BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai implementasi dan pengujian sistem yang dibangun. Hasil dari perancangan pada tahap sebelumnya diimplementasikan dalam bahasa pemrograman. Setelah tahap implementasi selesai, dilanjutkan dengan tahap pengujian terhadap sistem yang dibangun.

4.1 Implementasi

Pada tahap ini, hasil dari tahap perancangan diterjemahkan ke dalam bahasa pemrograman. Wujud dari hasil tahap implementasi ini nantinya adalah sebuah sistem yang siap untuk diuji dan digunakan.

4.1.1 Perangkat Lunak Pembangun

Perangkat lunak yang digunakan untuk membangun website *e-commerce* ini yaitu:

1. Sistem operasi Windows 7.
2. Adobe Dreamweaver CS5 sebagai *tool* pembangun aplikasi.
3. Xampp 1.7.3 sebagai *web server.*
4. Basis data menggunakan MySQL.
5. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, Javascript dan untuk optimalisasi tampilannya menggunakan CSS.
6. *Browser* seperti Mozilla Firefox atau Google Chrome.

4.1.2 Perangkat Keras Pembangun

Perangkat keras yang di gunakan dalam membangun web e-commerce ini adalah laptop PC dengan spesifikasi berikut:

1. Prosesor Genuine Intel(R) CPU T2080 @1,73GHz
2. Memori 2,00 GB.
3. Hardisk 80 GB
4. VGA Mobile Intel(R) 945 Express Chipset Familiy

4.1.3 Implementasi Basis Data

Implementasi basis data di lakukan dengan mengunakan sistem manajemen basis data MySql 5.1.36. Berikut ini adalah daftar perintah dalam bahasa MySQL untuk membangun tabel-tabel yang di gunakan dalam system.

Tabel 4.1 implementasi basis data

No	Nama Tabel	Hasil Pembangkitan
1	Admins	CREATE TABLE `admins` (`username` varchar(50) NOT NULL, `password` varchar(50) NOT NULL, `nama_lengkap` varchar(100) NOT NULL, `Email` varchar(100) NOT NULL `no_telp` varchar (20) NOT NULL, `level` varchar(20) NOT NULL, `blokir` enum('Y'.'N') NOT NULL) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
2	Gambar_produk	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `gambar_produk` (`id_gambar` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_produk` int(5) NOT NULL, `gambar` varchar(100) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_gambar`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;
3	hubungi	CREATE TABLE `hubungi` (`id_hubungi` int(5) NOT NULL, `nama` varchar(50) NOT NULL, `email` varchar(100) NOT NULL, `subjek` varchar(100) NOT NULL,

		`pesan` text NOT NULL, `tanggal` date NOT NULL,) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
4	Kategori	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (`id_kategori` int(5) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_kategori` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `kategori_seo` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kategori`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=14 ;
5	Kota	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kota` (`id_kabkota` int(10) DEFAULT NULL, `id_prov` int(10) DEFAULT NULL, `nama` varchar(50) DEFAULT NULL, `kabkota` varchar(20) DEFAULT NULL, `ongkos_kirim` int(10) NOT NULL, UNIQUE KEY `t_kabkota#PX` (`id_kabkota`), KEY `id_prov` (`id_prov`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
6	Member	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `member` (`id_pemesan` varchar(20) NOT NULL, `password` varchar(32) NOT NULL, `alamat` varchar(60) NOT NULL, `email` varchar(30) NOT NULL, `jns_kelamin` enum('PRIA','WANITA') NOT NULL DEFAULT 'PRIA', `kode_pos` varchar(20) NOT NULL, `status` enum('AKTIF','TIDAK AKTIF') NOT NULL DEFAULT 'AKTIF', `no_telp` varchar(15) NOT NULL, `level` enum('PEMESAN') NOT NULL DEFAULT 'PEMESAN', `id_session` varchar(100) NOT NULL, `nama_depan` varchar(30) NOT NULL, `nama_belakang` varchar(30) NOT NULL, `kota` int(5) NOT NULL, `provinsi` int(5) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_pemesan`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
7	Modul	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `modul` (`id_modul` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_modul` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `link` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `static_content` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

		`gambar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `status` enum('admin','user') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `aktif` enum('Y','N') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `urutan` int(5) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_modul`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=55 ;
8	Orders	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders` (`id_orders` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_pemesan` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `nama_kustomer` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `alamat` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `telpon` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `email` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `status_order` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'Baru', `jenis_pembayaran` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `kode_transaksi` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `tgl_order` date NOT NULL, `tgl_pembayaran` date NOT NULL, `jam_order` time NOT NULL, `jam_pembayaran` time NOT NULL, `id_kota` int(3) NOT NULL, `total_harga` int(20) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_orders`), KEY `id_pemesan` (`id_pemesan`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=57 ;
9	Orders_detail	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders_detail` (`id_orders` int(5) NOT NULL, `id_produk` int(5) NOT NULL, `jumlah` int(5) NOT NULL) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci;
10	Orders_temp	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `orders_temp` (`id_orders_temp` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_produk` int(5) NOT NULL, `id_session` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `jumlah` int(5) NOT NULL,

		`tgl_order_temp` date NOT NULL, `jam_order_temp` time NOT NULL, `stok_temp` int(5) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_orders_temp`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=2 ;
11	Pengiriman	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengiriman` (`id_pengiriman` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_orders` int(5) NOT NULL, `id_kota` int(5) NOT NULL, `kode_pengiriman` varchar(50) NOT NULL DEFAULT 'belum ada', PRIMARY KEY (`id_pengiriman`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=42 ;
12	Produk	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (`id_produk` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_kategori` int(5) NOT NULL, `id_subkategori` int(5) NOT NULL, `nama_produk` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `produk_seo` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `berat` int(2) NOT NULL, `deskripsi` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `harga` int(20) NOT NULL, `harga_lama` int(20) NOT NULL, `potongan_harga` int(20) NOT NULL, `stok` int(5) NOT NULL, `kondisi` enum('BARU','BEKAS') CHARACTER SET latin1 NOT NULL DEFAULT 'BARU', `tgl_masuk` date NOT NULL, `gambar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL, `dibeli` int(5) NOT NULL DEFAULT '1', `counter` int(5) NOT NULL DEFAULT '1', PRIMARY KEY (`id_produk`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=30 ;
13	Provinsi	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `provinsi` (`id_prov` int(10) NOT NULL DEFAULT '0', `nama` varchar(100) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_prov`), KEY `id_prov` (`id_prov`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
14	Shoutbox	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `shoutbox` (`id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama` varchar(20) DEFAULT NULL,

		`website` varchar(15) DEFAULT NULL, `pesan` text, `tanggal` date DEFAULT NULL, `jam` time NOT NULL, PRIMARY KEY (`id`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=31 ;
15	Sub_kategori	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `sub_kategori` (`id_subkategori` int(5) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_kategori` int(5) NOT NULL, `nama_subkategori` varchar(20) NOT NULL, `subkategori_seo` varchar(20) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_subkategori`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=19 ;
16	Jenis_kerusakan	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis_kerusakan` (`id_kerusakan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_kerusakan` varchar(100) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_kerusakan`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;
17	Rate	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rate` (`id_produk` int(10) NOT NULL, `id_pemesan` varchar(20) NOT NULL, `rate` int(11) NOT NULL) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
18	Retur	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `retur` (`id_retur` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_produk` int(5) NOT NULL, `id_orders` int(5) NOT NULL, `id_kerusakan` int(11) NOT NULL, `no_resi` varchar(20) NOT NULL, `resi_kembali` varchar(20) NOT NULL, `no_rekening` int(20) NOT NULL, `no_transaksi` int(20) NOT NULL, `status_retur` varchar(100) NOT NULL, `tgl_retur` date NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_retur`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=15 ;

4.2 Pengujian

Agar hasil implementasi benar-benar memenuhi kebutuhan maka dilakukan pengujian terhadap sistem. Pengujian dilakukan dengan metode pengujian *black box* yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

4.2.1 Pengujian Alpha

Pengujian website ini menggunakan metode pengujian *black box*. Adapun rencana pengujian selengkapnya dapat dilihat pada tabel berikut ini :

