
Kesimpulan	Diterima

10. Pengujian Hapus Kategori

Tabel IV-11 Pengujian Hapus Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data masukan	Memilih link hapus pada baris dengan kategori "elektronik", kemudian memilih tombol "Ya"
Yang diharapkan	Muncul pesan "Proses hapus data berhasil"
Pengamatan	Pesan berhasil muncul
Kesimpulan	Diterima

11. Pengujian Tambah Barang

Tabel IV-12 Pengujian Tambah Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data masukan	Nama barang : Jeep ; Kategori : Jeep ; Ukuran : S; Berat : 1 ; Pemasok : Titipan teman ; Harga Beli : 30000 ; Harga jual : 35000 ; Diskon : 0 ; Kondisi : Agak pudar : Gambar :
Yang diharapkan	Muncul pesan "Proses Pendaftaran Data Barang Berhasil"
Pengamatan	Pesan berhasil muncul
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data masukan	Nama barang : (kosong) ; Kategori : Jeep ; Ukuran : S; Berat : 1 ; Pemasok : Titipan teman ; Harga Beli : 30000 ; Harga jual : 35000 ; Diskon : 0 ; Kondisi : Agak pudar
Yang diharapkan	Menampilkan pesan kesalahan: "Data ada yang kosong"
Pengamatan	Sistem menampilkan pesan kesalahan
Kesimpulan	Diterima

12. Pengujian Edit Barang

Tabel IV-13 Pengujian Edit Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data masukan	Memilih link edit pada baris dengan nama barang "jeep", kemudian menginputkan kondisi : masih bagus
Yang diharapkan	Muncul pesan "Proses edit data berhasil"
Pengamatan	Pesan berhasil muncul
Kesimpulan	Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data masukan	Nama barang : (kosong)
Yang diharapkan	Menampilkan pesan kesalahan: “Data ada yang kosong”
Pengamatan	Sistem menampilkan pesan kesalahan
Kesimpulan	Diterima

13. Pengujian Upload Gambar

Tabel IV-14 Pengujian Upload Gambar

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data masukan	Memilih link upload gambar pada baris dengan nama barang “jeep”, kemudian menginputkan Gambar : “D:\skripsi Q\Produk\jeep.jpg”
Yang diharapkan	Muncul pesan “Proses upload gambar berhasil”
Pengamatan	Pesan berhasil muncul
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data masukan	Gambar : (kosong)
Yang diharapkan	Menampilkan pesan kesalahan: “Anda belum memilih gambar”
Pengamatan	Sistem menampilkan pesan kesalahan
Kesimpulan	Diterima

14. Pengujian Hapus Barang

Tabel IV-15 Pengujian Hapus Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data masukan	Memilih link hapus pada baris dengan nama barang “jeep”, kemudian memilih tombol “Ya”
Yang diharapkan	Muncul pesan “Proses hapus data berhasil”
Pengamatan	Pesan berhasil muncul
Kesimpulan	Diterima

15. Pengujian Tambah Provinsi

Tabel IV-16 Pengujian Tambah Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data masukan	Provinsi : Tes
Yang diharapkan	Muncul pesan “Proses Pendaftaran Data Provinsi Berhasil”
Pengamatan	Pesan berhasil muncul
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	

Data masukan	Kategori : (kosong)
Yang diharapkan	Menampilkan pesan kesalahan: "Data yang anda masukan kosong"
Pengamatan	Sistem menampilkan pesan kesalahan
Kesimpulan	Diterima

16. Pengujian Edit Provinsi

Tabel IV-17 Pengujian Edit Provinsi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data masukan	Memilih link edit pada baris dengan provinsi "tes", kemudian menginputkan provinsi : tes12
Yang diharapkan	Muncul pesan "Proses edit data berhasil"
Pengamatan	Pesan berhasil muncul
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data masukan	Provinsi : (kosong)
Yang diharapkan	Menampilkan pesan kesalahan: "Data provinsi kosong"
Pengamatan	Sistem menampilkan pesan kesalahan
Kesimpulan	Diterima

