BAB 4
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Tahapan implementasi dan pengujian adalah tahap dimana perancangan diimplementasikan pada bahasa pemrograman yang digunakan. Setelah diimplementasikan kemudian dilakukan pengujian. Tahap pengujian dilakukan untuk melihat kekurangan-kekurangan yang mungkin terjadi pada aplikasi yang baru dibangun.

4.1 Implementasi

Implementasi dilakukan untuk menerapkan perancangan yang telah dilakukan pada tahap sebelumnya, sehingga user pada sistem informasi su*pply chain management* di CV. Risman Wijaya Keramik ini dapat memberi masukan kepada pembangun sistem informasi demi terbentuknya sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan user.

4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam mengimplementasikan sistem informasi ini dapat dilihat pada Tabel 4.1.

Tabel 4. 1 Spesifikasi Perangkat Keras

Perangkat Keras	Yang digunakan	Yang dibutuhkan
Processor	Intel Dual Core 2,5 Ghz	Intel Pentium 4 1,5 GHz
Monitor Resolution	1024 x 768	1024 x 600 (32 bit) (60 Hz)
RAM	2 GB	1 GB
Hard disk	350 GB	20 GB
VGA	1 GB	1 GB
Perangkat Pendukung Lainnya	Mouse, Keyboard, Printer	Mouse, Keyboard, Printer

4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam mengimplementasikan sistem informasi ini dapat dilihat pada Tabel 4.2.

Tabel 4. 2 Spesifikasi Perangkat Lunak

Perangkat Lunak	Yang digunakan	Yang dibutuhkan
Sistem Operasi	Microsoft Windows 7	Microsoft Windows 7
Microsoft Office	Microsoft Office 2010	Microsoft Office 2007
Browser	Google Chrome, Mozilla Firefox	Google Chrome, Mozilla Firefox

4.1.3 Implementasi Basis Data

Implementasi basis data merupakan penggambaran dalam pembuatan database pada sistem yang dibangun, implementasi basis data digambarkan dalam bahasa SQL (*Structured Query Language*) pada sistem informasi ini dapat dilihat pada Tabel 4.3.

Tabel 4. 3 Implementasi Basis Data

No	Nama Tabel	Hasil Pembangkitan
1	Konsumen	CREATE TABLE `konsumen` (`id_konsumen` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_konsumen` varchar(30) DEFAULT NULL, `tlp_konsumen` varchar(13) DEFAULT NULL, `alamat_konsumen` text, `konfirmasi_distribusi` enum('dikirim','tidak') DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_konsumen`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=latin1;
2	Pemesanan	CREATE TABLE `pemesanan` (`id_pemesanan` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_konsumen` varchar(20) DEFAULT NULL, `id_produk` varchar(50) DEFAULT NULL, `id_user` varchar(20) DEFAULT NULL, `tgl_pemesanan` date DEFAULT NULL, `bayar_dp` tinyint(1) NOT NULL, `status_pemesanan` varchar(50) DEFAULT NULL, `jumlah` int(11) DEFAULT NULL, `tgl_selesai` date DEFAULT NULL, `status_pengiriman` varchar(100) DEFAULT NULL, `suffix` varchar(100) DEFAULT NULL, `status_bayar` tinyint(1) NOT NULL, `konfirmasi_pengiriman` tinyint(1) NOT NULL, `jumlah_dp` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_pemesanan`) CONSTRAINT `pemesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pemesanan`) REFERENCES `pemesanan` (`id_pemesanan`), CONSTRAINT `pemesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_konsumen`) REFERENCES `konsumen` (`id_konsumen`), CONSTRAINT `pemesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_user`) REFERENCES `user` (`id_user`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=65 DEFAULT CHARSET=latin1;
3	produk	CREATE TABLE `produk` (`id_produk` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_produk` varchar(50) DEFAULT NULL, `jenis` varchar(11) DEFAULT NULL, `harga` double DEFAULT NULL, `pic` varchar(40) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_produk`)

No	Nama Tabel	Hasil Pembangkitan
		) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=17 DEFAULT CHARSET=latin1;
4	BOM	CREATE TABLE `bom` (`id_bom` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_produk` int(11) DEFAULT NULL, `id_bahan_baku` int(11) DEFAULT NULL, `jumlah_kebutuhan` int(6) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_bom`), CONSTRAINT `bom_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`), CONSTRAINT `bom_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_bahan_baku`) REFERENCES `bahan_baku` (`id_bahan_baku`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=39 DEFAULT CHARSET=latin1;
5	Detail_BOM	CREATE TABLE `detail_bom` (`id_detail_bom` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_produk` int(11) DEFAULT NULL, `id_bahan_baku` int(11) DEFAULT NULL, `jumlah` int(11) DEFAULT NULL, `status` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (`id_detail_bom`), KEY `id_produk` (`id_produk`), CONSTRAINT `detail_bom_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk` (`id_produk`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=26 DEFAULT CHARSET=latin1;
6	bahan_baku	CREATE TABLE `bahan_baku` (`id_bahan_baku` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `jenis_bahan_baku` varchar(25) DEFAULT NULL, `nama_bahan_baku` varchar(30) DEFAULT NULL, `harga_bahan_baku` int(8) DEFAULT NULL, `satuan_bahan_baku` varchar(15) DEFAULT NULL, `stock` int(6) DEFAULT NULL, `stock_aman` varchar(10) DEFAULT NULL, `keterangan` text, PRIMARY KEY (`id_bahan_baku`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=8 DEFAULT CHARSET=latin1;
7	Pengadaan	CREATE TABLE `pengadaan` (`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_bahan_baku` varchar(100) DEFAULT NULL, `id_suplier` int(11) DEFAULT NULL, `jumlah_rencana_pembelian` int(5) DEFAULT NULL, `tanggal_pembelian` date DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id`), CONSTRAINT `pengadaan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_bahan_baku`) REFERENCES `bahan_baku` (`id_bahan_baku`), CONSTRAINT `pengadaan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_*supplier*`) REFERENCES `*supplier*` (`id_*supplier*`),) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=33 DEFAULT CHARSET=latin1;
8	*Supplier*	CREATE TABLE `suplier` (

No	Nama Tabel	Hasil Pembangkitan
		`id_suplier` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_suplier` varchar(25) DEFAULT NULL, `tlp_suplier` varchar(13) DEFAULT NULL, `alamat_suplier` text, PRIMARY KEY (`id_suplier`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=10 DEFAULT CHARSET=latin1;
9	User	CREATE TABLE `user` (`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `username` varchar(30) DEFAULT NULL, `password` varchar(50) DEFAULT NULL, `role` enum('Admin','Penjualan','Gudang','Pengadaan','Pengiriman','Produksi','Pemesanan','Konsumen') DEFAULT NULL, `email` varchar(30) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=9 DEFAULT CHARSET=latin1;
10	Pengiriman	CREATE TABLE `pengiriman` (`id_pengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_pemesanan` int(11) DEFAULT NULL, `no_resi` int(11) DEFAULT NULL, `tgl_pengiriman` date DEFAULT NULL, `tgl_input` date DEFAULT NULL, `status_pengiriman` varchar(15) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_pengiriman`), CONSTRAINT `pengiriman_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pemesanan`) REFERENCES `pemesanan` (`id_pemesanan`),) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=15 DEFAULT CHARSET=latin1;
11	Jasa_pengiriman	CREATE TABLE `jasa_pengiriman` (`id_jasa_pengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_jasa_pengiriman` varchar(50) DEFAULT NULL, `kendaraan` varchar(50) DEFAULT NULL, `jumlah_kendaraan` int(11) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id_jasa_pengiriman`)) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=latin1;

4.1.4 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangunan dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Implementasi antarmuka pada sistem informasi *supply chain management* di CV. Risman Wijaya Keramik ini adalah sebagai berikut:

1. Implementasi Antarmuka Admin

   Implementasi antarmuka admin dapat dilihat pada Tabel 4.4.

Tabel 4. 4 Implementasi Antarmuka Admin

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Tampilan login user	login.php
Lupa Password	Tampilan lupa password user	Lupa password.php
User	Tampilan untuk mengelola data user	user.php
Produk	Tampilan untuk mengelola data produk	produk.php
Supplier	Tampilan untuk mengelola data *supplier*	*supplier*.php
Bahan Baku	Tampilan untuk mengelola data bahan baku	Bahan_baku.php
Konsumen	Tampilan untuk mengelola data kosnumen	konsumen.php
Melihat Data Pesanan	Tampilan untuk melihat data pesanan	pemesanan.php
Status Produksi Pesanan	Tampilan untuk mengelola status produksi pesanan	pemesanan.php

2. Implementasi Antarmuka Operator Pemesanan

   Implementasi antarmuka operator pemesanan dapat dilihat pada Tabel 4.5.

Tabel 4. 5 Implementasi Antarmuka Operator Pemesanan

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Tampilan login user	login.php
Lupa Password	Tampilan lupa password user	Lupa password.php
Konsumen	Tampilan untuk mengelola data konsumen	konsumen.php
Produk	Tampilan untuk mengelola data produk	produk.php
Pesanan	Tampilan untuk mengelola data pesanan	pesanan.php

3. Implementasi Antarmuka Kepala Pengadaan

   Implementasi antarmuka kepala pengadaan dapat dilihat pada Tabel 4.6.