Tabel 4.2 Skenario Pengujian Aplikasi Costumer

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Lupa *password*	Menampilkan *form* lupa *password*	*Black Box*
Daftar	Menampilkan *form* daftar member	*Black Box*
	Isi *form* daftar member	*Black Box*
	Simpan data member baru	*Black Box*
Login	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *e-mail*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Profil costumer	Menampilkan *form* profil costumer	*Black Box*
	Edit data profil	*Black Box*
	Simpan data perubahan	*Black Box*
kategori	Menampilkan barang berdasarkan kategori	*Black Box*
	Menampilkan barang berdasarkan subkategori	*Black Box*
Home	Menampilkan halaman utama	*Black Box*
Produk	Menampilkan data semua produk	*Black Box*
Profil	Menampilkan halaman profil	*Black Box*
Menu cari	Menampilkan halaman hasil pencarian barang	

Hubungi kami	Menampilkan form hubungi kami	*Black Box*
	Isi form hubungi kami	*Black Box*
	Simpan data hubungi kami	*Black Box*
Retur dan pembelian	Menampilkan halaman cara pembelian dan retur	*Black Box*
Keranjang belanja	Menampilkan data pembelian	*Black Box*
	Mengubah data pembelian	*Black Box*
	Menghapus data pembelian	*Black Box*
form tujuan pengiriman barang	Menampilkan form tujuan pengiriman barang	*Black Box*
	Isi form tujuan pengiriman barang	*Black Box*
	Simpan data order	*Black Box*
Pembayaran	Menampilkan barang yang belum dibayar	*Black Box*
Form pembayaran	isi form pembayaran	*Black Box*
	Simpan data pembayaran	*Black Box*
Pesanan	Menampilkan halaman history pemesanan	*Black Box*
Retur	Isi form retur	*Black Box*
	Simpan data retur	*Black Box*
Pengiriman	Menampilkan history pengiriman	*Black Box*
Logout	Menghapus *session* member	*Black Box*

Tabel 4.3 Skenario Pengujian Aplikasi admin

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login admin	Isi data *login*	*Black Box*
	Verifikasi *e-mail*	*Black Box*
	Verifikasi *password*	*Black Box*
Ganti password	Isi form ganti password	
	Simpan perubahan	
Manajemen modul	Menampilkan halaman manajemen modul	*Black Box*
	Tambah data modul	*Black Box*
	Ubah data modul	*Black Box*

Kategori	Menampilkan halaman kategori	*Black Box*
	Tambah data merk	*Black Box*
	Edit data merk	*Black Box*
	Tambah data type	*Black Box*
	Edit data type	*Black Box*
Barang	Menampilkan halaman barang	*Black Box*
	Tambah data barang	*Black Box*
	Edit data barang	*Black Box*
	View data barang	*Black Box*
	Diskon barang	*Black Box*
	Gambar barang	*Black Box*
	Cari data barang	*Black Box*
Order dan retur	Menampilkan halaman order	*Black Box*
	Ubah status order	*Black Box*
	Menampilkan halaman retur	*Black Box*
	Ubah status retur	*Black Box*
	Menampilkan halaman order baru	*Black Box*
	Menampilkan halaman order batal	*Black Box*
	Menampilkan halaman order baru dibayar	*Black Box*
	Menampilkan halaman order lunas	*Black Box*
	Tambah jenis kerusakan	*Black Box*
	Edit jenis kerusakan	*Black Box*
	Cari order	*Black Box*
Provinsi, kota, dan ongkos kirim	Menampilkan halaman provinsi	*Black Box*
	Tambah provinsi	*Black Box*
	Edit provinsi	*Black Box*
	Menampilkan halaman kota	*Black Box*
	Tambah kota	*Black Box*
	Edit kota	*Black Box*
	Pengelolaan ongkos kirim	*Black Box*
Profil	Ubah profil	*Black Box*
	Simpan data profil	*Black Box*
Cara pembelian dan aturan retur	Ubah cara pembelian dan aturan retur	*Black Box*
	Simpan data cara pembelian dan	*Black Box*

	aturan retur	
Hubungi kami	Menampilkan halaman hubungi kami	*Black Box*
	Mengirim email balasan	*Black Box*
restore	Mencari database sql	*Black Box*
	Restore database baguscomunika	*Black Box*
Back up	Menampilkan halaman back up	*Black Box*
	Download database sql	*Black Box*
Laporan	Menampilkan halaman laporan	*Black Box*
	Menampilkan laporan	*Black Box*
Pengiriman	Menampilkan halaman pengiriman	*Black Box*
	Mengubah status pengiriman	*Black Box*
Costumer	Menampilkan halaman costumer	*Black Box*
	Edit status costumer	*Black Box*
Logout	Hancurkan session	*Black Box*

Berdasarkan rencana pengujian yang telah dibuat, maka dilakukan pengujian seperti berikut:

Tabel 4.4 Pengujian daftar data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol daftar	Menampilkan form pendaftaran	Menampilkan form pendaftaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama Depan : fajar , Nama Belakang : suada, Jenis Kelamin : laki-laki, Username : mfsuada, Email : lexadudut@gmail.com; alamat : Gg. H. Yasin IV no 44 RT01/02, Provinsi : JAWA BARAT, Kota : BANDUNG, Kode Pos : 40162, Password *********; Confirm Password	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses registrasi	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses registrasi	[√] Diterima [ ] Ditolak

*********; Nomor Telepon : 085624015979;			
Klik tombol daftar	Data pemesan diterima dan muncul pesan “Data pemesan dengan **id pemesan** mf_suada telah berhasil disimpan. Data registrasi telah kami kirimkan melalui email Anda. Silahkan cek email Anda untuk melakukan aktivasi akun... **» Kembali «**”.	Data pemesan diterima dan muncul pesan “Data pemesan dengan **id pemesan** mf_suada telah berhasil disimpan. Data registrasi telah kami kirimkan melalui email Anda. Silahkan cek email Anda untuk melakukan aktivasi akun... **» Kembali «**”.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.5 Pengujian daftar data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Depan :dikosongkan Nama Belakang : dikosongkan Jenis Kelamin : dikosongkan Username : dikosongkan, Email : dikosongkan alamat : dikosongkan Provinsi : dikosongkan Kota : dikosongkan, Kode Pos : dikosongkan Password : dikosongkan Confirm Password dikosongkan Nomor Telepon :	Menampilkan pesan kesalahan: “* isi nama depan” “pilih jenis kelamin” “username harus diisi” “email harus diisi” “alamat diperlukan” “pilih provinsi” “kota diperlukan” “kode pos harus diisi”	Dapat Menampilkan pesan kesalahan: “* isi nama depan” “pilih jenis kelamin” “username harus diisi” “email harus diisi” “alamat diperlukan” “pilih provinsi” “kota diperlukan” “kode pos harus	[√] Diterima [ ] Ditolak

