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 pengguna pada sistem informasi su*pply chain management* di Sentra Susu Cipageran ini dapat memberi masukan kepada pembangun sistem informasi demi terbentuknya sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan pengguna.

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

Perangkat Lunak	Yang digunakan	Yang dibutuhkan
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	Pengguna	CREATE TABLE `pengguna` (`id_pengguna` int(11) NOT NULL, `username` varchar(20) DEFAULT NULL, `password` varchar(50) DEFAULT NULL, `level` enum('petugas','pelanggan','supplier') DEFAULT NULL, `email` varchar(50) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (id_pengguna)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
2	Petugas	CREATE TABLE `petugas` (`id_petugas` int(11) NOT NULL, `nama_petugas` varchar(30) DEFAULT NULL, `jabatan` enum('admin','gudang','penjualan','produksi','pengadaan','pengiriman') DEFAULT NULL, `username` varchar(20) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (id_petugas)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
3	produk	CREATE TABLE `produk` (`id_produk` varchar(10) NOT NULL, `nama_produk` varchar(50) DEFAULT NULL, `kategori` int(11) DEFAULT NULL, `satuan_produk` varchar(20) DEFAULT NULL, `harga` double DEFAULT NULL, `lama_produksi` int(11) DEFAULT NULL, `berat` double DEFAULT NULL, `pic` varchar(40) DEFAULT NULL, `keterangan` text.

No	Nama Tabel	Hasil Pembangkitan
		PRIMARY KEY (id_produk)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
4	Supplier	CREATE TABLE `supplier` (`id_supplier` varchar(10) NOT NULL, `nama_supplier` varchar(40) DEFAULT NULL, `telp_supp` varchar(20) DEFAULT NULL, `alamat_supplier` varchar(100) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (id_supplier)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
5	bahan_baku	CREATE TABLE `bahan_baku` (`id_bahan_baku` varchar(10) NOT NULL, `nama_bahan_baku` varchar(60) DEFAULT NULL, `id_supplier` varchar(20) DEFAULT NULL, `harga_bahan_baku` double DEFAULT NULL, `satuan_bahan_baku` varchar(10) DEFAULT NULL, `stock` int(11) DEFAULT NULL, `konversi` double DEFAULT NULL, `satuan_konversi` varchar(10) DEFAULT NULL, `stock_aman` int(11) DEFAULT NULL, `keterangan` text, PRIMARY KEY (id_bahan_baku), FOREIGN KEY (id_supplier) REFERENCES supplier (id_supplier) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
6	bahan_baku_supplier	CREATE TABLE `bahan_baku_supplier` (`id_bahan_baku_supp` varchar(10) NOT NULL, `id_supplier` varchar(10) DEFAULT NULL, `nama_bahan_baku` varchar(50) DEFAULT NULL, `stock` int(11) DEFAULT NULL, `harga` double DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (id_bahan_baku_supp), FOREIGN KEY (id_supplier) REFERENCES supplier (id_supplier) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
7	biaya_pesan	CREATE TABLE `biaya_pesan` (

No	Nama Tabel	Hasil Pembangkitan
		`id` int(11) NOT NULL, `id_supplier` varchar(20) DEFAULT NULL, `jenis_biaya` enum ('Biaya Telepon','Transportasi','Buruh Angkut') DEFAULT NULL, `jumlah` double DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (id_bahan_baku_supp)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
8	Bom	CREATE TABLE `bom` (`id_bom` int(11) NOT NULL, `id_produk` varchar(10) DEFAULT NULL, `id_bahan_baku` varchar(10) DEFAULT NULL, `jumlah_kebutuhan` int(11) DEFAULT NULL, FOREIGN KEY (id_produk) REFERENCES produk (id_produk) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE, FOREIGN KEY (id_bahan_baku) REFERENCES bahan_baku (id_bahan_baku) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
9	daftar_pembelian_bahan_baku	CREATE TABLE `daftar_pembelian_bahan_baku` (`no_kebutuhan` varchar(10) NOT NULL, `tgl_pemesanan` date DEFAULT NULL, `id_pengguna` varchar(10) DEFAULT NULL, `status_pemesanan` enum ('pending','diterima','selesai','batal') DEFAULT NULL, `total_beli` double DEFAULT NULL, FOREIGN KEY (id_pengguna) REFERENCES pengguna (id_pengguna) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
10	detail_pembelian_bahan_baku	CREATE TABLE `detail_pembelian_bahan_baku` (`id_detail_pembelian_bb` int(11) NOT NULL, `id_pengadaan` varchar(10) DEFAULT NULL, `id_bahan_baku` varchar(10) DEFAULT NULL, `jumlah_kebutuhan` int(11) DEFAULT NULL, `harga` double DEFAULT NULL, `status_bahan_baku` enum ('diterima','ditolak','pending')