Tabel 4. 6 Implementasi Antarmuka Pengadaan

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Tampilan login user	login.php
Lupa Password	Tampilan lupa password user	Lupa password.php
Konsumen	Tampilan untuk mengelola data konsumen	konsumen.php
Pesanan	Tampilan untuk mengelola data pesanan	pesanan.php
Produk	Tampilan untuk mengelola data produk	produk.php
Pesanan Masuk	Tampilan untuk mengelola data pesanan masuk	pemesanan.php
Status Pembayaran	Tampilan untuk mengelola data status pembayaran	pemesanan.php
Laporan Pesanan	Tampilan untuk mengelola data laporan pengadaan	pengadaan.php

Melihat Data Pesanan	Tampilan untuk mengelola data laporan pengadaan	pemesnan.php
Status produksi	Tampilan untuk mengelola data laporan pengadaan	produk.php

4. Implementasi Antarmuka Kepala Gudang

Implementasi antarmuka kepala gudang dapat dilihat pada Tabel 4.7.

Tabel 4. 7 Implementasi Antarmuka Kepala Gudang

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Tampilan login user	login.php
Lupa Password	Tampilan lupa password user	Lupa password.php
Bahan Baku	Tampilan untuk mengelola data bahan baku	Bahan_baku.php
BOM	Tampilan untuk mengelola data BOM	BOM.php
Supplier	Tampilan untuk mengelola data *supplier*	*supplier*.php
Biaya Simpan	Tampilan untuk mengelola data biaya simpan	Biaya_simpan.php
Safety Stock	Tampilan untuk mengelola data safety stock	Safety_stock.php
Mengecek Ketersediaan	Tampilan untuk mengelola data ketersediaan bahan baku	Bahan_baku_list.php
Penyimpanan Bahan baku	Tampilan untuk mengelola data penyimpanan bahan baku	Bahan_baku_create.php

5. Implementasi Antarmuka Kepala Produksi

Implementasi antarmuka kepala produksi dapat dilihat pada Tabel 4.8.

Tabel 4. 8 Implementasi Antarmuka Kepala Produksi

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Tampilan login user	login.php
Lupa Password	Tampilan lupa password user	Lupa password.php
Data Produk	Tampilan untuk mengelola data produk	produk.php
Data Pesanan	Tampilan untuk mengelola data pesanan	Pemesanan.php
status pesanan	Tampilan untuk mengelola data status pesanan	pesnan.php

6. Implementasi Antarmuka Kepala Pengiriman

Implementasi antarmuka kepala pengirim dapat dilihat pada Tabel 4.9.

Tabel 4. 9 Implementasi Antarmuka Kepala Pengiriman

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Tampilan login user	login.php
Lupa Password	Tampilan lupa password user	Lupa password.php
Jadwal Selesai	Tampilan untuk mengelola data jadwal produksi	pemesnan.php

Jadwal Pengiriman	Tampilan untuk mengelola data jadwal pengiriman	pengiriman.php
Status pengiriman	Tampilan untuk mengelola data status pengiriman	Pengiriman.php

4.2. Pengujian Sistem

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan-kesalahan atau kekurangan-kekurangan pada sistem informasi yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui sistem informasi yang dibuat telah memenuhi kinerja sesuai dengan tujuan perancangan.

Pengujian yang dipergunakan untuk menguji sistem yang baru adalah metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* terfokus pada pengujian persyaratan fungsional sistem informasi.

Rencana pengujian yang akan dilakukan adalah dengan cara menguji sistem yang dibangun secara *Black Box* dan beta. Pengujian pembangunan *Supply Chain Management* (SCM) Di CV.Risman Wijaya Keramik menggunakan data uji berdasarkan data yang diberikan dari beberapa data yang telah diberikan

4.2.1. Skenario Pengujian Blackbox

Pengujian *black box* difokuskan pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibangun. Rencana pengujian selengkapnya dapat dilihat pada tabel 4.10

Tabel 4. 10 Pengujian black box

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Pengolahan data login	Login user	*Black Box*
Pengolahan data lupa password	Lupa Password user	*Black Box*
Pengolahan Data *User*	Penambahan Data user	*Black Box*
	Pengubahan Data user	*Black Box*
	Pencarian Data user	*Black Box*
	Penghapusan Data user	*Black Box*
Pengolahan Data Produk	Penambahan Data Produk	*Black Box*
	Pengubahan Data produk	*Black Box*
	Cari Data produk	*Black Box*
	Hapus Data produk	*Black Box*
Pengolahan Data *Supplier*	Tambah Data *supplier*	*Black Box*
	Ubah Data *supplier*	*Black Box*
	Cari Data *supplier*	*Black Box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
	Hapus Data *supplier*	*Black Box*
Pengolahan Data Bahan Baku	Tambah Data Bahan baku	*Black Box*
	Ubah Data bahan baku	*Black Box*
	Cari Data bahan baku	*Black Box*
	Hapus Data bahan baku	*Black Box*
Pengolahan Data Konsumen	Tambah Data konsumen	*Black Box*
	Ubah Data konsumen	*Black Box*
	Cari Data konsumen	*Black Box*
	Hapus Data konsumen	*Black Box*
Pengolahan Data pesanan	Tambah data pemesanan	*Black Box*
	Menyimpan di database	*Black Box*
	Hapus pemesanan	*Black Box*
	Lihat rincian pemesanan	*Black Box*
	Cetak nota	*Black Box*
	Mengubah konfirmasi DP	*Black Box*
	Mengubah konfirmasi bayar	*Black Box*
	Input DP	*Black Box*
	Lihat estimasi	*Black Box*
	Mengubah status produksi	*Black Box*
	Hapus data pesanan	*Black Box*
	Lihat pesanan baru	*Black Box*
	Lihat pesanan dalam proses	*Black Box*
	Lihat pesanan selesai	*Black Box*
Pengolahan Data Persediaan	Lihat data persediaan	*Black Box*
	Hapus data persediaan	*Black Box*
	Mengubah data persediaan	*Black Box*
	Persediaan aman	*Black Box*
	Persediaan tidak cukup	*Black Box*
	Data lihat perhitungan pengadaan ROP	*Black Box*
	Data cari perhitungan pengadaan ROP	*Black Box*
	Data lihat perhitungan pengadaan EOQ	*Black Box*
	Data cari perhitungan pengadaan EOQ	*Black Box*
	Menambah data pengadaan	*Black Box*
	Mengubah status pengadaan	*Black Box*
	Liaht pengadaan	*Black Box*
Pengolahan data produksi	Lihat status produksi pesanan	*Black Box*
	Ubah status produksi pesanan	*Black Box*
Pengolahan data pengiriman	Melihat data siap kirim	*Black Box*
	Olah Status pengiriman diterima	*Black Box*
	Olah Status pengiriman dalam proses	*Black Box*
Pengolahan data laporan	Tambah laporan pemesanan	*Black Box*
	Download laporan pemesanan	*Black Box*
	Tambah laporan pengadaan	*Black Box*
	Download laporan pengadaan	*Black Box*
	Tambah laporan pengiriman	*Black Box*
	Download laporan pengiriman	*Black Box*
Pengolahan data return	Olah Data tambah return produk	*Black Box*
	Olah Data lihat keluhan return bahan baku	*Black Box*
	Olah Data respon keluhan bahan baku	*Black Box*
	Olah Data tambah return bahan baku	*Black Box*
	Olah Data lihat keluhan return bahan baku	*Black Box*

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
	Olah Data respon keluhan bahan baku	*Black Box*

4.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Pengujian dilakukan dengan menguji setiap proses untuk kemungkinan kesalahan yang terjadi.

1. Pengujian Login

Login digunakan untuk admin, operator pemesanan, kepala gudang, kepala pengadaan, kepala produksi, dan kepala pengiriman. Pengujian *login* dapat dilihat pada tabel 4.11

Tabel 4. 11 Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Nama user : admin Password : Admin	Mengisikan data *login* yang sudah terdaftar.	Data *login* benar dan akan masuk ke masing-masing antarmuka sesuai dengan data *login*.	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan Nama user : admin password : $^#^#	Muncul pesan “Nama user dan password yang anda masukkan salah. Silahkan ulangi lagi”	Muncul pesan “Nama user dan password yang anda masukkan salah. Silahkan ulangi lagi”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan Nama user : password :	Muncul pesan “Nama user tidak boleh kosong” atau “password tidak boleh kosong”	Muncul pesan “Nama user tidak boleh kosong” atau “password tidak boleh kosong	[√] diterima [ ] ditolak

2. Pengujian Lupa Password

Lupa kata sandi digunakan untuk admin, operator pemesanan, kepala gudang, kepala pengadaan, kepala produksi, dan kepala pengiriman. Pengujian lupa *password* dapat dilihat pada tabel 4.12

Tabel 4. 12 Pengujian Lupa Kata Sandi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Email : admin@ahf.com	Muncul pesan "Permintaan lupa kata sandi sedang diproses. Silahkan cek email anda untuk melihat pemulihan kata sandi."	Muncul pesan "Permintaan lupa kata sandi sedang diproses. Silahkan cek email anda untuk melihat pemulihan kata sandi."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan Email: 4ku123	Muncul pesan "Harap masukkan alamat email yang benar."	Muncul pesan "Harap masukkan alamat email yang benar."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan Email:	Muncul pesan "Alamat tidak boleh kosong."	Muncul pesan "Alamat tidak boleh kosong."	[√] diterima [ ] ditolak

3. Pengujian menambah data user

Pengujian menambah data user CV.Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh admin. Pengujian menambah data user dapat dilihat pada tabel 4.13