dikosongkan; Lalu klik tombol daftar	"terlalu pendek" "harus diisi untuk mengkonfirmasi password" "nomor telepon harus diisi"	diisi" "terlalu pendek" "harus diisi untuk mengkonfirmasi password" "nomor telepon harus diisi"	
Nama depan dikosongkan Lalu klik tombol daftar	Menampilkan kesalahan "* isi nama depan"	Dapat Menampilkan kesalahan "* isi nama depan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Jenis kelamin tidak dipilih Lalu klik tombol daftar	Menampilkan kesalahan "pilih jenis kelamin"	Dapat Menampilkan kesalahan "pilih jenis kelamin"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username dikosongkan Lalu klik tombol daftar	Menampilkan kesalahan "username harus diisi"	Dapat Menampilkan kesalahan "username harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email dikosongkan Lalu klik tombol daftar	Menampilkan kesalahan "email harus diisi"	Dapat Menampilkan kesalahan "email harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat dikosongkan Lalu klik tombol daftar	Menampilkan kesalahan "alamat diperlukan"	Dapat Menampilkan kesalahan "alamat diperlukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi tidak dipilih Lalu klik tombol daftar	Menampilkan kesalahan "pilih provinsi"	Dapat Menampilkan kesalahan "pilih provinsi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota tidak dipilih Lalu klik tombol daftar	Menampilkan kesalahan "kota diperlukan"	Dapat Menampilkan kesalahan "kota diperlukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode pos dikosongkan Lalu klik tombol daftar	Menampilkan kesalahan "kode pos harus diisi"	Dapat Menampilkan kesalahan "kode pos harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password dan Confirm password dikosongkan	Menampilkan kesalahan "terlalu pendek"	Dapat Menampilkan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Lalu klik tombol daftar	Dan “harus diisi untuk mengkonfirmasi password”	“terlalu pendek” Dan “harus diisi untuk mengkonfirmasi password”	
Password di isi dan Confirm password dikosongkan Lalu klik tombol daftar	Menampilkan kesalahan “password harus sama dengan diatas”	Dapat Menampilkan kesalahan “password harus sama dengan diatas”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nomor telepon dikosongkan Lalu klik tombol daftar	Menampilkan kesalahan “nomor telepon harus diisi”	Dapat Menampilkan kesalahan “nomor telepon harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.6 Pengujian login costumer data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat Username : alexmoron	Mengisikan data Username pada *field* Username	Dapat mengisi *field* Username pada *field* Username	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *Password* : 123456	Mengisikan data *password* pada *field password*	Mengisikan data *password* pada *field password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login dengan memasukkan Username dan password dengan benar	Data Username dan data *password* benar maka akan masuk ke menu utama *home*	Data Username dan data *password* benar maka dapat masuk ke menu utama *home*	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.7 Pengujian login costumer data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data Username atau *password* yang	Tampilkan pesan kesalahan “Ada kesalahan dalam	menampilkan pesan kesalahan “Ada kesalahan dalam	[√] Diterima [ ] Ditolak

tidak terdaftar	pengisian ulangi"	pengisian ulangi"	
Mengosongkan data Username dan *password*	Tampilkan pesan kesalahan "Ada kesalahan dalam pengisian ulangi"	menampilkan pesan kesalahan "Ada kesalahan dalam pengisian ulangi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat *e*- Username tidak diisi Lalu klik tombol login	Tampilkan pesan kesalahan "Ada kesalahan dalam pengisian ulangi"	menampilkan pesan kesalahan "Ada kesalahan dalam pengisian ulangi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password tidak diisi Lalu klik tombol login	Tampilkan pesan kesalahan "Ada kesalahan dalam pengisian ulangi"	menampilkan pesan kesalahan "Ada kesalahan dalam pengisian ulangi"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.8 Pengujian lupa password data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik link "lupa password ??"	Menampilkan form lupa password	Menampilkan form lupa password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi username dengan benar	Tercantum pada text box field username	Tercantum pada text box field username	[√] Diterima [ ] Ditolak
Menigisi email dengan benar	Tercantum pada text box field email	Tercantum pada text box field email	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke form sebelumnya	Kembali ke form sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kirim	Menampilkan pesan "email telah kami kirimkan silahkan anda cek email anda"	Menampilkan pesan "email telah kami kirimkan silahkan anda cek email anda"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.9 Pengujian lupa password data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username dan email dikosongkan	Menampilkan pesan “isi user anda” dan “isi email anda”	Menampilkan pesan “isi user anda” dan “isi email anda”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username dikosongkan Lalu Klik tombol kirim	Menampilkan pesan “isi user anda”	Menampilkan pesan “isi user anda”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Email dikosongkan Lalu Klik tombol kirim	Menampilkan pesan “isi email anda”	Menampilkan pesan “isi email anda”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.10 Pengujian profil costumer data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik tombol profil di menu costumer	Menampilkan form tabel costumer	Menampilkan form tabel costumer	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik link edit di form tabel costumer	Menampilkan form edit costumer	Menampilkan form edit costumer	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan data di form costumer: Alamat : H yasin, Provinsi : jawa barat, Kota : Bandung, Kode Pos : 40162, Email : alexdudut@gmail.com No Telepon : 0222060206	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses edit data	semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses edit data	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik tombol batal	Kembali ke halaman sebelumnya	Kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik tombol edit	Menampilkan pesan “Profil Telah Diubah [kembali]”	Menampilkan pesan “Profil Telah Diubah [kembali]”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.11 Pengujian profil costumer data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data di form costumer: Alamat : dikosongkan Provinsi : dikosongkan Kota : dikosongkan Kode Pos : dikosongkan Email : dikosongkan No Telepon : dikosongkan Lalu klik tombol edit	Menampilkan pesan kesalahan: "alamat diperlukan" "pilih provinsi" "kota diperlukan" "kode pos harus diisi" "email harus diisi" "nomor telepon harus diisi"	Menampilkan pesan kesalahan: "alamat diperlukan" "pilih provinsi" "kota diperlukan" "kode pos harus diisi" "email harus diisi" "nomor telepon harus diisi"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat : dikosongkan Lalu klik tombol edit	menampilkan pesan kesalahan "alamat diperlukan"	menampilkan pesan kesalahan "alamat diperlukan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Pos : dikosongkan Lalu klik tombol edit	menampilkan pesan kesalahan "kode pos harus diisi"	menampilkan pesan kesalahan "kode pos harus diisi"	
Email : dikosongkan Lalu klik tombol edit	menampilkan pesan kesalahan "email harus diisi"	menampilkan pesan kesalahan "email harus diisi"	
No Telepon : dikosongkan Lalu klik tombol edit	menampilkan pesan kesalahan "nomor telepon harus diisi"	menampilkan pesan kesalahan "nomor telepon harus diisi"	

Tabel 4.12 Pengujian pesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik link	Menampilkan	Menampilkan	[√] Diterima

pesanan	halaman pesanan	halaman pesanan	[ ] Ditolak
Mengklik link detail	Menampilkan halaman detail pesanan	Menampilkan halaman detail pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik link batal pada halaman detail pesanan	Melakukan pembatalan untuk pesanan baru	Melakukan pembatalan untuk pesanan baru	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.20 Pengujian retur data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik link retur	Menampilkan form retur	Menampilkan form retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih barang : tesseminar, pilih jenis kerusakan :cacat chassing, kode pengiriman :123456, no rekening :123456	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses retur	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik tombol ulang	Kembali ke form sebelumnya	Kembali ke form sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik tombol selanjutnya	menampilkan pesan “Barang Akan Segera Kami Proses Saat Tiba”	menampilkan pesan “Barang Akan Segera Kami Proses Saat Tiba”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.20 Pengujian retur data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih barang : dikosongkan, pilih jenis kerusakan :	Menampilkan pesan kesalahan ” pilih barang	Menampilkan pesan kesalahan ” pilih barang retur”	[√] Diterima [ ] Ditolak

dikosongkan, kode pengiriman : dikosongkan, no rekening : dikosongkan lalu klik tombol selanjutnya	retur" "pilih jenis kerusakan" "Isi kode pengiriman" "isi no rekening"	"pilih jenis kerusakan" "Isi kode pengiriman" "isi no rekening"	
Pilih barang : dikosongkan, lalu klik tombol selanjutnya	Menampilkan pesan kesalahan " pilih barang retur"	Menampilkan pesan kesalahan " pilih barang retur"	[√] Diterima [ ] Ditolak
pilih jenis kerusakan : dikosongkan, lalu klik tombol selanjutnya	Menampilkan pesan kesalahan "pilih jenis kerusakan"	Menampilkan pesan kesalahan "pilih jenis kerusakan"	[√] Diterima [ ] Ditolak
kode pengiriman : dikosongkan, lalu klik tombol selanjutnya	Menampilkan pesan kesalahan "Isi kode pengiriman"	Menampilkan pesan kesalahan "Isi kode pengiriman"	[√] Diterima [ ] Ditolak
no rekening : dikosongkan lalu klik tombol selanjutnya	Menampilkan pesan kesalahan "isi no rekening"	Menampilkan pesan kesalahan "isi no rekening"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.13 Pengujian pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik link pembayaran	Menampilkan halaman pembayaran	Menampilkan halaman pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik link bayar	Menampilkan form pembayaran	Dapat menampilkan form pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.14 Pengujian form pembayaran data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi form pembayaran Pembayaran melalui : BCA, Kode Transaksi : 401623333	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pembayaran	semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka dapat melanjutkan proses pembayaran	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ulang	Kembali ke form sebelumnya	Kembali ke form sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol selanjutnya	Menampilkan pesan pembayaran telah di input	Menampilkan pesan pembayaran telah di input	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.14 Pengujian form pembayaran data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi form pembayaran Pembayaran melalui : dikosongkan Kode Transaksi : dikosongkan lalu klik tombol selanjutnya	Menampilkan pesan kesalahan ” Jenis pembayaran tidak boleh kosong klik disini untuk kembali”	Menampilkan pesan kesalahan ” Jenis pembayaran tidak boleh kosong klik disini untuk kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pembayaran melalui : dikosongkan lalu klik tombol selanjutnya	Menampilkan pesan kesalahan ” Jenis pembayaran tidak boleh kosong klik disini untuk kembali”	Menampilkan pesan kesalahan ” Jenis pembayaran tidak boleh kosong klik disini untuk kembali”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode Transaksi : Dikosongkan lalu klik tombol selanjutnya	Menampilkan pesan kesalahan “Kode transaksi tidak boleh	Menampilkan pesan kesalahan “Kode transaksi tidak boleh kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