No	Nama Tabel	Hasil Pembangkitan
		DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (id_pembelian_bb), FOREIGN KEY (id_pengadaan) REFERENCES pengadaan (id_pengadaan) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE, FOREIGN KEY (id_bahan_baku) REFERENCES bahan_baku (id_bahan_baku) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
11	detail_pemesanan	CREATE TABLE `detail_pemesanan` (`no_pemesanan` int(11) NOT NULL, `id_pemesanan` varchar(10) DEFAULT NULL, `id_produk` varchar(10) DEFAULT NULL, `harga_produk` double DEFAULT NULL, `jumlah_beli` int(11) DEFAULT NULL, `kemasan` int(11) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (no_pemesanan), FOREIGN KEY (id_produk) REFERENCES produk (id_produk) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
12	detail_pengiriman	CREATE TABLE `detail_pengiriman` (`no_pengiriman` int(11) NOT NULL, `id_pengiriman` int(11) DEFAULT NULL, `id_pemesanan` varchar(20) DEFAULT NULL, `id_produk` varchar(20) DEFAULT NULL, `status` varchar(20) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (no_pengiriman), FOREIGN KEY (id_pengiriman) REFERENCES pengiriman (id_pengiriman) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE, FOREIGN KEY (id_pemesanan) REFERENCES pemesanan (id_pemesanan) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE, FOREIGN KEY (id_produk) REFERENCES produk (id_produk) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE

No	Nama Tabel	Hasil Pembangkitan
		) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
13	Kapasitas	CREATE TABLE `kapasitas` (`id_kapasitas` int(11) NOT NULL, `id_produk` varchar(10) DEFAULT NULL, `jumlah` int(11) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (id_kapasitas), FOREIGN KEY (no_produk) REFERENCES produk (no_produk) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
14	Kendaraan	CREATE TABLE `kendaraan` (`no_polisi` varchar(13) NOT NULL, ‘id_kapasitas’ int(11) NOT NULL, `jenis_kendaraan` varchar(20) DEFAULT NULL, `berat_maksimal` double DEFAULT NULL, `status_operasi` enum('jalan','kosong','service') DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (no_polisi), FOREIGN KEY (id_kapasitas) REFERENCES kapasitas (id_kapasitas) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
15	nota_pembayaran	CREATE TABLE `nota_pembayaran` (`no_pembayaran` varchar(10) NOT NULL, `total_bayar` double DEFAULT NULL, `id_pemesanan` varchar(10) DEFAULT NULL, `status_pembayaran` enum(dp,lunas) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (no_pembayaran), FOREIGN KEY (id_pemesanan) REFERENCES pemesanan (id_pemesanan) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
16	Pemesanan	CREATE TABLE `pemesanan` (`id_pemesanan` varchar(10) NOT NULL, `tgl_pemesanan` datetime DEFAULT NULL, `id_pengguna` varchar(10) DEFAULT NULL, `bayar_dp` double DEFAULT NULL,

No	Nama Tabel	Hasil Pembangkitan
		`total_bayar` double DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (id_pemesanan), FOREIGN KEY (id_pengguna) REFERENCES pengguna (id_pengguna) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
17	Pengadaan	CREATE TABLE `pengadaan` (`id_pengadaan` varchar(10) NOT NULL, `jumlah_pengadaan` double DEFAULT NULL, `tanggal_pengadaan` date DEFAULT NULL, `id_pengguna` varchar(10) DEFAULT NULL, `status_pengadaan` enum('pending','diterima','batal') DEFAULT NULL, `periode` varchar(20) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (id_pengadaan), FOREIGN KEY (id_pengguna) REFERENCES pengguna (id_pengguna) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
18	pengiriman	CREATE TABLE `pengiriman` (`id_pengiriman` int(11) NOT NULL, `tgl_pengiriman` date DEFAULT NULL, `tgl_input` timestamp NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP, `id_kendaraan` int(11) DEFAULT NULL, `status_pengiriman` varchar(20) DEFAULT NULL, `id_pengguna` varchar(40) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (id_pengiriman), FOREIGN KEY (id_kendaraan) REFERENCES kendaraan (id_kendaraan) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE, FOREIGN KEY (id_pengguna) REFERENCES pengguna (id_pengguna) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
19	Peramalan	CREATE TABLE `peramalan` (`no_peramalan` int(11) NOT NULL,