17. Pengujian Hapus Kategori

Tabel IV-18 Pengujian Hapus Kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data masukan	Memilih link hapus pada baris dengan provinsi "tes", kemudian memilih tombol "Ya"
Yang diharapkan	Muncul pesan "Proses hapus data provinsi berhasil"
Pengamatan	Pesan berhasil muncul
Kesimpulan	Diterima

18. Pengujian Lihat Pembelian

Tabel IV-19 Pengujian Lihat Pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data masukan	Memilih link detail pembelian pada baris dengan nama "dicky"
Yang diharapkan	Muncul detail pembelian beserta konfirmasi pembayarannya
Pengamatan	Detail pembelian dan konfirmasi pembelian berhasil muncul
Kesimpulan	Diterima

19. Pengujian Ubah Status Pembayaran

Tabel IV-20 Pengujian Ubah Status Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data masukan	Status Pembayaran : Sudah Lunas
Yang diharapkan	Muncul pesan "Proses ubah status pembayaran berhasil" dan dokumen pengiriman barang.
Pengamatan	Pesan berhasil muncul
Kesimpulan	Diterima

20. Pengujian Cetak Dokumen Pengiriman

Tabel IV-21 Pengujian Cetak Dokumen Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data masukan	Mengklik cetak setelah mengubah dokumen pengiriman
Yang diharapkan	Dokumen tercetak
Pengamatan	Dokumen berhasil dicetak
Kesimpulan	Diterima

21. Pengujian Ubah Status Pengiriman

Tabel IV-22 Pengujian Ubah Status Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data masukan	Status Pengiriman : sudah diterima
Yang diharapkan	Muncul pesan "Proses ubah status pengiriman berhasil"
Pengamatan	Pesan berhasil muncul
Kesimpulan	Diterima

22. Pengujian Batalkan Pesanan

Tabel IV-23 Pengujian Batalkan Pesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data masukan	Mengklik tombol batalkan pesanan, kemudian klik tombol Ya
Yang diharapkan	Muncul pesan "Proses pembatalan pesanan berhasil"
Pengamatan	Pesan berhasil muncul
Kesimpulan	Diterima

23. Pengujian Cari Jenis dan Tanggal Laporan

Tabel IV-24 Pengujian Batalkan Pesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data masukan	Jenis laporan : Transaksi Pembelian ; Mulai : 2010-07-15 ; Sampai : 2010-07-15
Yang diharapkan	Laporan transaksi pembelian muncul
Pengamatan	Laporan berhasil muncul
Kesimpulan	Diterima

24. Pengujian Cari Jenis dan Tanggal Laporan

Tabel IV-25 Pengujian Batalkan Pesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data masukan	Jenis laporan : Transaksi Pembelian ; Mulai : 2010-07-15 ; Sampai : 2010-07-15
Yang diharapkan	Laporan transaksi pembelian muncul
Pengamatan	Laporan berhasil muncul
Kesimpulan	Diterima

25. Pengujian Tambah Barang ke Keranjang

Tabel IV-26 Pengujian Tambah Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data masukan	Pada detail barang Fadded Glory Blue Dog klik tombol Beli
Yang diharapkan	Data barang muncul di keranjang
Pengamatan	Data baranh berhasil muncul di keranjang
Kesimpulan	Diterima

26. Pengujian Update Keranjang

Tabel IV-27 Pengujian Update Keranjang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data masukan	Jumlah : 1 ; Klik tombol update
Yang diharapkan	Subtotal berubah dari 0 menjadi 40000 dan total berubah menjadi 40000
Pengamatan	Subtotal dan total berhasil berubah

Kesimpulan	Diterima

27. Pengujian Hapus Data Barang di Keranjang

Tabel IV-28 Pengujian Hapus Data Barang di Keranjang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data masukan	Klik tombol hapus pada baris barang Fadded Glory Dog
Yang diharapkan	Data barang terhapus
Pengamatan	Data barang berhasil terhapus dari keranjang belanja
Kesimpulan	Diterima