	kosong apabila Anda melakukan pembayaran melalui transfer klik disini untuk kembali"	apabila Anda melakukan pembayaran melalui transfer klik disini untuk kembali"	

Tabel 4.15 Pengujian pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik link pengiriman	Menampilkan halaman pengiriman	Menampilkan halaman pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik link detail	Menampilkan halaman detail pesanan	Menampilkan halaman detail pesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.16 Pengujian home

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik link home	Menampilkan halaman utama	Menampilkan halaman utama	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik tombol home	Menampilkan halaman utama	Menampilkan halaman utama	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.17 Pengujian produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik link produk	Menampilkan halaman produk	Menampilkan halaman produk	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.18 Pengujian Keranjang Belanja data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu keranjang belanja	Menampilkan *form* keranjang belanja	Dapat menampilkan *form* keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data jumlah barang pada record barang yang dipilih	Tercantum pada text box pada record barang yang dipilih	Dapat tercantum pada text box pada record barang yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol *Update* keranjang	Menampilkan perubahan data jumlah barang yang ada di keranjang belanja	Dapat menampilkan perubahan data jumlah barang yang ada di keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Bila barang lebih dari satu Klik tombol hapus pada record barang yang dipilih	Record barang yang dipilih akan terhapus dari keranjang belanja	Dapat menghapus record barang yang dipilih dari keranjang belanja	[√] Diterima [ ] Ditolak
Bila barang hanya satu klik tombol hapus pada record barang	menampilkan pesan kesalahan “keranjang belanjanya masih kosong”	dapat menampilkan pesan kesalahan “keranjang belanjanya masih kosong”	
Klik check out	Menampilkan form alamat tujuan pengiriman	Dapat menampilkan form alamat tujuan pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.29 Pengujian Keranjang Belanja data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jumlah barang yang dimasukkan ke keranjang belanja melebihi stok	Menampilkan pesan kesalahan ”jumlah yang dibeli melebih	Menampilkan pesan kesalahan ”jumlah yang dibeli melebih stok yang ada”	[√] Diterima [ ] Ditolak

barang	stok yang ada”		

Tabel 4.20 Pengujian pengiriman barang data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih alamat tujuan	Memilih alamat akun atau alamat lain	Dapat Memilih alamat akun atau alamat lain	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukkan data pada form alamat lain Nama Penerima : gigin gintani, Alamat : H yasin Provinsi : Aceh Darussalam, Kota : Aceh Barat Kode Post : 40162 Telepon / Hp : 2060206, Email : alexdudut@ yahoo.com	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses pemesanan	semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka dapat melanjutkan proses pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke halaman sebelumnya	Kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kirim	Menampilkan halaman detail transaksi dan pesan “Data order dan nomor rekening transfer sudah terkirim ke email Anda. Apabila Anda tidak melakukan pembayaran dalam 3 hari, maka data order Anda akan terhapus (transaksi batal)	Menampilkan halaman detail transaksi dan pesan “Data order dan nomor rekening transfer sudah terkirim ke email Anda. Apabila Anda tidak melakukan pembayaran dalam 3 hari, maka data order Anda akan terhapus (transaksi batal)	[√] Diterima [ ] Ditolak

	klik disini untuk melakukan **pembayaran** ”	klik disini untuk melakukan **pembayaran** ”	

Tabel 4.21 Pengujian pengiriman barang data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan data pada form alamat lain Nama Penerima : dikosongkan, Alamat : dikosongkan Provinsi : dikosongkan Kota : dikosongkan Kode Post : dikosongkan Telepon / Hp : dikosongkan Email : dikosongkan Lalu klik tombol kirim	Menampilkan pesan kesalahan ”isi nama penerima” “isi alamat” “select provinsi” “pilih kota” “isi kode pos” “isi nomor telepon” “isi email”	Menampilkan pesan kesalahan ”isi nama penerima” “isi alamat” “select provinsi” “pilih kota” “isi kode pos” “isi nomor telepon” “isi email”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama penerima dikosongkan Lalu klik tombol kirim	Menampilkan pesan kesalahan ”isi nama penerima”	Menampilkan pesan kesalahan ”isi nama penerima”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Alamat dikosongkan Lalu klik tombol kirim	Menampilkan pesan kesalahan “isi alamat”	Menampilkan pesan kesalahan “isi alamat”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Provinsi tidak dipilih Lalu klik tombol kirim	Menampilkan pesan kesalahan “select provinsi”	Menampilkan pesan kesalahan “select provinsi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kota tidak dipilih Lalu klik tombol kirim	Menampilkan pesan kesalahan “pilih kota”	Menampilkan pesan kesalahan “pilih kota”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kode post dikosongkan Lalu klik tombol kirim	Menampilkan pesan kesalahan “isi kode pos”	Menampilkan pesan kesalahan “isi kode pos”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Telepon / hp dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan	Menampilkan pesan kesalahan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Lalu klik tombol kirim	"isi nomor telepon"	"isi nomor telepon"	
Email dikosongkan Lalu klik tombol kirim	Menampilkan pesan kesalahan "isi email"	Menampilkan pesan kesalahan "isi email"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.22 Pengujian kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik link di kategori Contoh "BlackBerry"	Menampilkan produk menurut kategori yang dipilih	Menampilkan produk menurut kategori yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik link subkategori di kategori Contoh "Bold"	Menampilkan produk menurut subkategori yang dipilih	Menampilkan produk menurut subkategori yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.23 Pengujian profil toko

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik link profil	Menampilkan halaman profil perusahaan	Menampilkan halaman perusahaan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.24 Pengujian hubungi kami

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik link hubungi kami	Menampilkan form hubungi kami	Menampilkan form hubungi kami	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi form hubungi kami: Nama : alexdudut Email :	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat	Jika semua field terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat	[√] Diterima [ ] Ditolak

alexdudut@gmail.com Subjek : pertanyaan Pesan : testing	melanjutkan proses hubungi	melanjutkan proses hubungi	
Mengklik tombol kirim	Menampilkan pesan "Terimakasih telah menghubungi kami. Kami akan segera meresponnya. "	Menampilkan pesan "Terimakasih telah menghubungi kami. Kami akan segera meresponnya. "	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.25 Pengujian retur dan pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengklik link retur dan pembelian	Menampilkan halaman retur dan cara pembelian	Menampilkan halaman retur dan cara pembelian	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.26 Pengujian cari data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi form cari : "BlackBerry", memilih "kategori" Klik tombol cari	Menampilkan hasil cari berdasarkan pilihan	Menampilkan hasil cari berdasarkan pilihan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.27 Pengujian cari data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Field cari tidak di isi dan memilih "kategori"	Menampilkan pesan " kategori cari yang anda	Dapat Menampilkan pesan" kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak

Klik tombol cari	dicari tidak ada"	cari yang dicari tidak ada"	