No	Nama Tabel	Hasil Pembangkitan
		`id_produk` varchar(20) NOT NULL, `periode` varchar(20) DEFAULT NULL, `id_pengguna` varchar(10) DEFAULT NULL, `permintaan` int(11) DEFAULT NULL, `nilai_alpha` double DEFAULT NULL, `hasil_peramalan` double DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (id_pengiriman), FOREIGN KEY (id_produk) REFERENCES produk (id_produk) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE, FOREIGN KEY (id_pengguna) REFERENCES pengguna (id_pengguna) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
20	persediaan_produk	CREATE TABLE `persediaan_produk` (`id_persediaan_produk` int(11) NOT NULL, `id_produk` int(11) NOT NULL, `tanggal` date NOT NULL, `hasil_produksi` int(11) NOT NULL, PRIMARY KEY (id_persediaan_produk), FOREIGN KEY (id_produk) REFERENCES produk (id_produk) ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE) ENGINE=InnoDB 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 Sentra Susu Cipageran 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
Form Login	Tampilan login pengguna	login.php

Menu	Deskripsi	Nama File
Form Lupa Password	Tampilan lupa password pengguna	Lupa password.php
Form Pengguna	Tampilan untuk mengelola data pengguna	pengguna.php

2. Implementasi Antarmuka Operator Penjualan

Implementasi antarmuka operator penjualan dapat dilihat pada Tabel 4.5.

Tabel 4. 5 Implementasi Antarmuka Operator Penjualan

Menu	Deskripsi	Nama File
Form Login	Tampilan login pengguna	login.php
Form Lupa Password	Tampilan lupa password pengguna	Lupa password.php
Form Pelanggan	Tampilan untuk mengelola data pelanggan	pelanggan.php
Form Produk	Tampilan untuk mengelola data produk	produk.php
Form Pesanan	Tampilan untuk mengelola data pesanan	pesanan.php

3. Implementasi Antarmuka Pengadaan

Implementasi antarmuka pengadaan dapat dilihat pada Tabel 4.6.

Tabel 4. 6 Implementasi Antarmuka Pengadaan

Menu	Deskripsi	Nama File
Form Login	Tampilan login pengguna	login.php
Form Lupa Password	Tampilan lupa password pengguna	Lupa password.php
Form Bahan Baku	Tampilan untuk mengelola data bahan baku	Bahan baku.php
Form Supplier	Tampilan untuk mengelola data supplier	supplier.php
Form Peramalan	Tampilan untuk mengelola data peramalan	peramalan.php

4. Implementasi Antarmuka Gudang

Implementasi antarmuka gudang dapat dilihat pada Tabel 4.7.

Tabel 4. 7 Implementasi Antarmuka Gudang

Menu	Deskripsi	Nama File
Form Login	Tampilan login pengguna	login.php
Form Lupa Password	Tampilan lupa password pengguna	Lupa password.php
Form Bahan Baku	Tampilan untuk mengelola data bahan baku	Bahan baku.php
Form Produk	Tampilan untuk mengelola data produk	produk.php
Form Persediaan	Tampilan untuk mengelola data persediaan	persediaan.php

5. Implementasi Antarmuka Produksi

Implementasi antarmuka produksi dapat dilihat pada Tabel 4.8.

Tabel 4. 8 Implementasi Antarmuka Produksi

Menu	Deskripsi	Nama File
Form Login	Tampilan login pengguna	login.php
Form Lupa Password	Tampilan lupa password pengguna	lupa password.php
Form Produksi	Tampilan untuk mengelola data produksi	produksi.php
Form Penyetokan Produk	Tampilan untuk mengelola data penyetokan produk	penyetokan.php

6. Implementasi Antarmuka Pengirim

Implementasi antarmuka pengirim dapat dilihat pada Tabel 4.9.

Tabel 4. 9 Implementasi Antarmuka Pengirim

Menu	Deskripsi	Nama File
Form Login	Tampilan login pengguna	login.php
Form Lupa Password	Tampilan lupa password pengguna	Lupa password.php
Form Kendaraan	Tampilan untuk mengelola data jadwal produksi	kendaraan.php
Form Jadwal Pengiriman	Tampilan untuk mengelola data jadwal pengiriman	jadwal kirim.php

4.2 Pengujian Sistem

Pengujian sistem merupakan proses mengeksekusi sistem perangkat lunak untuk menentukan apakah sistem perangkat lunak tersebut cocok dengan spesifikasi sistem dan berjalan sesuai dengan lingkungan yang diinginkan. Pengujian sistem sering diasosiasikan dengan pencarian bug, ketidaksempurnaan program, kesalahan pada baris program yang menyebabkan kegagalan pada eksekusi sistem perangkat lunak.