Tabel 4. 13 Pengujian Menambah Data User

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan username : rwk jenis user: admin	Mengisikan data user dan menyimpan data serta menampilkan pesan penambahan berhasil.	Muncul pesan "Informasi: data user berhasil ditambahkan"	[√] diterima [ ] ditolak

password : admin Email : admin@gmail.com			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan username : rwk password : #!*&^ Role: Admin Email:	Muncul pesan “Informasi: Password yang anda masukan salah”	Muncul pesan “Informasi: Password yang anda masukan salah”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan username : admin Password : Admin Role :	Muncul pesan “role tidak boleh kosong”	Muncul pesan “role tidak boleh kosong ”	[√] diterima [ ] ditolak

4. Pengujian ubah data user

Pengujian ubah data user CV.Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh admin. Pengujian ubah data user dapat dilihat pada tabel 4.14

Tabel 4. 14 Pengujian Ubah Data User

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan username : rwk jenis user: admin password : admin	Mengisikan data user dan menyimpan perubahan data serta menampilkan pesan penambahan data user berhasil.	Muncul pesan “data user berhasil diperbarui”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan username : rwk jenis user: admin password : #@$!_*&	Muncul pesan “password yang anda masukan salah”	Muncul pesan “password yang anda masukan salah”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan username : admin Password : Admin	Muncul pesan “role tidak boleh kosong”	Muncul pesan “role tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

Role :			

5. Pengujian pencarian data user

Pengujian pencarian data user CV.Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh admin. Pengujian pencarian data user dapat dilihat pada tabel 4.15

Tabel 4. 15 Pengujian Pencarian Data User

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Pencarian: rwk	Menampilkan data petugas yang dicari	Menampilkan data petugas dengan username sesuai dengan inputan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan Pencarian: rwk	Muncul pesan “Informasi: Data tidak ditemukan”	Muncul pesan “Informasi: No matching record found”	[√] diterima [ ] ditolak

6. Pengujian hapus data user

Pengujian hapus data user CV.Risman Wijaya Keramik oleh admin. Pengujian hapus data user dapat dilihat pada tabel 4.16

Tabel 4. 16 Pengujian Hapus Datat Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Hapus user : pemesanan	Data Berhasil Dihapus	Data Berhasil Dihapus	[√] diterima [ ] ditolak

7. Pengujian Menambah Data Produk

Pengujian penambahan data produk CV.Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh admin. Pengujian menambah data produk dapat dilihat pada tabel 4.17

Tabel 4. 17 Pengujian Menambah Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Contoh masukkan Nama produk : Bellaza Jenis Produk : Rusty Harga satuan : 60.000	Mengisikan data produk dan menyimpan data serta menampilkan pesan penambahan data produk berhasil.	Muncul pesan “data produk berhasil ditambahkan”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan Nama produk : Bellaza Jenis Produk : Rusty Harga satuan : Jhytkjlk	Muncul pesan “format harus number”	Muncul pesan “format harus number”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan Nama produk : Bellaza Jenis Produk : Harga satuan : Jhytkjlk	Muncul pesan “jenis tidak boleh kosong”	Muncul pesan “jenis tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

8. Pengujian Ubah Data Produk

Pengujian ubah data produk CV.Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh admin. Pengujian ubah data produk dapat dilihat pada tabel 4.18

Tabel 4. 18 Pengujian Ubah Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Nama produk : Bellaza Jenis Produk : Rusty Harga satuan : 60.000	Mengisikan data produk dan menyimpan data serta menampilkan pesan penambahan data produk berhasil.	Muncul pesan “data berhasil telah diperbaharui”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan Nama produk : Bellaza Jenis Produk : Rusty Harga satuan : Jhytkjlk	Muncul pesan “format harus number”	Muncul pesan “format harus number”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan Nama produk : Bellaza Jenis Produk :	Muncul pesan “jenis tidak boleh kosong”	Muncul pesan “jenis tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

Harga satuan : Jhytkjlk			

9. Pengujian pencarian data produk

Pengujian pencarian data produk CV.Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh admin. Pengujian pencarian data produk dapat dilihat pada tabel 4.19

Tabel 4. 19 Pengujian Pencarian Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Pencarian: Glacier	Menampilkan data produk yang dicari	Menampilkan data produk dengan nama produk sesuai dengan inputan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan Pencarian: P001	Muncul pesan “Informasi: Data tidak ditemukan”	Muncul pesan “Informasi: No matching record found”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			

10. Pengujian hapus data produk

Pengujian hapus data produk CV.Risman Wijaya Keramik oleh operator pemesanan. Pengujian hapus data produk dapat dilihat pada tabel 4.20

Tabel 4. 20 Pengujian Hapus Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Hapus Produk : Glacier	Data Berhasil Dihapus	Data Berhasil Dihapus	[√] diterima [ ] ditolak

11. Pengujian Menambah Data *Supplier*

Pengujian menambah data *supplier* CV.Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh admin. Pengujian menambah data *supplier* dapat dilihat pada tabel 4.21

Tabel 4. 21 Pengujian Menambah Data *Supplier*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Contoh masukkan Nama : Toko Baraya Alamat : Jl.Anjun, Purwakarta Telepon 0264207352	Mengisikan data *supplier* dan menyimpan data serta menampilkan pesan penambahan data *supplier* berhasil.	Muncul pesan "Data berhasil ditambahkan"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan Nama : Toko Baraya Telepon 0264207352abcd Alamat : Jl.Anjun, Purwakarta	Muncul pesan "Format harus number"	Muncul pesan "Format harus number"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan Nama : Toko Baraya Telepon 0264207352abcd Alamat :	Muncul pesan "alamat tidak boleh kosong"	Muncul pesan "alamat tidak boleh kosong"	[√] diterima [ ] ditolak

12. Pengujian Ubah Data *Supplier*

Pengujian ubah data *supplier* CV.Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh admin. Pengujian ubah data *supplier* dapat dilihat pada tabel 4.22

Tabel 4. 22 Pengujian Ubah Data *Supplier*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Nama : Toko Baraya Alamat : Jl.Anjun, Purwakarta Telepon 0264207352	Mengisikan data *supplier* dan menyimpan data serta menampilkan pesan penambahan data *supplier* berhasil.	Muncul pesan "Data berhasil telah diperbaharui"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan Nama : Toko Baraya Telepon 0264207352abcd Alamat : Jl.Anjun, Purwakarta	Muncul pesan "Format harus number"	Muncul pesan "Format harus number"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan Nama : Toko Baraya	Muncul pesan "alamat tidak boleh kosong"	Muncul pesan "alamat tidak boleh kosong"	[√] diterima [ ] ditolak

Telepon 0264207352abcd Alamat :			

13. Pengujian pencarian Data *Supplier*

Pengujian pencarian data *supplier* CV.Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh admin. Pengujian pencarian data *supplier* dapat dilihat pada tabel 4.23

Tabel 4. 23 Pengujian Pencarian Data *Supplier*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Pencarian: Bapak Ade	Menampilkan data *supplier* yang dicari	Menampilkan data *supplier* dengan nama *supplier* sesuai dengan inputan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan Pencarian: Bapak Ade	Muncul pesan “Data tidak ditemukan”	Muncul pesan “ No matching record found ”	[√] diterima [ ] ditolak

14. Pengujian hapus data *supplier*

Pengujian hapus data *supplier* CV.Risman Wijaya Keramik oleh operator pemesanan. Pengujian hapus data *supplier* dapat dilihat pada tabel 4.24

Tabel 4. 24 Pengujian Hapus Data *Supplier*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Hapus *Supplier* : Bapak Oni	Data Berhasil Dihapus	Data Berhasil Dihapus	[√] diterima [ ] ditolak

15. Pengujian Menambah Data Bahan Baku

Pengujian penambahan data bahan baku yang ada di CV.Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh admin. Pengujian penambahan data dapat dilihat pada tabel 4.25

Tabel 4. 25 Pengujian Menambah Data Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan : Jenis Bahan Baku : Utama Nama Bahan Baku : Tanah Liat Harga Bahan Baku : 200.000 Satuan Bahan Baku : Ton Jumlah Stock : 5Ton Stock Aman : Aman	Mengisikan data bahan baku dan menyimpan data serta menampilkan pesan penambahan data bahan baku berhasil.	Muncul pesan “Data telah berhasil ditambahkan”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan : Jenis Bahan Baku : Utama Nama Bahan Baku : Tanah Liat Harga Bahan Baku : fyfghuyiu Satuan Bahan Baku : Ton Jumlah Stock : 5Ton Stock Aman : Aman	Muncul pesan “Format Harus numbering”	Muncul pesan “Format Harus numbering”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan : Jenis Bahan Baku : Utama Nama Bahan Baku : Tanah Liat Harga Bahan Baku : 200.000 Satuan Bahan Baku : Ton Jumlah Stock : Stock Aman : Aman	Muncul pesan “jumlah stock tidak boleh kosong”	Muncul pesan “jumlah stock tidak boleh kosong	[√] diterima [ ] ditolak

16. Pengujian Ubah Data Bahan Baku

Pengujian ubah data bahan baku CV.Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh admin. Pengujian ubah data bahan baku dapat dilihat pada tabel 4.26

Tabel 4. 26 Pengujian Ubah Data Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Contoh masukkan : Jenis Bahan Baku : Utama Nama Bahan Baku : Tanah Liat Harga Bahan Baku : 200.000 Satuan Bahan Baku : Ton Jumlah Stock : 5Ton Stock Aman : Aman	Mengisikan data bahan baku dan menyimpan data serta menampilkan pesan penambahan data bahan baku berhasil.	Muncul pesan "Data berhasil telah diperbaharui"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan : Jenis Bahan Baku : Utama Nama Bahan Baku : Tanah Liat Harga Bahan Baku : fyfghuyiu Satuan Bahan Baku : Ton Jumlah Stock : 5Ton Stock Aman : Aman	Muncul pesan "Format Harus numbering"	Muncul pesan "Format Harus numbering"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan : Jenis Bahan Baku : Utama Nama Bahan Baku : Tanah Liat Harga Bahan Baku : 200.000 Satuan Bahan Baku : Ton Jumlah Stock : Stock Aman : Aman	Muncul pesan "jumlah stock tidak boleh kosong"	Muncul pesan "jumlah stock tidak boleh kosong	[√] diterima [ ] ditolak