Tabel 4.28 Pengujian logout

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik logout	Keluar dari halaman member dan masuk halaman home	Dapat Keluar dari halaman member dan masuk halaman home	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.29 Pengujian login data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan alamat Username : admin	Mengisikan data Username pada *field* Username	Dapat mengisi *field* Username pada *field* Username	[√] Diterima [ ] Ditolak
Memasukan *Password* : 123456	Mengisikan data *password* pada *field password*	Mengisikan data *password* pada *field password*	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol login dengan memasukkan Username dan password dengan benar	Data Username dan data *password* benar maka akan masuk ke menu admin	Data Username dan data *password* benar maka dapat masuk ke menu admin	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.30 Pengujian login data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data Username atau *password* yang tidak terdaftar	Tampilkan pesan kesalahan "Username atau Password Anda tidak benar."	menampilkan pesan kesalahan "Username atau Password Anda tidak benar."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengosongkan data	Tampilkan pesan	Menampilkan pesan	[√] Diterima

Username atau *password*	kesalahan "isi username", "isi password".	kesalahan "isi username", "isi password".	[ ] Ditolak
Alamat *e*-Username tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "isi username"	menampilkan pesan kesalahan "isi username"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password tidak diisi	Tampilkan pesan kesalahan "isi password"	menampilkan pesan kesalahan "isi password"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.31 Pengujian ganti password data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu ganti password	Menampilkan halaman ganti password	Menampilkan halaman ganti password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Password Lama : 123456 Password Baru : 1234567 Masukan Lagi Pasword Baru : 1234567	Jika semua field terisi benar maka akan melanjutkan ke proses ganti password	Jika semua field terisi benar maka akan melanjutkan ke proses ganti password	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke halaman sebelumnya	Kembali ke halaman sebelumnya	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Proses	Pasword berubah dan menampilkan pesan : "Password telah berhasil diubah kembali"	Pasword berubah dan menampilkan pesan : "Password telah berhasil diubah kembali"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.32 Pengujian ganti password data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukan data password lama :	Tampilkan pesan kesalahan "Anda	menampilkan pesan kesalahan "Anda	[√] Diterima [ ] Ditolak

disalahkan Password baru : supermie Ulang password baru : supermie Lalu klik tombol proses	salah memasukkan Password Lama Anda. Ulangi lagi"	salah memasukkan Password Lama Anda. Ulangi lagi"	
Memasukan data Masukan password lama : dikosongkan Masukan Password baru : dikosongkan Masukan lagi password baru : dikosongkan Lalu klik tombol proses	Tampilkan pesan kesalahan "Anda harus mengisikan semua data pada form Ganti Password ulangi lagi".	Menampilkan pesan kesalahan "Anda harus mengisikan semua data pada form Ganti Password ulangi lagi".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan Password lama : dikosongkan Lalu klik tombol proses	Tampilkan pesan kesalahan "Anda harus mengisikan semua data pada form Ganti Password ulangi lagi".	Menampilkan pesan kesalahan "Anda harus mengisikan semua data pada form Ganti Password ulangi lagi"."	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan Password baru dikosongkan Lalu klik tombol proses	Tampilkan pesan kesalahan "Anda harus mengisikan semua data pada form Ganti Password ulangi lagi".	Menampilkan pesan kesalahan "Anda harus mengisikan semua data pada form Ganti Password ulangi lagi".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan lagi Password baru dikosongkan Lalu klik tombol proses	Tampilkan pesan kesalahan "Anda harus mengisikan semua data pada form Ganti Password ulangi lagi".	Menampilkan pesan kesalahan "Anda harus mengisikan semua data pada form Ganti Password ulangi lagi".	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.33 Pengujian manajemen modul

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu manajemen modul	Menampilkan *form* manajemen modul	Dapat menampilkan *form* manajemen modul	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada record manajemen modul yang dipilih	Menampilkan *form* perbaharui manajemen modul yang dipilih	Dapat menampilkan *form* perbaharui manajemen modul yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol update	Data berhasil di simpan di *database* dan ditampilkan di form manajemen modlu	Data berhasil di simpan di *database* dan ditampilkan di form manajemen modlu	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan data manajemen modul	Kembali ke menu sebelumnya yaitu dapat menampilkan data manajemen modul	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.34 Pengujian tambah manajemen modul data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah modul	Menampilkan *form* tambah manajemen modul	Dapat menampilkan *form* tambah manajemen modul	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data manajemen modul, Contoh: Nama Modul : Modul baru Link : ?modul=modbaru	Mengisi data pada field dengan benar	Dapat mengisi data pada field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Aktif : Y			
Klik tombol simpan dengan mengisi data pada field dengan benar	Data manajemen modul akan tersimpan di dalam *database* dan ditampilkan di form manajemen modul	Data manajemen modul akan tersimpan di dalam *database* dan ditampilkan di form manajemen modul	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan data manajemen modul	Kembali ke menu sebelumnya yaitu dapat menampilkan data manajemen modul	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.35 Pengujian tambah manajemen modul data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi pada semua field data manajemen modul Lalu klik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan "isi nama modul", "masukan link".	Dapat Menampilkan pesan kesalahan "isi nama modul", "masukan link".	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama modul Lalu klik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan "isi nama modul",	Dapat Menampilkan pesan kesalahan "isi nama modul",	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi link Lalu klik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan "masukan link",	Dapat Menampilkan pesan kesalahan "masukan link ",	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.36 Pengujian kategori

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu data kategori	Menampilkan *form* data	Dapat menampilkan *form* data kategori	[√] Diterima [ ] Ditolak

	kategori barang	barang	
Klik edit pada record type barang yang dipilih	Menampilkan *form* perbaharui type barang yang dipilih	Dapat menampilkan *form* perbaharui type barang yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada record merk barang yang dipilih	Menampilkan *form* perbaharui merk barang yang dipilih	Dapat menampilkan *form* perbaharui merk barang yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil di simpan di *database* dan menampilkan pesan "data berhasil diubah"	Data berhasil di simpan di *database* dan dapat menampilkan pesan "data berhasil diubah"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan data kategori barang	Kembali ke menu sebelumnya yaitu dapat menampilkan data kategori barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.37 Pengujian tambah data merk dan type benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah merk	Menampilkan *form* tambah merk	Dapat menampilkan *form* tambah merk	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah type	Menampilkan *form* tambah type	Dapat menampilkan *form* tambah type	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data tambah merk, nama Merk : Nexian pada form tambah merk lalu klik tombol simpan	Mengisi data pada field dengan benar	Dapat mengisi data pada field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data tambah type,	Mengisi data pada field dengan	Dapat mengisi data pada field dengan	[√] Diterima [ ] Ditolak

nama Merk : Nexian nama type : G900 Pada form tambah type lalu klik tombol simpan	benar	benar	
Klik tombol simpan dengan mengisi data pada field dengan benar lalu klik tombol simpan	Data kategori akan tersimpan di dalam *database* dan ditampilkan pada tabel merk juga tabel type	Data kategori akan tersimpan di dalam *database* dan ditampilkan pada tabel merk juga tabel type	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal lalu klik tombol simpan	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan data kategori barang	Kembali ke menu sebelumnya yaitu dapat menampilkan data kategori barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.37 Pengujian tambah data merk dan type salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi pada semua field data kategori	Menampilkan pesan kesalahan “isi nama merk” “pilih nama merk” “isi nama type”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” isi nama merk” “pilih nama merk” “isi nama type”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama merk pada form tambah merk	Menampilkan pesan kesalahan “isi nama merk”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” isi nama merk”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama merk pada form tambah type	Menampilkan pesan kesalahan “pilih nama merk”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” pilih nama merk”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama type pada form tambah type	Menampilkan pesan kesalahan “isi nama type”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” isi nama type”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.38 Pengujian barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu barang	Menampilkan data Barang	Dapat menampilkan data Barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik view pada record barang yang dipilih	Menampilkan *form* data detail barang	Menampilkan *form* data detail barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi pada form cari Pilihan : nama produk Cari : tesemiinar	Menampilkan pesan "Ditemukan **1** dengan **nama produk tesemiinar** "	Menampilkan pesan "Ditemukan **1** dengan **nama produk tesemiinar** "	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada record barang yang dipilih	Menampilkan *form* perbaharui data barang yang dipilih	Dapat menampilkan *form* perbaharui data barang yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data berhasil di simpan di *database* dan ditampilkan di tabel barang	Data berhasil di simpan di *database* dan ditampilkan di tabel barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan data barang	Dapat kembali ke menu sebelumnya yaitu dapat menampilkan data barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.39 Pengujian tambah barang data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah produk	Menampilkan *form* tambah barang	Dapat menampilkan *form* tambah barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data barang, Contoh: Nama Produk : Xperia	Mengisi data pada field dengan benar	Dapat mengisi data pada field dengan benar	[√] Diterima [ ] Ditolak