28. Pengujian Masukan Alamat Tujuan

Tabel IV-29 Pengujian Masukan Alamat Tujuan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data masukan	Mengklik tombol selesai belanja , kemudian menginputkan pilih alamat tujuan : alamat akun
Yang diharapkan	Muncul detail pesanan
Pengamatan	Detail pesanan berhasil muncul
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data masukan	Pilih alamat tujuan : alamat lain ; Nama lengkap : (kosong)
Yang diharapkan	Menampilkan pesan kesalahan: “Data tidak lengkap”
Pengamatan	Sistem menampilkan pesan kesalahan
Kesimpulan	Diterima

29. Pengujian Bayar Paypal

Tabel IV-30 Pengujian Hapus Data Barang di Keranjang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data masukan	Klik tombol Paypal
Yang diharapkan	Paypal otomatis mengkonfirmasi pembayaran
Pengamatan	Status pembayaran berhasil berubah menjadi sudah lunas
Kesimpulan	Diterima

30. Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Tabel IV-31 Pengujian Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data masukan	Transfer ke bank : BCA ; No bukti transfer : 123456789
Yang diharapkan	Muncul pesan "Proses Konfirmasi Berhasil"
Pengamatan	Pesan berhasil muncul
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data masukan	Transfer ke bank : BCA ; No bukti transfer : (kosong)
Yang diharapkan	Menampilkan pesan kesalahan: "Data bank atau no.bukti transfer masih kosong"
Pengamatan	Sistem menampilkan pesan kesalahan
Kesimpulan	Diterima

31. Pengujian Edit Konfirmasi Pembayaran

Tabel IV-32 Pengujian Edit Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)	
Data masukan	Transfer ke bank : BCA ; No bukti transfer : 987654321
Yang diharapkan	Muncul pesan "Proses Edit Konfirmasi Berhasil"
Pengamatan	Pesan berhasil muncul
Kesimpulan	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)	
Data masukan	Transfer ke bank : BCA ; No bukti transfer : (kosong)
Yang diharapkan	Menampilkan pesan kesalahan: "Data bank atau no.bukti transfer masih kosong"
Pengamatan	Sistem menampilkan pesan kesalahan
Kesimpulan	Diterima

4.2.2 Pengujian *Betha*

Pada pengujian beta dilakukan pengujian yang secara objektif dimana pengujian dilakukan secara langsung kepada responden dengan membuat kuisioner mengenai kepuasan pengguna terhadap website warungseken.com dengan kandungan point syarat *user friendly* untuk selanjutnya ditanyakan langsung kepada 10 orang yang menjadi pengguna terhadap website ini. Selain itu dilakukan kuisioner juga terhadap admin yang akan mengelola website ini.

Khusus untuk kuisioner admin hanya ditanyakan kepada 2 orang responden saja. Hasil pengujian *betha* disertakan dalam lampiran.

Berdasarkan hasil pengujian *betha*, dicari persentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus:

$$\mathbf{Y = \frac{P}{Q} \times 100\%}$$

Keterangan:

P = banyaknya jawaban responden tiap soal

Q = jumlah responden

Y = nilai prosentase

Hasil perhitungan prosentase masing-masing jawaban sebagai berikut:

Kuisioner konsumen pertanyaan No 1

“Apakah website warungseken.com mudah digunakan?”

Tabel IV-33 Hasil Pengujian Betha Pertanyaan 1

Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat mudah	2	10	20%
Cukup mudah	7	10	70%
Biasa-biasa Saja	1	10	10%
Kurang mudah	0	10	0%
Tidak mudah	0	10	0%
Sangat tidak mudah	0	10	0%

Kuisioner konsumen pertanyaan No 2

“Apakah tampilan website warungseken.com menarik?”

Tabel IV-34 Hasil Pengujian *Betha* Pertanyaan 2

Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat menarik	2	10	20%
Cukup menarik	7	10	70%
Biasa-biasa Saja	1	10	10%
Kurang menarik	0	10	0%
Tidak menarik	0	10	0%
Sangat tidak menarik	0	10	0%

Kuisioner konsumen pertanyaan No 3

“Apakah fungsi-fungsi yang disediakan sudah sesuai dengan kebutuhan konsumen?”