17. Pengujian pencarian Data Bahan Baku

Pengujian pencarian data bahan baku CV.Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh admin. Pengujian pencarian data bahan baku dapat dilihat pada tabel 4.27

Tabel 4. 27 Pengujian Pencarian Data Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Pencarian: Tanah Liat	Menampilkan data bahan baku yang dicari	Menampilkan data bahan baku dengan nama sesuai dengan inputan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan Pencarian: Tanah Liat	Muncul pesan "Data tidak ditemukan"	Muncul pesan "No matching records found"	[√] diterima [ ] ditolak

18. Pengujian hapus data bahan baku

Pengujian hapus data bahan baku CV.Risman Wijaya Keramik oleh operator pemesanan. Pengujian hapus data bahan baku dapat dilihat pada tabel 4.28

Tabel 4. 28 Pengujian Hapus Data Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Hapus bahan baku : Tanah liat	Data Berhasil Dihapus	Data Berhasil Dihapus	[√] diterima [ ] ditolak

19. Pengujian Menambah Data Konsumen

Pengujian menambah data konsumen CV.Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh admin. Pengujian menambah data konsumen dapat dilihat pada tabel 4.29

Tabel 4. 29 Pengujian Menambah Data Konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Nama : Jaka Perkasa S Telepon : 08172336290 Alamat : Jl.Plered, Purwakarta	Mengisikan data konsumen dan menyimpan perubahan data serta menampilkan pesan penambahan data konsumen berhasil.	Muncul pesan "Data telah berhasil ditambahkan"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Contoh masukkan Nama : Jaka Perkasa S Telepon : bdfgbdfhgd Alamat : Jl.Plered, Purwakarta	Muncul pesan “format harus numbering”	Muncul pesan “format harus numbering”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan Nama : Jaka Perkasa S Telepon : Alamat : Jl.Plered, Purwakarta	Muncul pesan “telepon tidak boleh kosong”	Muncul pesan “telepon tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

20. Pengujian Ubah Data Konsumen

Pengujian ubah data konsumen CV.Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh admin. Pengujian ubah data konsumen dapat dilihat pada tabel 4.30

Tabel 4. 30 Pengujian Ubah Data Konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Nama : Jaka Perkasa S Telepon : 08172336290 Alamat : Jl.Plered, Purwakarta	Mengisikan data konsumen dan menyimpan perubahan data serta menampilkan pesan penambahan data konsumen berhasil.	Muncul pesan “Data berhasil telah diperbarui”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan Nama : Jaka Perkasa S Telepon : bdfgbdfhgd Alamat : Jl.Plered, Purwakarta	Muncul pesan “format harus numbering”	Muncul pesan “format harus numbering”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan Nama : Jaka Perkasa S Telepon : Alamat : Jl.Plered, Purwakarta	Muncul pesan “telepon tidak boleh kosong”	Muncul pesan “telepon tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

21. Pengujian pencarian Data konsumen

Pengujian pencarian data konsumen CV.Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh admin. Pengujian pencarian data bahan baku dapat dilihat pada tabel 4.31

Tabel 4. 31 Pengujian Cari Data Konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Pencarian: Jaka perkasa	Menampilkan data konsumen yang dicari	Menampilkan data konsumen dengan nama sesuai dengan inputan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan Pencarian: Jaka perkasa	Muncul pesan "Data tidak ditemukan"	Muncul pesan "No matching records found"	[ ] diterima [√] ditolak

22. Pengujian hapus data kosnumen

Pengujian hapus data konsumen CV.Risman Wijaya Keramik oleh operator pemesanan. Pengujian hapus data konsumen dapat dilihat pada tabel 4.32

Tabel 4. 32 Pengujian Hapus Data Konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Hapus konsumen : Yavani Art	Menampilkan pesan "Data Berhasil Dihapus"	Menampilkan pesan"Data Berhasil Dihapus"	[√] diterima [ ] ditolak

23. Pengujian Menambah Data Pesanan

Pengujian menambah data pesanan CV.Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh operator pemesanan. Pengujian menambah data pesanan dapat dilihat pada tabel 4.33

Tabel 4. 33 Pengujian Menambah Data Pesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan produk : Glacier konsumen: Jaka Perkasa Status pengiriman :	Mengisikan data pesanan dan menyimpan data serta menampilkan pesan penambahan data pesanan berhasil.	Muncul pesan "Data telah berhasil ditambahkan"	[√] diterima [ ] ditolak

dikirim Jumlah : 50			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan produk : Glacier konsumen: Jaka Perkasa Status pengiriman : dikirim Jumlah : 24	Muncul pesan “pembelian harus 25”	Muncul pesan “pembelian harus 25”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan produk : Glacier konsumen: Jaka Perkasa Status pengiriman : dikirim Jumlah :	Muncul pesan “jumlah tidak boleh kosong”	Muncul pesan “jumlah tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

24. Pengujian menyimpan di database

Pengujian menyimpan di database CV.Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh operator pemesanan. Pengujian menyimpan di database dapat dilihat pada tabel 4.34

Tabel 4. 34 Pengujian Menyimpan Di Database

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan nama konsumen : jaka perkasa produk : Glacier Jumlah : 200 Konfir distribusi : Dikirim	Jika di klik simpan munampilkan pesan “Data tersimpan setalah dp lunas” karena DP belum diinputkan.	Data tersimpan sebelum dp lunas	[ ] diterima [√] ditolak

25. Pengujian hapus pemesanan

Pengujian hapus pemesanan CV.Risman Wijaya Keramik oleh operator pemesanan. Pengujian hapus pemesanan dapat dilihat pada tabel 4.35

Tabel 4. 35 Pengujian Hapus Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan nama konsumen : jaka perkasa produk : Glacier Jumlah : 200 Konfir distribusi : Dikirim	Jika klik hapus Muncul pesan “Data berhasil dihapus”	Tidak muncul pesan “Data berhasil dihapus”	[ ] diterima [√] ditolak

26. Pengujian lihat rincian pemesanan

Pengujian lihat rincian pemesanan CV.Risman Wijaya Keramik oleh operator pemesanan. Pengujian lihat rincian pemesanan dapat dilihat pada tabel 4.36

Tabel 4. 36 Pengujian Lihat Rincian Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan nama konsumen : jaka perkasa produk : Glacier Jumlah : 200 Konfir distribusi : Dikirim	Menampilkan rincian pemesanan kosnumen	Menampilkan data rincian pesanan	[√] diterima [ ] ditolak

27. Pengujian Cetak Nota

Pengujian cetak nota CV.Risman Wijaya Keramik oleh operator pemesanan. Pengujian cetak nota dapat dilihat pada tabel 4.37

Tabel 4. 37 Pengujian Lihat Pesanan Cetak Nota

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Kode pemesanan : P001 Tanggal pemesanan : 28-7-2017 Produk : Glacier	Cetak Nota Kode pemesanan : P001 Tanggal pemesanan : 28-7-2017 Produk : Glacier	Menampilkan nota Kode pemesanan : P001 Tanggal pemesanan : 28-7-2017 Produk : Glacier	[√] diterima [ ] ditolak

Jumlah : 50 Bayar : 10000000	Jumlah : 50 Bayar : 10000000	Jumlah : 50 Bayar : 10000000	

28. Pengujian mengubah konfirmasi DP

Pengujian mengubah konfirmasi DP CV.Risman Wijaya Keramik oleh operator pemesanan. Pengujian mengubah konfirmasi DP dapat dilihat pada tabel 4.51

Tabel 4. 1 Pengujian Mengubah Konfirmasi DP

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Total Bayar : 5000000 DP : 2500000 Sisa Bayar : 2500000	Konfirmasi DP Lunas ditampilkan pada saat chart pemesanan awal sebelum pemesanan chart awal sebelum diproduksi	Menampilkan Konfirmasi DP Lunas langsung dalam pemesanan yang siap di produksi	[ ] diterima [√] ditolak

29. Pengujian mengubah konfirmasi bayar

Pengujian mengubah konfirmasi bayar CV.Risman Wijaya Keramik oleh operator pemesanan. Pengujian mengubah konfirmasi bayar dapat dilihat pada tabel 4.38

Tabel 4. 38 Pengujian Mengubah Konfirmasi Bayar

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Total Bayar : 5000000 DP : 2500000 Sisa Bayar : 2500000	Konfirmasi Bayar Lunas ditampilkan pada saat konsumen telah membayar	Konfirmasi Bayar Lunas ditampilkan pada saat konsumen telah membayar	[√] diterima [ ] ditolak

30. Pengujian input DP

Pengujian nput DP CV.Risman Wijaya Keramik oleh operator pemesanan. Pengujian input DP dapat dilihat pada tabel 4.39

Tabel 4. 39 Pengujian Mengubah Input DP

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Total Bayar : 5000000 DP : 2500000 Sisa Bayar : 2500000 Input DP : 2500000	Input DP Minimal 50% dari total pembelian lalu muncul pesan DP telah lunas	Input DP tidak dibatasi harus berapa dan tidak muncul pesan DP belum bisa dimasukan	[ ] diterima [√] ditolak

31. Pengujian lihat esimasi

Pengujian lihat estimasi CV.Risman Wijaya Keramik oleh operator pemesanan. Pengujian lihat estimasi dapat dilihat pada tabel 4.40