Pada pengujian perangkat lunak ini menggunakan pengujian black box. Pengujian black box terfokus pada apakah unit program memenuhi kebutuhan (*requirement*) yang disebutkan dalam spesifikasi. Pada black box testing, cara pengujian hanya dilakukan dengan menjalankan atau mengeksekusi unit atau modul, kemudian diamati apakah hasil dari unit itu sesuai dengan proses bisnis yang diinginkan. [10]

4.2.1 Rencana Pengujian *Black Box*

Rencana pengujian *black box* digunakan untuk menjelaskan pengujian terhadap suatu sistem. Rencana ini memaparkan urutan dan hal yang akan diuji pada sistem informasi *supply chain management* di Sentra Susu Cipageran. Adapun rencana pengujian *black box* yang dilakukan pada sistem ini dapat dilihat pada Tabel 4.10.

Tabel 4. 10 Rencana Pengujian *Black Box*

Kasus Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Verifikasi data login	*Blackbox*
Pengolahan data pengguna	Tambah pengguna	*Blackbox*
	Ubah pengguna	*Blackbox*
	Hapus pengguna	*Blackbox*
Pengolahan data produk	Tambah produk	*Blackbox*
	Ubah produk	*Blackbox*
	Hapus produk	*Blackbox*
Pengolahan data bahan baku	Tambah bahan baku	*Blackbox*
	Ubah bahan baku	*Blackbox*
	Hapus bahan baku	*Blackbox*
Pengolahan data bom	Tambah bom	*Blackbox*
	Ubah bom	*Blackbox*
	Hapus bom	*Blackbox*
Pengolahan data supplier	Tambah supplier	*Blackbox*
	Ubah supplier	*Blackbox*
	Hapus supplier	*Blackbox*
Pengolahan data kendaraan	Tambah kendaraan	*Blackbox*
	Ubah kendaraan	*Blackbox*
	Hapus kendaraan	*Blackbox*
Pengolahan data pemesanan	Tambah pemesanan	*Blackbox*
	Ubah pemesanan	*Blackbox*
	Hapus pemesanan	*Blackbox*
Pengolahan data pengadaan	Tambah pengadaan	*Blackbox*
	Ubah pengadaan	*Blackbox*
	Hapus pengadaan	*Blackbox*
Pengolahan data peramalan	Tambah peramalan	*Blackbox*
	Ubah peramalan	*Blackbox*
	Hapus peramalan	*Blackbox*

Kasus Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Pengolahan data pengiriman	Tambah pengiriman	*Blackbox*
	Ubah pengiriman	*Blackbox*
	Hapus pengiriman	*Blackbox*

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian *Blackbox*

Berdasarkan pada rencana pengujian *blackbox* maka dilakukan pengujian dan didapatkan hasil dari pengujian *blackbox* sebagai berikut:

1. Pengujian Login

Berikut dapat dilihat pengujian dari login dengan kasus dan hasil uji kemudian diamati dan menghasilkan kesimpulan dari pengujian tersebut. Pengujian login dapat dilihat pada Tabel 4.11.

Tabel 4. 11 Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: admin Password: admin	Mengisi data login dan *field* yang tersedia dan berhasil masuk kedalam halaman utama.	Dapat mengisi data login dan dapat masuk ke halaman utama.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: (kosong) Password: (kosong)	Tampil pesan kesalahan "*username* atau *password* tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*username* atau *password* tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Username: admi Password: admin	Tampil pesan kesalahan "*username* atau *password* yang anda masukkan salah. Silahkan ulangi."	Dapat menampilkan pesan kesalahan "*username* atau *password* yang anda masukkan salah. Silahkan ulangi."	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Tambah Pengguna

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah pengguna yang dapat dilihat pada Tabel 4.12.

Tabel 4. 12 Pengujian Tambah Pengguna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama: Rina Rosdiana Username: rina Jenis Pengguna: Admin Password: rr14cip Email: rina.r@gmail.com	Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "Tambah data berhasil"	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, dan akan menampilkan pesan "Tambah data berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama: (kosong) Username: (kosong) Jenis Pengguna: (kosong) Password: (kosong) Email: (kosong)	Tampil pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Ubah Pengguna

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah pengguna yang dapat dilihat pada Tabel 4.13.