Merk : sony Type : Xperia Berat : 1 Stok : 5 kondisi : baru Stok : 21 Deskripsi: handphone keren Gambar : ▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪ ▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪▪			
Klik tombol simpan	Data barang akan tersimpan di dalam *database* dan ditampilkan di tabel barang	Data barang tersimpan di dalam *database* dan ditampilkan di tabel barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan menu data barang	Dapat kembali ke menu sebelumnya yaitu dapat menampilkan menu data barang	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.40 Pengujian tambah barang data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data barang masih kosong Lalu klik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan ”isi nama produk”, ”pilih merk”, ”pilih type”, ”berat harus di isi”, ”harga harus di isi”, ”stok harus di isi”,”pilih kondisi”,”gambar harus disertakan untuk promosi”	Dapat Menampilkan pesan kesalahan ”isi nama produk”, ”pilih merk”, ”pilih type”, ”berat harus di isi”, ”harga harus di isi”, ”stok harus di isi”,”pilih kondisi”,”gambar harus disertakan untuk promosi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Nama produk	Menampilkan	Menampilkan pesan	[√] Diterima

kosong Lalu klik tombol simpan	pesan kesalahan ”isi nama produk”	kesalahan ”isi nama produk”	[ ] Ditolak
Merk kosong Lalu klik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan ”pilih merk”	Dapat Menampilkan pesan kesalahan ”pilih merk”	[√] Diterima [ ] Ditolak
type kosong Lalu klik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan ”pilih type”	Dapat Menampilkan pesan kesalahan ”pilih type”	[√] Diterima [ ] Ditolak
berat kosong Lalu klik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan ”berat harus di isi”	Dapat Menampilkan pesan kesalahan ”berat harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
harga kosong Lalu klik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan ”harga harus di isi”	Dapat Menampilkan pesan kesalahan ”harga harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Stok kosong Lalu klik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan ”stok harus di isi”	Dapat Menampilkan pesan kesalahan ”stok harus di isi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
kondisi kosong Lalu klik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan ”pilih kondisi”	Menampilkan pesan kesalahan ”pilih kondisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
gambar kosong Lalu klik tombol simpan	Menampilkan pesan kesalahan ” gambar harus disertakan untuk promosi”	Menampilkan pesan kesalahan ” gambar harus disertakan untuk promosi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.41 Pengujian diskon data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik diskon di record data barang	Menampilkan *form* pengelolaan diskon	Dapat menampilkan *form* pengelolaan diskon	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan potongan harga : 7500	Text dimasukan kedalam field	Text masuk kedalam field	[√] Diterima [ ] Ditolak

	potongan harga	potongan harga	
Klik tombol batal	Kembali ke halaman data barang	Kembali ke halaman data barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol masukan potongan harga	Potongan harga dimasukan ke database	Potongan harga dimasukan ke database	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.42 Pengujian diskon data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Potongan harga kosong Lalu Klik tombol masukan potongan harga	Menampilkan pesan kesalahan ”potongan harga harus diisi”	Dapat Menampilkan pesan kesalahan ”potongan harga harus diisi”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.43 Pengujian tambah gambar data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tambah gambar di record data barang	Menampilkan *form* pengelolaan tambah gambar	Dapat menampilkan *form* pengelolaan tambah gambar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Gambar :	Gambar dan source url gambar ditampilkan	Gambar dan source url gambar ditampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke halaman data barang	Kembali ke halaman data barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah	Gambar dimasukan kedalam database dan ditampilkan	Gambar dimasukan kedalam database dan ditampilkan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.44 Pengujian tambah gambar data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Gambar	Menampilkan	Dapat Menampilkan	[√] Diterima

dikosongkan	pesan kesalahan ”cari gambar yang akan di uplod”	pesan kesalahan ”cari gambar yang akan di uplod	[ ] Ditolak

Tabel 4.45 Pengujian order dan retur

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu order dan retur	Menampilkan *form* transaksi pemesanan	Dapat menampilkan *form* transaksi pemesanan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik order baru	Menampilkan *form* transaksi pemesanan baru	Menampilkan *form* transaksi pemesanan baru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik order batal	Menampilkan *form* transaksi pemesanan batal	Menampilkan *form* transaksi pemesanan batal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik order baru dibayar	Menampilkan *form* transaksi pemesanan baru dibayar	Menampilkan *form* transaksi pemesanan baru dibayar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik order lunas	Menampilkan *form* transaksi pemesanan lunas	Menampilkan *form* transaksi pemesanan lunas	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik retur	Menampilkan *form* retur	Menampilkan *form* retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail pada tabel order baru	Menampilkan *form* detail pemesanan baru	Menampilkan *form* detail pemesanan baru	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail pada tabel order batal	Menampilkan *form* detail pemesanan batal	Menampilkan *form* detail pemesanan batal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail pada tabel order baru dibayar	Menampilkan *form* detail pemesanan baru dibayar	Menampilkan *form* detail pemesanan baru dibayar	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail pada tabel order lunas	Menampilkan *form* detail pemesanan lunas	Menampilkan *form* detail pemesanan lunas	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik detail pada tabel retur	Menampilkan *form* detail retur	Menampilkan *form* detail retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah	Ubah status	Data status transaksi	[√] Diterima

status pada form detail pemesanan baru	transaksi proses pengiriman di *database* menjadi lunas atau batal	telah diubah di *database* menjadi lunas atau batal	[ ] Ditolak
Klik tombol ubah status pada form detail pemesanan batal	Ubah status transaksi proses pengiriman di *database* menjadi baru atau batal	Ubah status transaksi proses pengiriman di *database* menjadi baru atau batal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah status pada form detail pemesanan baru dibayar	Ubah status transaksi proses pengiriman di *database* menjadi lunas	Ubah status transaksi proses pengiriman di *database* menjadi lunas	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah status pada form detail retur	Ubah status transaksi proses pengiriman di database menjadi dikirim, diterima, diterima oleh kostumer	Ubah status transaksi proses pengiriman di database menjadi dikirim, diterima, diterima oleh kostumer	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi no transaksi pembayaran ongkos : 1234567 Dan kode pengiriman kembali :1234567 pada form detail retur dengan status diterima	Bila benar menampilkan text pada isi field	Bila benar menampilkan text pada isi field	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol proses pada form detail retur dengan status diterima	Data disimpan dalam database dan ditampilkan dalam form detail barang retur	Data disimpan dalam database dan ditampilkan dalam form detail barang retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal pada form detail retur dengan status diterima	Kembali ke halaman form retur	Kembali ke halaman form retur	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.46 Pengujian provinsi, kota dan ongkos kirim data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu provinsi, kota dan ongkos kirim	Menampilkan data provinsi, kota dan ongkos kirim	Dapat menampilkan data provinsi, kota dan ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada record provinsi yang dipilih	Menampilkan form perbaharui provinsi pada record provinsi yang dipilih	Dapat menampilkan form perbaharui provinsi pada record provinsi yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik edit pada record kota yang dipilih	Menampilkan form perbaharui kota pada record kota yang dipilih	Dapat menampilkan form perbaharui kota pada record kota yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data disimpan di *database* dan ditampilkan di tabel provinsi, kota dan ongkos kirim	Data dapat disimpan di *database* dan ditampilkan di tabel provinsi, kota dan ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Menampilkan menu sebelumnya yaitu menampilkan data ditampilkan di tabel provinsi, kota dan ongkos kirim	Dapat menampilkan menu sebelumnya yaitu menampilkan data ditampilkan di tabel provinsi, kota dan ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah provinsi	Menampilkan form tambah provinsi	Dapat menampilkan form tambah provinsi	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data provinsi, Contoh : Nama Provinsi : Garut Selatan	Mengisi data dengan benar pada field	Dapat mengisi data dengan benar pada field	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data provinsi	Data provinsi dapat	[√] Diterima