Tabel 4. 40 Pengujian Lihat Estimasi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Kode pemesanan : P001 Tanggal pemesanan : 28-7-2017 Produk : Glacier Jumlah : 50 Estimasi : 10 hari	Estimasi pemesanan ditampilkan lengkap dengan gantchart	Menampilkan estimasi pemesanan tanpa gantchart	[ ] diterima [√] ditolak

32. Pengujian mengubah status produksi

Pengujian mengubah status produksi CV.Risman Wijaya Keramik oleh kepala produksi. Pengujian mengubah status produksi dapat dilihat pada tabel 4.41

Tabel 4. 41 Pengujian Mengubah Status Produksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Kode pemesanan : P001 Tanggal pemesanan : 28-7-2017	Menampilkan status produksi selesai ke data pemesanan setelah proses produksi selesai	Menampilkan status produksi selesai ke data pemesanan setelah proses produksi selesai	[√] diterima [ ] ditolak

Produk : Glacier Jumlah : 50 Status produksi : selesai			

33. Pengujian hapus data pesanan

Pengujian hapus data pesanan CV.Risman Wijaya Keramik oleh operator pemesanan. Pengujian hapus data pesanan dapat dilihat pada tabel 4.42

Tabel 4. 42 Pengujian Hapus Data Pesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Kode pemesanan : P001 Tanggal pemesanan : 28-7-2017 Produk : Glacier Jumlah : 50	Menghapus data pesanan dan tampil pesan “data berhasil dihapus”	Menghapus data pesanan dan tampil pesan “data berhasil dihapus”	[√] diterima [ ] ditolak

34. Pengujian lihat pesanan baru

Pengujian lihat pesanan baru CV.Risman Wijaya Keramik oleh operator pemesanan. Pengujian lihat pesanan baru dapat dilihat pada tabel 4.43

Tabel 4. 43 Pengujian Lihat Pesanan Baru

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Kode pemesanan : P001 Tanggal pemesanan : 28-7-2017 Produk : Glacier Jumlah : 50	Menampilkan pesanan baru dari konsumen	Menampilkan pesanan baru dari kosnumen	[√] diterima [ ] ditolak

35. Pengujian lihat pesanan dalam proses

Pengujian lihat pesanan dalam proses CV.Risman Wijaya Keramik oleh operator pemesanan. Pengujian lihat pesanan dalam proses dapat dilihat pada tabel 4.44

Tabel 4. 44 Pengujian Lihat Pesanan Dalam Proses

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Kode pemesanan : P001 Tanggal pemesanan : 28-7-2017 Produk : Glacier Jumlah : 50 Status pemesanan : Proses	Melihat seluruh pesanan yang memiliki status pesanan proses	Menampilkan seluruh pesanan yang memiliki status pesanan proses	[√] diterima [ ] ditolak

36. Pengujian lihat pesanan selesai

Pengujian lihat pesanan selesai CV.Risman Wijaya Keramik oleh operator pemesanan. Pengujian lihat pesanan selesai dapat dilihat pada tabel 4.45

Tabel 4. 45 Pengujian Lihat Pesanan Dalam Selesai

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Kode pemesanan : P001 Tanggal pemesanan : 28-7-2017 Produk : Glacier Jumlah : 50 Status pemesanan : Selesai	Menampilkan seluruh pesanan yang memiliki status pesanan selesai	Menampilkan seluruh pesanan yang memiliki status pesanan selesai	[√] diterima [ ] ditolak

37. Pengujian lihat data persediaan

Pengujian lihat data persediaan baru CV.Risman Wijaya Keramik oleh operator pemesanan. Pengujian lihat data persediaan dapat dilihat pada tabel 4.46

Tabel 4. 46 Pengujian Lihat Data Persediaan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Nama bahan baku : Tanah liat Jumlah bahan baku : 20 Satuan : Ton Stock : Aman	Menampilkam Data persediaan bahan baku diguang secara keseluruhan	Menampilkan Data persediaan bahan baku diguang secara keseluruhan	[√] diterima [ ] ditolak

38. Pengujian hapus data persediaan

Pengujian hapus data persediaan baru CV.Risman Wijaya Keramik oleh operator pemesanan. Pengujian hapus data persediaan dapat dilihat pada tabel 4.47

Tabel 4. 47 Pengujian Hapus Data Persediaan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Nama bahan baku : Tanah liat Jumlah bahan baku : 20 Satuan : Ton Stock : Aman	Jika data persediaan dihapus Menampilkan pesan “data berahasil dihapus”	Menampilkan pesan “data berahasil dihapus”	[√] diterima [ ] ditolak

39. Pengujian mengubah status persediian

Pengujian mengubah status persediaan CV.Risman Wijaya Keramik oleh operator pemesanan. Pengujian mengubah status persediaan dapat dilihat pada tabel 4.48

Tabel 4. 48 Pengujian Ubah Status Persediaan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Nama bahan baku : Tanah liat Jumlah bahan baku : 20	Jika status persediaan diubah Menampilkan pesan “data berahasil diubah”	Menampilkan pesan “data berahasil diubah”	[√] diterima [ ] ditolak

Satuan : Ton Stock : Aman			

40. Pengujian lihat persediaan aman

Pengujian lihat persediaan aman CV.Risman Wijaya Keramik oleh operator pemesanan. Pengujian lihat persediaan aman dapat dilihat pada tabel 4.49

Tabel 4. 49 Pengujian Lihat Persediaan Aman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Nama bahan baku : Tanah liat Jumlah bahan baku : 20 Satuan : Ton Stock : Aman	Melihat persediaan bahan baku yang memiliki status aman digudang	Melihat persediaan bahan baku yang memiliki status aman digudang	[√] diterima [ ] ditolak

41. Pengujian lihat persediaan cukup

Pengujian lihat persediaan tidak cukup CV.Risman Wijaya Keramik oleh operator pemesanan. Pengujian lihat persediaan tidak cukup dapat dilihat pada tabel 4.50

Tabel 4. 50 Pengujian Lihat Persediaan Tidak Cukup

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Nama bahan baku : Tanah liat Jumlah bahan baku : 20 Satuan : Ton Stock : Tidak cukup	Melihat persediaan bahan baku yang memiliki status tidak cukup digudang	Melihat persediaan bahan baku yang memiliki status idak cukup digudang	[√] diterima [ ] ditolak

42. Pengujian lihat perhitungan EOQ

Pengujian lihat perhitungan EOQ CV.Risman Wijaya Keramik oleh operator pemesanan. Pengujian lihat perhitungan EOQ dapat dilihat pada tabel 4.51

Tabel 4. 51 Pengujian Lihat Perhitungan EOQ

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Nama bahan baku : Cat Jumlah pesanan : 1 kuintal Waktu antar : 6hari Frekuensi pesanan : 4 kali	Menampilkan Perhitungan EOQ	Menampilkan Perhitungan EOQ	[√] diterima [ ] ditolak

43. Pengujian pencarian Data perhitungan EOQ

Pengujian pencarian data perhitungan EOQ CV.Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh admin. Pengujian perhitungan EOQ dapat dilihat pada tabel 4.52

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Nama bahan baku : Cat Jumlah pesanan : 1 kuintal Waktu antar : 6hari Frekuensi pesanan : 4 kali	Menampilkan Perhitungan EOQ yang di cari	Menampilkan Perhitungan EOQ yang di cari	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan Nama bahan baku : Dgfgdf Jumlah pesanan : 1 kuintal Waktu antar : 6hari Frekuensi pesanan : 4 kali	Muncul pesan “Data tidak ditemukan”	Muncul pesan “No matching records found”	[ ] diterima [√] ditolak

Tabel 4. 52 Pencarian Data Perhitungan Eoq

44. Pengujian lihat perhitungan ROP

Pengujian lihat perhitungan ROP CV.Risman Wijaya Keramik oleh operator pemesanan. Pengujian lihat perhitungan ROP dapat dilihat pada tabel 4.53

Tabel 4. 53 Pengujian lihat perhitungan Rop

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Nama bahan baku : Tanah liat Jumlah pembelian : 10 ton Pembagian *supplier* Oni 5 Ton	Menampilkan perhituan perhitungan ROP lengkap beserta pembagian *supplier*	Menampilkan perhituan perhitungan ROP lengkap beserta pembagian *supplier*	[√] diterima [ ] ditolak

45. Pengujian pencarian Data perhitungan ROP

Pengujian pencarian data perhitungan ROP CV.Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh admin. Pengujian perhitungan ROP dapat dilihat pada tabel 4.54

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Nama bahan baku : Tanah Liat	Menampilkan data perhitungan ROP yang dicari	Menampilkan data perhitungan dengan nama sesuai dengan inputan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan Nama bahan baku : Hgvhvghgvh Jumlah pembelian : 10 ton Pembagian *supplier* Oni 5 Ton	Muncul pesan “Data tidak ditemukan”	Muncul pesan “No matching records found”	[ ] diterima [√] ditolak

Tabel 4. 54 Pencarian Data Perhitungan Rop

46. Pengujian Menambah Data pengadaan

Pengujian menambah data pengadaan CV.Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh kepala pengadaan. Pengujian menambah data pengadaan dapat dilihat pada tabel 4.55

Tabel 4. 55 Pengujian Menambah Data Pengadaan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Bahan baku : Tanah liat *Supplier* : Oni Jumlah : 200	Mengisikan data pengadaan dan menyimpan data serta menampilkan pesan penambahan data pengadaan berhasil.	Muncul pesan "Data telah berhasil ditambahkan"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan Bahan baku : Tanah liat *Supplier* : Oni Jumlah : dfasfdasf	Muncul pesan "Format Harus Number"	Muncul pesan "Format Harus Number"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan Bahan baku : Tanah liat *Supplier* : Oni Jumlah :	Muncul pesan "jumlah tidak boleh kosong"	Muncul pesan "jumlah tidak boleh kosong"	[√] diterima [ ] ditolak