Tabel 4. 13 Pengujian Ubah Pengguna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama: Rina Rosdiana Username: rina Jenis Pengguna: Admin Password: admin123 Email: rina.r@gmail.com	Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "Ubah data berhasil"	Semua form terisi atau benar dalam pengisian dan akan menampilkan pesan "Ubah data berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Data masukan	Keluaran yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama: (kosong) Username: (kosong) Jenis Pengguna: (kosong) Password: (kosong) Email: (kosong)	Tampil pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Hapus Data Pengguna

Berikut dapat dilihat pengujian dari hapus data pengguna yang dapat dilihat pada Tabel 4.14.

Tabel 4. 14 Hapus Data Pengguna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: rina Jenis Pengguna: Admin	Menampilkan pesan "Yakin akan menghapus data?"	Dapat menampilkan pesan "Yakin akan menghapus data?"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: (kosong) Jenis Pengguna: (kosong)	Menampilkan pesan "Silahkan Pilih Data yang akan Dihapus "	Dapat menampilkan pesan Pilih Data yang akan Dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Tambah Data Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data produk yang dapat dilihat pada Tabel 4.15.

Tabel 4. 15 Tambah Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama produk: Susu Pasteurisasi Satuan: pcs Berat: 1,5 kg Harga satuan: Rp. 10.000 Lama produksi: 1	Jika Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "Tambah data berhasil"	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, dan akan menampilkan pesan "Tambah data berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak

Keterangan: 1pcs=1,5liter=1,5kg Gambar: susupas.jpg			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama produk: (kosong) Satuan: (kosong) Berat: (kosong) Harga satuan: (kosong) Lama produksi: (kosong) Keterangan: (kosong) Gambar: (kosong)	Tampil pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Ubah Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah produk yang dapat dilihat pada Tabel 4.16.

Tabel 4. 16 Ubah Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama produk: Susu Pasteurisasi Satuan: pcs Berat: 1,5 kg Harga satuan: Rp. 12.000 Lama produksi: 1 Keterangan: 1pcs=1,5liter Gambar: susupas.jpg	Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "Ubah data berhasil"	Semua form terisi atau benar dalam pengisian dan akan menampilkan pesan "Ubah data berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama produk: (kosong) Satuan: (kosong)	Tampil pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data tidak boleh	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Berat: (kosong) Harga satuan: (kosong) Lama produksi: (kosong) Keterangan: (kosong) Gambar: (kosong)		kosong”	

7. Pengujian Hapus Data Produk

Berikut dapat dilihat pengujian dari hapus data produk yang dapat dilihat pada Tabel 4.17.

Tabel 4. 17 Hapus Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: rina Jenis Pengguna: Admin	Menampilkan pesan “Yakin akan menghapus data?”	Dapat menampilkan pesan “Yakin akan menghapus data?”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username: (kosong) Jenis Pengguna: (kosong)	Menampilkan pesan “Silahkan Pilih Data yang akan Dihapus ”	Dapat menampilkan pesan Pilih Data yang akan Dihapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Tambah Data Bahan Baku

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data bahan baku yang dapat dilihat pada Tabel 4.18.

Tabel 4. 18 Tambah Data Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama bahan baku: Susu Murni Supplier: Peternak 1 Satuan: liter Persediaan: 40	Jika Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, dan akan menampilkan pesan “Tambah data	[√] Diterima [ ] Ditolak

Konversi persediaan:1 Satuan konversi: liter Keterangan: -	"Tambah data berhasil"	berhasil"	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama bahan baku: (kosong) Supplier: (kosong) Satuan: liter Persediaan: (kosong) Konversi persediaan: (kosong) Satuan konversi: (kosong) Keterangan: (kosong)	Tampil pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Ubah Data Bahan Baku

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah data bahan baku yang dapat dilihat pada Tabel 4.19.

Tabel 4. 19 Ubah Data Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama bahan baku: Susu Murni Supplier: Peternak 2 Satuan: liter Persediaan: 40 Konversi persediaan:1,5 Satuan konversi: liter Keterangan: -	Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "Ubah data berhasil"	Semua form terisi atau benar dalam pengisian dan akan menampilkan pesan "Ubah data berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama bahan baku: (kosong) Supplier: (kosong)	Tampil pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data tidak boleh	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Satuan: (kosong) Persediaan: (kosong) Konversi persediaan: (kosong) Satuan konversi: (kosong) Keterangan: (kosong)		kosong"	

10. Pengujian Hapus Data Bahan Baku

Berikut dapat dilihat pengujian dari hapus data bahan baku yang dapat dilihat pada Tabel 4.20.