Tabel IV-35 Hasil Pengujian *Betha* Pertanyaan 3

Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat sesuia	2	10	20%
Cukup sesuai	6	10	60%
Biasa-biasa Saja	2	10	20%
Kurang sesuai	0	10	0%
Tidak sesuai	0	10	0%
Sangat tidak sesuai	0	10	0%

Kuisioner konsumen pertanyaan No 4

“Apakah website warungseken.com membantu konsumen berbelanja secara online?”

Tabel IV-36 Hasil Pengujian *Betha* Pertanyaan 4

Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat membantu	4	10	40%
Cukup membantu	5	10	50%
Biasa-biasa Saja	1	10	10%
Kurang membantu	0	10	0%
Tidak membantu	0	10	0%
Sangat tidak membantu	0	10	0%

Kuisioner konsumen pertanyaan No 5

“Apakah sistem pembayaran yang dipakai mudah untuk digunakan?”

Tabel IV-37 Hasil Pengujian *Betha* Pertanyaan 5

Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat mudah	7	10	70%
Cukup mudah	3	10	30%
Biasa-biasa Saja	0	10	0%
Kurang mudah	0	10	0%
Tidak mudah	0	10	0%
Sangat tidak mudah	0	10	0%

Kuisioner admin pertanyaan No 1

“Apakah website warungseken.com mudah digunakan?”

Tabel IV-38 Hasil Pengujian *Betha* Kuisioner Admin Pertanyaan 1

Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat mudah	0	2	0%
Cukup mudah	2	2	100%
Biasa-biasa Saja	0	2	0%

Kurang mudah	0	2	0%
Tidak mudah	0	2	0%
Sangat tidak mudah	0	2	0%

Kuisioner admin pertanyaan No 2

“Apakah website warungseken.com membantu dalam pengelolaan data barang?”

Tabel IV-39 Hasil Pengujian *Betha* Kuisioner Admin Pertanyaan 2

Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat membantu	1	2	50%
Cukup membantu	1	2	50%
Biasa-biasa Saja	0	2	0%
Kurang membantu	0	2	0%
Tidak membantu	0	2	0%
Sangat tidak membantu	0	2	0%

Kuisioner admin pertanyaan No 3

“Apakah website warungseken.com membantu dalam pemasaran barang?”

Tabel IV-40 Hasil Pengujian *Betha* Kuisioner Admin Pertanyaan 3

Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat membantu	2	2	100%
Cukup membantu	0	2	0%
Biasa-biasa Saja	0	2	0%
Kurang membantu	0	2	0%
Tidak membantu	0	2	0%
Sangat tidak membantu	0	2	0%

Kuisioner admin pertanyaan No 4

“Apakah website warungseken.com membantu dalam pengelolaan data transaksi?”

Tabel IV-41 Hasil Pengujian *Betha* Kuisioner Admin Pertanyaan 4

Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat membantu	1	2	50%
Cukup membantu	1	2	50%
Biasa-biasa Saja	0	2	0%
Kurang membantu	0	2	0%
Tidak membantu	0	2	0%
Sangat tidak membantu	0	2	0%

Kuisioner admin pertanyaan No 5

“Apakah website warungseken.com membantu dalam mempercepat pembuatan laporan?”

Tabel IV-42 Hasil Pengujian *Betha* Kuisioner Admin Pertanyaan 5

Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat membantu	1	2	50%
Cukup membantu	1	2	50%
Biasa-biasa Saja	0	2	0%
Kurang membantu	0	2	0%
Tidak membantu	0	2	0%
Sangat tidak membantu	0	2	0%

4.2.2.1 Kesimpulan Pengujian *Betha*

Dilihat dari hasil pengujian *betha* maka dapat ditarik kesimpulan bahwa website ini mudah untuk digunakan dan memiliki tampilan yang cukup menarik. Fungsi-fungsi yang ada juga sudah sesuai dengan kebutuhan user dan memudahkan konsumen berbelanja secara online. Penilaian kuisioner dari segi admin diperoleh hasil bahwa website ini cukup membantu dalam pengelolaan data barang, pemasaran barang, dan pengelolaan data transaksi. Selain itu website ini juga mempercepat dalam pembuatan laporan. Namun website ini memiliki kekurangan dari segi validasi yang masih menyulitkan penggunanya.