47. Pengujian mengubah Data pengadaan

Pengujian mengubah data pengadaan CV.Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh kepala pengadaan. Pengujian menamengubahmbah data pengadaan dapat dilihat pada tabel 4.56

Tabel 4. 56 Pengujian Mengubah Data Pengadaan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Bahan baku : Tanah liat *Supplier* : Oni Jumlah : 200	mengubah data pengadaan dan menyimpan data serta menampilkan pesan "data telah berhasil diupdate".	Muncul pesan "Data telah berhasil diupdate"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan Bahan baku : Tanah liat *Supplier* : Oni Jumlah : dfasfdasf	Muncul pesan "Format Harus Number"	Muncul pesan "Format Harus Number"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			

Contoh masukkan Bahan baku : Tanah liat *Supplier* : Oni Jumlah :	Muncul pesan “jumlah tidak boleh kosong”	Muncul pesan “jumlah tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

48. Pengujian lihat Data pengadaan

Pengujian melihat data pengadaan CV.Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh kepala pengadaan. Pengujian melihat data pengadaan dapat dilihat pada tabel 4.57

Tabel 4. 57 Pengujian Lihat Data Pengadaan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Bahan baku : Tanah liat *Supplier* : Oni Jumlah : 200	Menampilkan data pengadaan bahan baku rekap 1 hari.	Menampilkan seluruh data pengadaan bahan baku.	[ ] diterima [√] ditolak

49. Pengujian lihat status produksi pesanan

Pengujian lihat status produksi pesanan CV.Risman Wijaya Keramik oleh kepala produksi. Pengujian lihat status produksi pesanan dapat dilihat pada tabel 4.58

Tabel 4. 58 Pengujian Lihat Status Produksi Pesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Kode pemesanan : P001 Tanggal pemesanan : 28-7-2017 Produk : Glacier Jumlah : 50 Status produksi : selesai	Menampilkam Data status produksi pesanan proses dan selesai	Menampilkam Data status produksi pesanan proses dan selesai	[√] diterima [ ] ditolak

50. Pengujian ubah status produksi pesanan

Pengujian ubah status produksi pesanan CV.Risman Wijaya Keramik oleh kepala produksi. Pengujian ubah status produksi pesanan dapat dilihat pada tabel 4.59

Tabel 4. 59 Pengujian Ubah Status Produksi Pesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Kode pemesanan : P001 Tanggal pemesanan : 28-7-2017 Produk : Glacier Jumlah : 50 Status produksi : selesai	Mengubah status produksi pesanan dengan memilh konfirmasi pesanan	Menampilkamn Data pesanan yang sudah dikonfiramasi	[√] diterima [ ] ditolak

51. Pengujian lihat data siap kirim produksi pesanan

Pengujian lihat data siap kirim CV.Risman Wijaya Keramik oleh kepala pengiriman. Pengujian lihat ata siap kirim dapat dilihat pada tabel 4.60

Tabel 4. 60 Pengujian Lihat Data Siap Kirim

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Kode pemesanan : P001 Tanggal pemesanan : 28-7-2017 Produk : Glacier Jumlah : 50 Status produksi : Selesai Status bayar : Lunas	Menampilkam Data pemesanan selesai produksi dan lunas pembayarnanya untuk siap dikrim	Menampilkam Data pemesanan selesai produksi dan lunas pembayarnanya untuk siap dikrim	[√] diterima [ ] ditolak

52. Pengujian Melihat Status pengiriman diterima

Pengujian melihat status pengiriman diterima CV.Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh admin. Pengujian melihat status pengiriman diterima dapat dilihat pada tabel 4.61

Tabel 4. 61 Pengujian Pengolahan Status Pengiriman Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan : Pengiriman : diterima Contoh masukkan : Pesanan : proses	Menampilkan data pengiriman diterima Menampilkan data pesanan : proses	Menampilkan data pengiriman diterima Menampilkan data pesanan yang sedang diproses	[√] diterima [ ] ditolak [√] diterima [ ] ditolak

53. Pengujian Melihat Status pengiriman proses

Pengujian melihat status pengiriman diterima CV.Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh kepala pengiriman. Pengujian melihat status pengiriman proses dapat dilihat pada tabel 4.62

Tabel 4. 62 Pengujian Pengolahan Status Pengiriman Proses

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan : Pesanan : proses	Menampilkan data pesanan : proses	Menampilkan data pesanan yang sedang diproses	[√] diterima [ ] ditolak

54. Pengujian tambah laporan pemesanan

Pengujian menambah laporan pemesanan CV. Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh admin. Pengujian menambah data laporan pemesanan dapat dilihat pada tabel 4.63

Tabel 4. 63 Pengujian Menambah Laporan Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan produk : Glacier konsumen: Jaka Perkasa	Mengisikan data laporan dan menyimpan data serta menampilkan pesan	Muncul pesan “Data telah berhasil ditambahkan”	[√] diterima [ ] ditolak

Status pengiriman : dikirim Jumlah : 25	data berhasil ditambahkan		
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan produk : Glacier konsumen: Jaka Status pengiriman : dikirim Jumlah : 25	Menampilkan pesan “jumlah tidak boleh kosong”	Menampilkan pesan “jumlah tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

55. Pengujian Downlad laporan pemesanan

Pengujian download laporan pemesanan diterima CV.Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh kepala pengiriman. Pengujian download laporan pemesanan dapat dilihat pada tabel 4.64

Tabel 4. 64 Pengujian Download Laporan Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan : Nama konsumen : Jaka perkasa Produk pesanan : Glacier Jumlah : 200 Status pengiriman : Dikirim	Menampilkan data pesanan konsumen lengkap	Menampilkan data pesanan konsumen lengkap	[√] diterima [ ] ditolak

56. Pengujian tambah laporan pengadaan

Pengujian menambah laporan pengadaan CV. Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh admin. Pengujian menambah data laporan pengadaan dapat dilihat pada tabel 4.65

Tabel 4. 65 Pengujian Menambah Laporan Pengadaan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Contoh masukkan Nama bahan baku : Tanah liat Jumlah : 10 Ton	Mengisikan data laporan dan menyimpan data serta menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Muncul pesan “Data telah berhasil ditambahkan”	[√] diterima [ ] ditolak

57. Pengujian Download laporan pengadaan

Pengujian download laporan pemesanan diterima CV.Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh kepala pengadaan. Pengujian download laporan pengadaan dapat dilihat pada tabel 4.66

Tabel 4. 66 Pengujian Download Laporan Pengadaan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan : Nama bahan baku : Tanah liat Jumlah : 10 Ton	Menampilkan data pengadaan bahan baku per periode pemesanan	Menampilkan data pengadaan bahan baku per periode pemesanan	[√] diterima [ ] ditolak

58. Pengujian Downlad laporan pengiriman

Pengujian download laporan pengiriman diterima CV.Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh kepala pengiriman. Pengujian download laporan pengiriman dapat dilihat pada tabel 4.67

Tabel 4. 67 Pengujian Download Laporan Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan : Kode pemesanan : PEM006 No Resi : FSASCASRFT Tanggal pengiriman : 28-11-2017	Menampilkan data pengiriman	Tidak ada menu data download pengiriman	[√] diterima [ ] ditolak

59. Pengujian tambah laporan pengiriman

Pengujian menambah laporan pengiriman CV. Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh kepala pengirman. Pengujian menambah data laporan pengiriman dapat dilihat pada tabel 4.68

Tabel 4. 68 Pengujian Menambah Laporan Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Kode pemesanan : PEM006 No Resi : FSASCASRFT Tanggal pengiriman : 28-11-2017	Mengisikan data laporan dan menyimpan data serta menampilkan pesan data berhasil ditambahkan dan rekomendasi kendaraan yang digunakan	Mengisikan data laporan dan menyimpan data serta menampilkan pesan data berhasil ditambahkan dan tidak rekomendasi kendaraan yang digunakan	[ ] diterima [√] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan Kode pemesanan : PEM006 No Resi : Tanggal pengiriman : 28-11-2017	Menampilkan pesan “No resi tidak boleh kosong”	Menampilkan pesan “No resi tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

60. Pengujian tambah return produk

Pengujian menambah return produk CV. Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh admin. Pengujian menambah data return produk dapat dilihat pada tabel 4.69

Tabel 4. 69 Pengujian Menambah Return Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan produk : Glacier konsumen: Jaka Perkasa Produk : Bellaza Jumlah : 10	Mengisikan data return produk	Tidak Muncul pesan “Data telah berhasil ditambahkan”	[ ] diterima [√] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan produk : Glacier konsumen: Jaka Perkasa Produk : Jumlah : 10	Menampilkan pesan “produk tidak boleh kosong”	Tidak Menampilkan pesan “produk tidak boleh kosong”	[ ] diterima [√] ditolak

61. Pengujian lihat keluhan return produk

Pengujian lihat keluan return produk CV. Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh admin. Pengujian lihat keluan return produk dapat dilihat pada tabel 4.70

Tabel 4. 70 Pengujian Lihat Keluhan Return Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan : Lihat Keluhan Retur : Produk	Menampilkan data retur	Tidak Menampilkan data retur	[ ] diterima [√] ditolak

62. Pengujian respon keluhan return produk

Pengujian respon keluan return produk CV. Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh admin. Pengujian respon keluan return produk dapat dilihat pada tabel 4.71