Tabel 4. 20 Hapus Data Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Id bahan baku: BB-001 Nama bahan baku: susu murni Satuan: liter Persediaan: 58 Konversi persediaan: 58 Keterangan: -	Menampilkan pesan "Yakin akan menghapus data?"	Dapat menampilkan pesan "Yakin akan menghapus data?"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
bahan baku: (kosong) Nama bahan baku: (kosong) Satuan: (kosong) Persediaan: (kosong) Konversi persediaan: (kosong) Keterangan: (kosong)	Menampilkan pesan "Silahkan Pilih Data yang akan Dihapus "	Dapat menampilkan pesan "Silahkan Pilih Data yang akan Dihapus "	[√] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Tambah Data Bom

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data bom yang dapat dilihat pada Tabel 4.21.

Tabel 4. 21 Tambah Data Bom

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama bahan baku: Susu Murni Jumlah kebutuhan: 20	Jika Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "Tambah data berhasil"	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, dan akan menampilkan pesan "Tambah data berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama bahan baku: (kosong) Jumlah kebutuhan: (kosong)	Tampil pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

12. Pengujian Ubah Data Bom

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah data bom yang dapat dilihat pada Tabel 4.22.

Tabel 4. 22 Ubah Data Bom

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama bahan baku: Susu Murni Jumlah kebutuhan: 10	Jika Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "Ubah data berhasil"	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, dan akan menampilkan pesan "Ubah data berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama bahan baku: (kosong) Jumlah kebutuhan:	Tampil pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data tidak boleh	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
(kosong)		kosong"	

13. Pengujian Hapus Data Bom

Berikut dapat dilihat pengujian dari hapus data bom yang dapat dilihat pada Tabel 4.23.

Tabel 4. 23 Hapus Data Bom

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama bahan baku: Susu Murni Jumlah kebutuhan: 10	Menampilkan pesan "Yakin akan menghapus data?"	Dapat menampilkan pesan "Yakin akan menghapus data?"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama bahan baku: (kosong) Jumlah kebutuhan: (kosong)	Menampilkan pesan "Silahkan Pilih Data yang akan Dihapus "	Dapat menampilkan pesan "Silahkan Pilih Data yang akan Dihapus "	[√] Diterima [ ] Ditolak

14. Pengujian Tambah Data *Supplier*

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data *supplier* yang dapat dilihat pada Tabel 4.24.

Tabel 4. 24 Tambah Data *Supplier*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama supplier: Peternak 2 No telp: 081555432178 Alamat: Cipegran RT 13	Jika Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "Tambah data berhasil"	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, dan akan menampilkan pesan "Tambah data berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama supplier:	Tampil pesan kesalahan	Dapat menampilkan	[√] Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
(kosong) No telp: (kosong) Alamat: (kosong)	"data tidak boleh kosong"	pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	[ ] Ditolak

15. Pengujian Ubah Data *Supplier*

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah data *supplier* yang dapat dilihat pada Tabel 4.25.

Tabel 4. 25 Ubah Data *Supplier*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama supplier: Peternak 1 No telp: 081555432178 Alamat: Cipegran RT 12	Jika Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "Ubah data berhasil"	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, dan akan menampilkan pesan "Ubah data berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama supplier: (kosong) No telp: (kosong) Alamat: (kosong)	Tampil pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

16. Pengujian Hapus Data *Supplier*

Berikut dapat dilihat pengujian dari hapus data *supplier* yang dapat dilihat pada Tabel 4.26.

Tabel 4. 26 Hapus Data *Supplier*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama supplier: Peternak 1 No telp: 081555432178 Alamat: Cipageran	Menampilkan pesan "Yakin akan menghapus data?"	Dapat menampilkan pesan "Yakin akan menghapus data?"	[√] Diterima [ ] Ditolak

RT 12			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama supplier: (kosong) No telp: (kosong) Alamat: (kosong)	Menampilkan pesan "Silahkan Pilih Data yang akan Dihapus "	Dapat menampilkan pesan "Silahkan Pilih Data yang akan Dihapus "	[√] Diterima [ ] Ditolak

17. Pengujian Tambah Data Kendaraan

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data kendaraan yang dapat dilihat pada Tabel 4.27.