	akan tersimpan di *database* dan ditampilkan di tabel provinsi, kota dan ongkos kirim	tersimpan di *database* dan dapat ditampilkan di tabel provinsi, kota dan ongkos kirim	[ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan menu data provinsi, kota dan ongkos kirim	Dapat kembali ke menu sebelumnya yaitu dapat menampilkan menu data provinsi, kota dan ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol tambah kota pada record kota yang dipilih	Menampilkan form tambah kota pada record provinsi, kota dan ongkos kirim yang dipilih	Dapat menampilkan form tambah kota pada record provinsi, kota dan ongkos kirim yang dipilih	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengisi data kota, contoh : Pilih Provinsi : Garut selatan Nama : Garut	Mengisi data kota dengan benar pada field	Dapat mengisi data kota dengan benar pada field	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data kota akan tersimpan di *database* dan ditampilkan di tabel provinsi, kota dan ongkos kirim	Data kota akan tersimpan di *database* dan ditampilkan di tabel provinsi, kota dan ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan menu data provinsi, kota dan ongkos kirim	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan menu data provinsi, kota dan ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik link ongkos kirim pada record kota yang dipilih	Menampilkan form ongkos kirim pada record provinsi, kota	Dapat menampilkan form tambah ongkos kirim pada record provinsi, kota dan	[√] Diterima [ ] Ditolak

	dan ongkos kirim yang dipilih	ongkos kirim yang dipilih	
Mengisi data ongkos kirim, contoh : Ongkos kirim : 12000	Mengisi data ongkos kirim dengan benar pada field	Dapat mengisi data ongkos kirim dengan benar pada field	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol simpan	Data ongkos kirim akan tersimpan di database dan ditampilkan di tabel provinsi, kota dan ongkos kirim	Data ongkos kirim akan tersimpan di database dan ditampilkan di tabel provinsi, kota dan ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan menu data provinsi, kota dan ongkos kirim	Kembali ke menu sebelumnya yaitu menampilkan menu data provinsi, kota dan ongkos kirim	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.47 Pengujian provinsi, kota dan ongkos kirim data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak mengisi nama provinsi pada form tambah provinsi	Menampilkan pesan kesalahan “isi nama provinsi”	Dapat menampilkan pesan kesalahan ” isi nama provinsi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi semua pada tambah form kota	Menampilkan pesan kesalahan “pilih provinsi”, “isi nama kota”,	Dapat Menampilkan pesan kesalahan “pilih provinsi”, “isi nama kota”,	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak memilih provinsi	Menampilkan pesan kesalahan “pilih provinsi”,	Dapat Menampilkan pesan kesalahan “pilih provinsi”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Tidak mengisi nama kota	Menampilkan pesan kesalahan isi nama kota”,	Dapat menampilkan pesan kesalahan isi nama kota”,	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tidak mengisi ongkos kirim pada form ongkos kirim	Menampilkan pesan kesalahan "isi ongkos kirim"	Dapat menampilkan pesan kesalahan " isi ongkos kirim"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.48 Pengujian profil toko

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu profil	Menampilkan form profil	Dapat menampilkan form profil	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol pilih berkas	memilih atau mengupload foto perusahaan	Dapat memilih atau mengupload foto perusahaan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi text : perusahaan dapat berjalan	Text dapat di tampilkan pada field text area	Text dapat di tampilkan pada field text area	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol update	data profil perusahaan di update	Dapat menampilkan data profil perusahaan update	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.49 pengujian cara pembelian dan aturan retur

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu cara pembelian dan aturan retur	Menampilkan form cara pembelian dan aturan retur	Dapat menampilkan form cara pembelian dan aturan retur	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi text : aturan retur dan pembelian	Text dapat di tampilkan pada field text area	Text dapat di tampilkan pada field text area	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol update	data cara pembelian dan aturan retur perusahaan di update	Dapat menampilkan data cara pembelian dan aturan retur perusahaan di update	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.50 pengujian hubungi kami

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Klik menu hubungi kami	Menampilkan form hubungi kami	Dapat menampilkan form hubungi kami	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik link pada record email	Menampilkan form balas email	Menampilkan form balas email	[√] Diterima [ ] Ditolak
Isi text : tes	Text dapat ditampilkan pada field text area	Text dapat ditampilkan pada field text area	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol kirim	Mengirimkan email balasan	Mengirimkan email balasan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke form hubungi kami	Kembali ke form hubungi kami	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.51 pengujian back up

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu back up	Menampilkan form back up	Dapat menampilkan form back up	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pilih tabel di dalam record database	Memilih data yang akan diback up	Dapat Memilih data yang akan diback up	[√] Diterima [ ] Ditolak
Back up	Data yang dipilih dapat di unduh berbentuk sql	Data yang dipilih dapat di unduh berbentuk sql	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.52 pengujian restore

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu restore	Menampilkan form restore	Dapat menampilkan form restore	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik pilih berkas	Mencari data file yang akan direstore	Mencari data file yang akan direstore	[√] Diterima [ ] Ditolak
Restore	Restore data dapat dijalankan dan database telah direstore	Restore data dapat dijalankan dan database telah direstore	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.53 pengujian laporan data benar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu laporan	Menampilkan form laporan	Dapat menampilkan form laporan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Status Pesanan : dikirim Dari tanggal :2010-01-28, S/d tanggal : 2010-01-28	Data dapat ditampilkan di field	Data dapat ditampilkan dalam field	[√] Diterima [ ] Ditolak
Proses	Laporan ditampilkan dalam bentuk pdf	Laporan ditampilkan dalam bentuk pdf	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.54 pengujian laporan data salah

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Dari tanggal tidak tercatat didalam order S/d tanggal tidak tercatat didalam order	Menampilkan pesan kesalahan: "Tidak ada transaksi/order pada Tanggal ..... [Kembali]"	Menampilkan pesan kesalahan: "Tidak ada transaksi/order pada Tanggal ..... [Kembali]"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Dari tanggal dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan: "Tidak ada transaksi/order pada Tanggal ..... [Kembali]"	Menampilkan pesan kesalahan: "Tidak ada transaksi/order pada Tanggal ..... [Kembali]"	[√] Diterima [ ] Ditolak
S/d tanggal dikosongkan	Menampilkan pesan kesalahan: "Tidak ada transaksi/order pada Tanggal ..... [Kembali]"	Menampilkan pesan kesalahan: "Tidak ada transaksi/order pada Tanggal ..... [Kembali]"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.55 pengujian pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu pengiriman	Menampilkan form pengiriman	Dapat menampilkan form pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
klik link cetak label dan masukan no resi	Menampilkan form detail pengiriman	Menampilkan form detail pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan no resi : "022220202020" pada form detail pengiriman	Text dapat ditampilkan pada field	Text dapat ditampilkan pada field	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke form pengiriman	Kembali ke form pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol Masukan	Kode pengiriman dimasukan kedalam database Dan ditampilkan pada form detail pengiriman	Kode pengiriman dimasukan kedalam database Dan ditampilkan pada form detail pengiriman	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.56 pengujian costumer

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu costumer	Menampilkan form costumer	Dapat menampilkan form costumer	[√] Diterima [ ] Ditolak
klik link edit status	Menampilkan form edit status	Menampilkan form edit status	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukan Status : AKTIF	Text yang dipilih dapat ditampilkan pada field	Text yang dipilih dapat ditampilkan pada field	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol batal	Kembali ke form costumer	Kembali ke form costumer	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah	Status costumer diubah	Status costumer diubah	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.57 pengujian logout

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik logout	Keluar dari halaman admin	Dapat Keluar dari halaman admin	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.1.1 Kesimpulan Pengujian Alpha

Kesimpulan dari hasil pengujian *alpha* adalah sebagai berikut:

1. Secara fungsional, sistem sudah dapat menghasilkan *output* yang diharapkan.
2. Secara fungsional, aplikasi sudah dapat berjalan dengan baik pada *browser* seperti Mozilla Firefox, google chrome.