Tabel 4. 71 Pengujian Respon Keluhanreturn Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan : respon Keluhan Return : Produk	Menampilkan data return	Tidak Menampilkan data return	[ ] diterima [√] ditolak

63. Pengujian tambah return bahan baku

Pengujian menambah return bahan baku CV. Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh admin. Pengujian menambah data return bahan baku dapat dilihat pada tabel 4.72

Tabel 4. 72 Pengujian Menambah Return Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Nama Bahan Baku : Tanah Liat *Supplier* :	Mengisikan data return bahan baku	Tidak Muncul pesan "Data telah berhasil ditambahkan"	[ ] diterima [√] ditolak

Bapak Oni Jumlah : 2 Ton			
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan Nama Bahan Baku : Tanah Liat *Supplier* : Bapak Oni Jumlah :	Menampilkan pesan "jumlah tidak boleh kosong"	Tidak Menampilkan pesan "produk tidak boleh kosong"	[ ] diterima [√] ditolak

64. Pengujian lihat keluhan return bahan baku

Pengujian lihat keluan return produk CV. Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh admin. Pengujian lihat keluan return bahan baku dapat dilihat pada tabel 4.73

Tabel 4. 73 Pengujian Lihat Keluhan Return Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan : Lihat Keluhan Retur : Bahan baku	Menampilkan data return	Tidak Menampilkan data return	[ ] diterima [√] ditolak

65. Pengujian respon keluhan return bahan baku

Pengujian respon keluan return bahan baku CV. Risman Wijaya Keramik dilakukan oleh admin. Pengujian respon keluan return bahan baku dapat dilihat pada tabel 4.74

Tabel 4. 74 Pengujian Respon Keluhan Return Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan : respon Keluhan Return : bahan baku	Menampilkan data return	Tidak Menampilkan data return	[ ] diterima [√] ditolak

4.2.3. Kesimpulan Pengujian *Blackbox*

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan secara keseluruhan dapat ditarik kesimpulan bahwa pada proses aplikasi Sistem informasi *Supply*

Chain Managemnet belum maksimal dan fungsionalitas sistem belum dapat menghasilkan output yang diharapkan seperti tampilan DP pada pemesanan konsumen belum sesuai penempatannya dan input DPbelum bisa masuk jika DP sudah 50%, belum adanya gantchart pada estimasi pemesanan, data pengadaan bahan baku belum dapat direkap dalam periode 1 hari, belum menampilkan data rekomendasi kendaraan sesuai dengan kapasitas dalam penetuan pengiriman, belum adanya retur produk dan bahan baku.

4.2.4. Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu perusahaan yang berkaitan mengenai kepuasan user dengan kandungan poin yaitu pemenuhan kebutuhan tujuan awal dan tampilan antarmuka dari sistem informasi *Supply Chain Management* tersebut. Pengujian beta dilakukan melalui sebuah tehnik pengambilan data , yaitu melalui wawancara.

Wawancara dilakukan terhadap pengujian beta untuk halaman dari setiap user terdiri dari bagian operator pemesanan, gudang, pengadaan dan bagian pengiriman. Pengujian yang dilakukan pada pengujian beta adalah pengujian perangkat lunak secara langsung di lingkungan perusahaan atau tempat penelitian yakni CV.Risman Wijaya Keramik. Hal ini dilakukan dengan tujuan mengetahui apakah perangkat lunak yang dibangun dapat memberikan solusi dari beberapa permasalahan yang dihadapi oleh perusahan

4.2.5. Skenario Pengujian Beta

Pengujian beta ini dilakukan dengan cara melakukan pengujian langsung di tempat penelitian dengan menggunakan teknik wawancara. Pertanyaan yang diajukan pada saat wawancara adalah sebagai berikut:

4.2.5.1. Wawancara Pengujian Beta Untuk Bagian Operator Pemesanan

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap sistem informasi *supply chain management* kepada bagian operator pemesanan yaitu ibun Hj. Risna.

Kegiatan wawancara ini dilakukan pada tanggal 29 Januari 2017 yang bertempat di CV.Risman Wijaya Keramik

Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber :

1. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat memebantu anda dalam mengelola data konsumen?
2. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat membantu anda dalam mengelola data pesanan?
3. Apakah dengan adanya sistem ini proses pemesanan produk bisa dilakukan lebih ecpat dan mudah?
4. Apakah dengan adanya sistem ini bisa mengurangi kesalahan operasi dalam mengelola data pesanan?
5. Apakah dengan adanya sistem ini bisa mepermudah anda dalam mengelola laporan pemesanan periode tertentu?
6. Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada sistem ini ?
7. Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada sistem ini ?
8. Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini ?

Tabel 4.75 adalah jawaban dari ibu Hj. Risna selaku operator pemesanan di CV.Risman Wijaya Keramik yang akan menjadi user untuk operator pemesanan produk dari sistem ini terhadap keenam pertanyaan.

Tabel 4. 75 Wawancara Pengujian Beta Untuk Bagian Operator Pemesanan

Pertanyaan	Jawaban
1. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat memebantu anda dalam mengelola data konsumen?	Menurut ibu HJ. Risna selaku opertror pemesanan menyatakan Iya dengan adanya sistem ini saya lebih mudah dalam mengelola dan memantau data pelanggan
2. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat membantu anda dalam mengelola data pesanan?	Menurut ibu HJ. Risna selaku opertror pemesanan menyatakan Iya, saya bisa lebih mudah dalam mengelola data pesanan
3. Apakah dengan adanya sistem ini proses pemesanan produk bisa dilakukan lebih ecpat dan mudah?	Menurut ibu HJ. Risna selaku opertror pemesanan menyatakan Iya bisa lebih cepat dari biasanya yang menggunakan telepon atau datang langsung ke kantor
4. Apakah dengan adanya sistem ini bisa mengurangi kesalahan operasi dalam mengelola data pesanan?	Menurut ibu HJ. Risna selaku opertror pemesanan menyatakan Iya
5. Apakah dengan adanya sistem ini bisa mepermudah anda dalam mengelola laporan pemesanan periode tertentu	Menurut ibu HJ. Risna selaku opertror pemesanan menyatakan Iya, saya bisa membuat laporan dengan mudah tinggal pilih tanggalnya saja
6. Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada sistem ini ?	Menurut ibu HJ. Risna selaku opertror pemesanan menyatakan Sudah bagus
7. Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini ?	Menurut ibu HJ. Risna selaku opertror pemesanan menyatakan Iya mudah. Hanya ada beberapa kosakata yang saya belum paham. Misalnya yang menggunakan bahasa inggris dan yang lainnya

Berdasarkan hasil wawancara ibu Hj. Risna yang akan menjadi user operator pemesanan dapat ditarik kesimpulan bahwa dengan adanya sistem ini dapat membantu dalam mengolah data produk dan konsumen, waktu yang dibutuhkan dalam proses pemesanan bisa lebih cepat dan mudah, bisa membuat laporan dengan mudah dan antarmuka yang digunakan, bahasa yang digunakan sudah cukup baik untuk dimengerti.

4.2.5.2. Wawancara Pengujian Beta Untuk Kepala Gudang

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap sistem informasi *supply chain management* kepada Kepala Gudang yaitu Bapak Iwan . Kegiatan wawancara ini dilakukan pada tanggal 30 Juli 2017 yang bertempat di CV.Risman Wijaya Keramik.

Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber :

1. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat memebantu anda dalam mengelola data produk dan bahan bak yang ada di gudang?
2. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat memudahkan anda dalam mengelola permintaan dan pengeluaran produk di gudang?
3. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat membantu anda untuk memantau informasi persediaan bahan baku di gudang?
4. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat membantu anda untuk memantau kekosongan atau kelebihan bahan baku digudang?
5. Bagamana pendapat anda tentang tampilan antar muka pada sistem ini?
6. Bagaimana pendapat anda tentang Bahasa yang digunakan dalam sistem ini? Apakah mudah untuk dimengerti?
7. Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?

Tabel 4.76 adalah jawaban dari bapak Iwan selaku kepala gudang di CV.Risman Wijaya Keramik yang akan menjadi user untuk kepala gudang dari sistem ini terhadap ketujuh pertanyaan.

Tabel 4. 76 Wawancara Pengujian Beta Untuk Kepala Gudang

Pertanyaan	Jawaban
1. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat memebantu anda dalam mengelola data produk dan bahan bak yang ada di gudang?	Menurut Bapak Iwan selaku kepala gudang menyatakan Iya membantu saya dalam mengelola data produk dan bahan baku yang tersimpan di gudang
2. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat memudahkan anda dalam mengelola permintaan dan pengeluaran produk di gudang?	Menurut Bapak Iwan selaku kepala gudang menyatakan Iya cukup memudahkan
3. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat membantu anda untuk memantau informasi persediaan bahan baku di gudang?	Menurut Bapak Iwan selaku kepala gudang menyatakan Iya. Saya bisa mengetahui mana stok yang habis dan mana yang tidak
4. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat membantu anda untuk memantau kekosongan atau kelebihan bahan baku digudang?	Menurut Bapak Iwan selaku kepala gudang menyatakan Iya. Lebih bisa mengantisipasi agar tidak terjadi kekosongan atau kelebihan bahan baku di gudang
5. Bagamana pendapat anda tentang tampilan antar muka pada sistem ini?	Menurut Bapak Iwan selaku kepala gudang menyatakan Sudah baik
6. Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?	Menurut Bapak Iwan selaku kepala gudang menyatakan Iya mudah dimengerti

Berdasarkan hasil wawancara dengan Bapak Iwan yang akan menjadi user gudang. Dapat ditarik kesimpulan bahwa dengan adanya sistem ini dapat membantu dalam mengelola data produk dan bahan baku yang tersimpan di gudang, dapat memantau persediaan bahan baku yang kosong dan yang tidak, antarmuka dan bahasa yang digunakan sudah cukup baik dan sistem sudah cukup mudah untuk dimengerti.