Tabel 4. 27 Tambah Data Kendaraan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No polisi: D4417SM Jenis kendaraan: Triseda Kapasitas: 450kg	Jika Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "Tambah data berhasil"	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, dan akan menampilkan pesan "Tambah data berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No polisi: (kosong) Jenis kendaraan: (kosong) Kapasitas: (kosong)	Tampil pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

18. Pengujian Ubah Data Kendaraan

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah data kendaraan yang dapat dilihat pada Tabel 4.28.

Tabel 4. 28 Ubah Data Kendaraan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No polisi: D4528T Jenis kendaraan: Triseda	Jika Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, dan akan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kapasitas: 450kg	proses simpan data dan menampilkan pesan "Ubah data berhasil"	menampilkan pesan "Ubah data berhasil"	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No polisi: (kosong) Jenis kendaraan: (kosong) Kapasitas: (kosong)	Tampil pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

19. Pengujian Hapus Data Kendaraan

Berikut dapat dilihat pengujian dari hapus data kendaraan yang dapat dilihat pada Tabel 4.29.

Tabel 4. 29 Hapus Data Kendaraan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No polisi: D4528T Jenis kendaraan: Triseda Kapasitas: 450kg	Menampilkan pesan "Yakin akan menghapus data?"	Dapat menampilkan pesan "Yakin akan menghapus data?"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No polisi: (kosong) Jenis kendaraan: (kosong) Kapasitas: (kosong)	Menampilkan pesan "Silahkan Pilih Data yang akan Dihapus "	Dapat menampilkan pesan "Silahkan Pilih Data yang akan Dihapus "	[√] Diterima [ ] Ditolak

20. Pengujian Tambah Data Pemesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data pemesanan yang dapat dilihat pada Tabel 4.30.

Tabel 4. 30 Tambah Data Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama pelanggan:	Jika Jika form terisi atau	Semua form terisi	[√] Diterima

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
David Nama produk: Susu Pasteurisasi Jumlah beli: 365	benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "Tambah data berhasil"	atau benar dalam pengisian, dan akan menampilkan pesan "Tambah data berhasil"	[ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama pelanggan: (kosong) Nama produk: (kosong) Jumlah beli: (kosong)	Tampil pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

21. Pengujian Ubah Data Pemesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah data pemesanan yang dapat dilihat pada Tabel 4.31.

Tabel 4. 31 Ubah Data Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama pelanggan: David Nama produk: Susu Pasteurisasi Jumlah beli: 380	Jika Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "Ubah data berhasil"	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, dan akan menampilkan pesan "Ubah data berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama pelanggan: (kosong) Nama produk: (kosong) Jumlah beli: (kosong)	Tampil pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

22. Pengujian Hapus Data Pemesanan

Berikut dapat dilihat pengujian dari hapus data pemesanan yang dapat dilihat pada Tabel 4.32.

Tabel 4. 32 Hapus Data Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama pelanggan: David Nama produk: Susu Pasteurisasi Jumlah beli: 380	Menampilkan pesan "Yakin akan menghapus data?"	Dapat menampilkan pesan "Yakin akan menghapus data?"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama pelanggan: (kosong) Nama produk: (kosong) Jumlah beli: (kosong)	Menampilkan pesan "Silahkan Pilih Data yang akan Dihapus "	Dapat menampilkan pesan "Silahkan Pilih Data yang akan Dihapus "	[√] Diterima [ ] Ditolak

23. Pengujian Tambah Data Pengadaan

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data pengadaan yang dapat dilihat pada Tabel 4.33.

Tabel 4. 33 Tambah Data Pengadaan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Periode: Januari Tanggal: 21-01-2017 Nama bahan baku: Susu murni Jumlah pengadaan: 420	Jika Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "Tambah data berhasil"	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, dan akan menampilkan pesan "Tambah data berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Periode: (kosong) Tanggal: (kosong) Nama bahan baku:	Tampil pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data tidak boleh	[√] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
(kosong) Jumlah pengadaan: (kosong)		kosong”	

24. Pengujian Ubah Data Pengadaan

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah data pengadaan yang dapat dilihat pada Tabel 4.34.