4.2.2 Pengujian *Betha*

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana pengujian dengan membuat kuisioner mengenai penilaian pengguna mengenai aplikasi yang dibangun untuk selanjutnya ditanyakan langsung kepada responden. Hasil pengujian *betha* disertakan dalam lampiran.

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

Y=P/Q*100%

Keterangan:

P = banyaknya jawaban responden tiap soal

Q = jumlah responden

Y = nilai presentase

a. Kuisioner untuk umum

Untuk Pertanyaan No 1

“Apakah tampilan dari situs Bagus Comunika sudah menarik?

Tabel 4.58 Hasil Pengujian *Betha* pertanyaan no.1

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat menarik	7	10	70%
Cukup menarik	2	10	20%
Menarik	0	10	0%
Biasa-biasa saja	1	10	1%

Kurang menarik	0	10	0%
Tidak menarik	0	10	0%
Sangat tidak menarik	0	10	0%

Untuk Pertanyaan No 2

"Apakah situs Bagus Comunika sudah memudahkan anda sebagai pengunjung untuk mendapatkan informasi barang yang diinginkan ?"

Tabel 4.59 Hasil Pengujian Betha Pertanyaan no.2

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat mudah	1	10	10%
Cukup mudah	4	10	40%
Mudah	2	10	20%
Biasa-biasa saja	3	10	30%
Kurang mudah	0	10	0%
Tidak mudah	0	10	0%
Sangat tidak mudah	0	10	0%

Untuk Pertanyaan No 3

"Apakah situs Bagus Comunika yang dibangun mudah di pelajari dan di gunakan oleh pengguna?"

Tabel 4.60 Hasil pengujian *Betha* pertanyaan no.3

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat mudah	2	10	20%

Cukup mudah	5	10	50%
Mudah	1	10	10%
Biasa-biasa saja	2	10	20%
Kurang mudah	0	10	0%
Tidak mudah	0	10	0%
Sangat tidak mudah	0	10	0%

Untuk Pertanyaan No 4

"Apakah Situs Bagus Comunika yang dibangun menghasilkan output yang sesuai dengan keinginan anda seba3gai pengguna?"

Tabel 4.61 Hasil Pengujian *Betha* pertanyaan no.4

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat sesuai	0	10	0%
Cukup seauai	5	10	50%
Mudah	1	10	10%
Biasa-biasa saja	3	10	30%
Kurang sesuai	1	10	10%
Tidak sesuai	0	10	0%
Sangat tidak sesuai	0	10	0%

Untuk Pertanyaan No 5

"Apakah Situs Bagus Comunika yang dibangun menampilkan dan menghasilkan hasil olahan data yang sesuai?"

Tabel 4.62 Hasil Pengujian *Betha* pertanyaan no.5

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat sesuai	2	10	20%
Cukup seauai	1	10	10%
Sesuai	4	10	40%
Biasa-biasa saja	3	10	30%
Kurang sesuai	0	10	0%
Tidak sesuai	0	10	0%
Sangat tidak sesuai	0	10	0%

Untuk Pertanyaan No 6

"Apakah anda sudah merasa aman jika melakukan transaksi di situs Bagus Comunika?"

Tabel 4.63 Hasil Pengujian Betha pertanyaan no.6

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat aman	1	10	10%
Cukup aman	3	10	30%
aman	2	10	20%
Biasa-biasa saja	3	10	30%
Kurang aman	0	10	0%
Tidak aman	1	10	10%

Sangat tidak aman	0	10	0%

Untuk Pertanyaan No 7

"Apakah anda mengalami kesulitan dalam melakukan transaksi di Situs Bagus Comunika?"

Tabel 4.64 Hasil Pengujian Betha pertanyaan no.7

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat sulit	0	10	0%
Cukup sulit	0	10	0%
Sulit	4	10	40%
Biasa-biasa saja	6	10	60%
Kurang sulit	0	10	0%
Tidak sulit	0	10	0%
Sangat tidak sulit	0	10	0%

b. Kuisinoer untuk perusahaan

Untuk Pertanyaan No 1

"Apakah tampilan dari situs Bagus Comunika sudah menarik?"

Tabel 4.65 Hasil Pengujian *Betha* pertanyaan no.1

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat menarik	1	1	80%
Cukup menarik	0	1	20%
Menarik	0	1	0%

Biasa-biasa saja	0	1	0%
Kurang menarik	0	1	0%
Tidak menarik	0	1	0%
Sangat tidak menarik	0	1	0%

Untuk Pertanyaan No 2

"Apakah situs Bagus Comunika sudah memudahkan anda sebagai petugas untuk mendapatkan informasi barang yang diinginkan ?"

Tabel 4.66 Hasil Pengujian *Betha* Pertanyaan no.2

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat mudah	0	1	0%
Cukup mudah	1	1	100%
Mudah	0	1	0%
Biasa-biasa saja	0	1	0%
Kurang mudah	0	1	0%
Tidak mudah	0	1	0%
Sangat tidak mudah	0	1	0%

Untuk Pertanyaan No 3

"Apakah situs Bagus Comunika yang dibangun mudah di pelajari dan di gunakan oleh anda sebagai petugas?"

Tabel 4.67 Hasil Pengujian *Betha* Pertanyaan no.3

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat mudah	0	1	0%
Cukup mudah	1	1	100%
Mudah	0	1	0%
Biasa-biasa saja	0	1	0%
Kurang mudah	0	1	0%
Tidak mudah	0	1	0%
Sangat tidak mudah	0	1	0%

Untuk Pertanyaan No 4

"Apakah Situs Bagus Comunika yang dibangun menghasilkan output yang sesuai dengan keinginan anda sebagai petugas?"

Tabel 4.68 Hasil Pngujian Betha pertanyaan no.4

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat sesuai	0	1	0%
Cukup sesuai	1	1	100%
Sesuai	0	1	0%
Biasa-biasa saja	0	1	0%
Kurang sesuai	0	1	0%

Tidak sesuai	0	1	0%
Sangat tidak sesuai	0	1	0%

Untuk Pertanyaan No 5

“Apakah Situs Bagus Comunika yang dibangun menampilkan dan menghasilkan hasil olahan data yang sesuai?”

Tabel 4.69 Hasil Pngujian Betha pertanyaan no.5

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat sesuai	0	1	0%
Cukup sesuai	1	1	100%
Sesuai	0	1	0%
Biasa-biasa saja	0	1	0%
Kurang sesuai	0	1	0%
Tidak sesuai	0	1	0%
Sangat tidak sesuai	0	1	0%

Untuk Pertanyaan No 6

“Apakah anda sudah merasa mudah jika menangani transaksi di situs Bagus Comunika?”

Tabel 4.70 Hasil Pngujian Betha pertanyaan no.6

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat mudah	0	1	0%
Cukup mudah	1	1	100%
mudah	0	1	0%
Biasa-biasa saja	0	1	0%
Kurang mudah	0	1	0%
Tidak mudah	0	1	0%
Sangat tidak mudah	0	1	0%

Untuk Pertanyaan No 7

“Apakah Situs Bagus Comunika memudahkan perusahaan dalam pembuatan laporan?”

Tabel 4.71 Hasil Pngujian Betha pertanyaan no.7

Kategori Jawaban	Frekuensi Jawaban	Jumlah Populasi Sample	Jumlah Persentase
Sangat mudah	0	1	0%
Cukup mudah	1	1	100%
mudah	0	1	0%
Biasa-biasa saja	0	1	0%
Kurang mudah	0	1	0%
Tidak mudah	0	1	0%
Sangat tidak mudah	0	1	0%

4.2.2.1 Kesimpulan Pengujian Betha

Dari pengujian *betha* dapat ditarik kesimpulan bahwa aplikasi ini cukup mudah dipelajari, cukup mudah digunakan, aplikasi ini memiliki tampilan antarmuka yang menarik dan , selain itu proses yang terdapat di dalam aplikasi dapat berjalan dengan baik, namun aplikasi ini masih memiliki kekurangan dalam halkeamanan.