4.2.5.3. Wawancara Pengujian Beta Untuk Kepala Pengadaan

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap sistem informasi *supply chain management* kepada bagian pengadaan yaitu Bapak Asep. Kegiatan wawancara ini dilakukan pada tanggal 30 Juli 2017 yang bertempat di CV.Risman Wijaya Keramik.

Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber :

1. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat memebantu anda dalam pengadaan bahan baku?
2. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat membantu anda dalam melakukan pemesanan bahan baku ke *supplier*?
3. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat membantu anda dalam mengirimkan keluhan ke *supplier*?
4. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat membantu anda untuk membuat laporan pengadaan pembelian bahan baku per periode tertentu?
5. Bagamana pendapat anda tentang tampilan antar muka pada sistem ini?
   Jawab :
6. Bagaimana pendapat anda tentang Bahasa yang digunakan dalam sistem ini? Apakah mudah untuk dimengerti?
7. Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?

Tabel 4.77 adalah jawaban dari bapak Asep selaku kepala pengadaan di CV.Risman Wijaya Keramik yang akan menjadi user untuk pengadaan dari sistem ini terhadap kedelapan pertanyaan.

Tabel 4. 77 Wawancara Pengujian Beta Untuk Kepala Pengadaan

Pertanyaan	Jawaban
1. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat memebantu anda dalam pengadaan bahan baku?	Menurut Bapak Asep selaku kepala pengadaan menyatakan Iya saya bisa memperkirakan permintaan produk untuk bulan-bulan selanjutnya
2. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat membantu anda dalam melakukan pemesanan bahan baku ke *supplier*?	Menurut Bapak Asep selaku kepala pengadaan menyatakan Iya bisa
3. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat membantu anda dalam mengirimkan keluhan ke *supplier*?	Menurut Bapak Asep selaku kepala pengadaan menyatakan Iya bisa
4. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat membantu anda untuk membuat laporan pengadaan pembelian bahan baku per periode tertentu?	Menurut Bapak Asep selaku kepala pengadaan menyatakan Iya saya bisa mengirimkan keluhan tanpa harus menelepon terlebih dahulu
5. Bagamana pendapat anda tentang tampilan antar muka pada sistem ini?	Menurut Bapak Asep selaku kepala pengadaan menyatakan Iya membantu saya membuat laporan jadi lebih mudah
6. Jawab :	Menurut Bapak Asep selaku kepala pengadaan menyatakan Cukup baik
7. Bagaimana pendapat anda tentang Bahasa yang digunakan dalam sistem ini? Apakah mudah untuk dimengerti?	Menurut Bapak Asep selaku kepala pengadaan menyatakan Iyah mudah dimengerti, sudah cukup baik
8. Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?	Menurut Bapak Asep selaku kepala pengadaan menyatakan Cukup mudah karena saya belum terbiasa dengan sistem ini jadi perlu waktu untuk bisa mempelajarinya

Berdasarkan hasil wawancara dengan Bapak Asep yang akan menjadi user bagian pengadaan. Dapat ditarik kesimpulan bahwa dengan adanya sistem ini dapat memperkirakan jumlah permintaan produk dari konsumen untuk bulan selanjutnya,

membantu dalam proses pengadaan bahan baku ke *supplier* , bisa mengirimkan keluhan tanpa harus menelepon terlebih dahulu. Tampilan antarmuka, bahasa yang digunakan sudah cukup baik dan sistem sudah cukup dimengerti hanya saja butuh waktu untuk mempelajarinya karena belum terbiasa menggunakan sistem ini.

4.2.5.4. Wawancara Pengujian Beta Untuk Kepala Produksi

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap sistem informasi *supply chain management* kepada kepala produksi yaitu Bapak Yaqub. Kegiatan wawancara ini dilakukan pada tanggal 30 Juli 2017 yang bertempat di CV.Risman Wijaya Keramik

Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber :

1. Apakah sistem ini dapat membantu anda dalam memantau daftar pesanan yang ada?
2. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda dalam mengelola daftar pesanan beserta status produksinya?
3. Apakah dengan adanya sistem ini dapat memudahkan anda dalam mengelola data alat-alat produksi?
4. Bagaimana menurut anda tentang bahasa yang digunakan pada sistem ini?
5. Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada sistem ini?
6. Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan useran sistem ini?

Tabel 4.78 adalah jawaban dari bapak Yaqub selaku kepala produksi di CV.Risman Wijaya Keramik yang akan menjadi user untuk kepala produksi dari sistem ini terhadap keenam pertanyaan.

Tabel 4. 78 Wawancara Pengujian Beta Untuk Kepala Produksi

Pertanyaan	Jawaban
1. Apakah sistem ini dapat membantu anda dalam memonitor daftar pesanan yang ada?	Menurut Bapak Yaqub selaku kepala pengadaan menyatakan Iya, semua data produksi dapat dilihat dengan mudah
2. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda dalam mengelola daftar pesanan beserta status produksinya?	Menurut Bapak Yaqub selaku kepala produksi menyatakan Iya. Saya tinggal menggeser status produksi untuk bisa menandai mana produk yang sedang dikerjakan dan mana yang sudah selesai

Pertanyaan	Jawaban
3. Apakah dengan adanya sistem ini dapat memudahkan anda dalam mengelola data alat-alat produksi?	Menurut Bapak Yaqub selaku kepala produksi menyatakan Iya
4. Bagaimana menurut anda tentang bahasa yang digunakan pada sistem ini?	Menurut Bapak Yaqub selaku kepala produksi menyatakan Sudah baik
5. Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada sistem ini?	Menurut Bapak Yaqub selaku kepala produksi menyatakan Iya cukup mudah dimengerti
6. Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan useran sistem ini?	Menurut Bapak Yaqub selaku kepala produksi menyatakan Cukup mudah. Hanya saja perlu dipelajari dalam beberapa waktu karena saya belum terbiasa

Berdasarkan hasil wawancara dengan Bapak Yaqub yang akan menjadi user kepala produksi. Dapat ditarik kesimpulan bahwa dengan adanya sistem ini dapat memantau daftar pesanan dengan mudah, dapat dengan mudah mengganti status produksi, tampilan antarmuka dan bahasa yang digunakan sudah baik dan mudah dalam menggunakan sistem.

1. Wawancara Pengujian Beta Untuk Kepala Pengiriman

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap sistem informasi *supply chain management* kepada kepala konsumen yaitu bapak Saepulloh. Kegiatan wawancara ini dilakukan pada tanggal 30 Juli 2017 yang bertempat di CV.Risman Wijaya Keramik

Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber :

1. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat memebantu anda dalam membuat jadwal pengiriman?
2. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat membantu anda dalam menentukan kapasitas kendaraan sesuai dengan kendaraan yang digunakan oleh jasa pengiriman?
3. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat membantu anda dalam menentukan urutan pesanan yang harus dikirim terlebih dahulu?
4. Bagamana pendapat anda tentang tampilan antar muka pada sistem ini?
5. Bagaimana pendapat anda tentang Bahasa yang digunakan dalam sistem ini? Apakah mudah untuk dimengerti?
6. Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?

Tabel 4.79 adalah jawaban dari bapak Saepulloh selaku bagian pengiriman di CV.Risman Wijaya Keramik yang akan menjadi user untuk bagian pengiriman dari sistem ini terhadap kelima pertanyaan.

Tabel 4. 79 Wawancara Pengujian Beta Untuk Bagian Pengiriman

Pertanyaan	Jawaban
1. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat memebantu anda dalam membuat jadwal pengiriman?	Menurut Bapak Saepulloh selaku kepala pengiriman menyatakan Iya sangat membantu saya
2. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat membantu anda dalam menentukan kapasitas kendaraan sesuai dengan kendaraan yang digunakan oleh jasa pengiriman?	Menurut Bapak Saepulloh selaku kepala pengiriman iya
3. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat membantu anda dalam menentukan urutan pesanan yang harus dikirim terlebih dahulu?	Menurut Bapak Saepulloh selaku kepala pengiriman Iya. Semua data pesanan bisa dipantau dengan mudah
4. Bagamana pendapat anda tentang tampilan antar muka pada sistem ini?	Menurut Bapak Saepulloh selaku kepala pengiriman Sudah bagus
5. Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?	Menurut Bapak Saepulloh selaku kepala pengiriman Iya

Berdasarkan hasil wawancara dengan Bapak Saepulloh yang akan menjadi user bagian pengiriman. Dapat ditarik kesimpulan bahwa dengan adanya sistem ini dapat membantu dalam mengatur jadwal pengiriman dan kendaraan yang tersedia. Tampilan antarmuka dan bahasa yang digunakan sudah baik dan mudah dimengerti.

4.2.6. Kesimpulan Pengujian Beta

1 Sistem informasi yang dibangun ini dapat memudahkan bagian operator pemesanan dalam mengolah proses pemesanan produk dari konsumen

2 Sistem informasi yang dibangun dapat memudahkan bagian gudang dalam memantau persediaan bahan baku di gudang

3 Sistem informasi yang dibangun dapat memudahkan bagian pengadaan dalam memperkirakan permintaan produk yang dipesan oleh konsumen

4 Sistem informasi yang dibangun dapat memudahkan bagian pengadaan dalam menentukan jumlah pengadaan bahan baku yang dipesan ke *supplier*.