Tabel 4. 34 Ubah Data Pengadaan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Periode: Januari Tanggal: 21-01-2017 Nama bahan baku: Susu murni Jumlah pengadaan: 1200	Jika Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan “Ubah data berhasil”	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, dan akan menampilkan pesan “Ubah data berhasil”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Periode: (kosong) Tanggal: (kosong) Nama bahan baku: (kosong) Jumlah pengadaan: (kosong)	Tampil pesan kesalahan “data tidak boleh kosong”	Dapat menampilkan pesan kesalahan “data tidak boleh kosong”	[√] Diterima [ ] Ditolak

25. Pengujian Hapus Data Pengadaan

Berikut dapat dilihat pengujian dari hapus data pengadaan yang dapat dilihat pada Tabel 4.35.

Tabel 4. 35 Hapus Data Pengadaan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Periode: Januari Tanggal: 21-01-2017 Nama bahan baku:	Menampilkan pesan “Yakin akan menghapus data?”	Dapat menampilkan pesan “Yakin akan menghapus data?”	[√] Diterima [ ] Ditolak

Susu murni Jumlah pengadaan: 1200			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Periode: (kosong) Tanggal: (kosong) Nama bahan baku: (kosong) Jumlah pengadaan: (kosong)	Menampilkan pesan "Silahkan Pilih Data yang akan Dihapus "	Dapat menampilkan pesan "Silahkan Pilih Data yang akan Dihapus "	[√] Diterima [ ] Ditolak

26. Pengujian Tambah Data Peramalan

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data peramalan yang dapat dilihat pada Tabel 4.36.

Tabel 4. 36 Tambah Data Peramalan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Periode: Februari Nama produk: Susu pasteurisasi	Jika Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "Tambah data berhasil"	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, dan akan menampilkan pesan "Tambah data berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Periode: (kosong) Nama bahan baku: (kosong)	Tampil pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

27. Pengujian Ubah Data Peramalan

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah data peramalan yang dapat dilihat pada Tabel 4.37.

Tabel 4. 37 Ubah Data Peramalan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Periode: Februari Nama produk: Susu pasteurisasi	Jika Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "Ubah data berhasil"	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, dan akan menampilkan pesan "Ubah data berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Periode: (kosong) Nama produk: (kosong)	Tampil pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

28. Pengujian Hapus Data Peramalan

Berikut dapat dilihat pengujian dari hapus data peramalan yang dapat dilihat pada Tabel 4.38.

Tabel 4. 38 Hapus Data Peramalan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Periode: Februari Nama produk: Susu pasteurisasi	Menampilkan pesan "Yakin akan menghapus data?"	Dapat menampilkan pesan "Yakin akan menghapus data?"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Periode: (kosong) Nama bahan baku: (kosong)	Menampilkan pesan "Silahkan Pilih Data yang akan Dihapus "	Dapat menampilkan pesan "Silahkan Pilih Data yang akan Dihapus "	[√] Diterima [ ] Ditolak

29. Pengujian Tambah Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari tambah data pengiriman yang dapat dilihat pada Tabel 4.39.

Tabel 4. 39 Tambah Data Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal: 24-08-2016 Kendaraan: Triseda Jumlah produk: 320	Jika Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "Ubah data berhasil"	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, dan akan menampilkan pesan "Ubah data berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal: (kosong) Kendaraan: (kosong) Jumlah produk: (kosong)	Tampil pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

30. Pengujian Ubah Data Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari ubah data pengiriman yang dapat dilihat pada Tabel 4.40.

Tabel 4. 40 Ubah Data Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal: 24-08-2016 Kendaraan: Triseda Jumlah produk: 320	Jika Jika form terisi atau benar dalam pengisian, maka akan dapat melanjutkan proses simpan data dan menampilkan pesan "Ubah data berhasil"	Semua form terisi atau benar dalam pengisian, dan akan menampilkan pesan "Ubah data berhasil"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal: (kosong) Kendaraan: (kosong) Jumlah produk: (kosong)	Tampil pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	Dapat menampilkan pesan kesalahan "data tidak boleh kosong"	[√] Diterima [ ] Ditolak

31. Pengujian Hapus Data Pengiriman

Berikut dapat dilihat pengujian dari hapus data pengiriman yang dapat dilihat pada Tabel 4.41.

Tabel 4. 41 Hapus Data Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal: 24-08-2016 Kendaraan: Triseda Jumlah produk: 320	Menampilkan pesan "Yakin akan menghapus data?"	Dapat menampilkan pesan "Yakin akan menghapus data?"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data masukan	**Keluaran yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tanggal: (kosong) Kendaraan: (kosong) Jumlah produk: (kosong)	Menampilkan pesan "Silahkan Pilih Data yang akan Dihapus "	Dapat menampilkan pesan "Silahkan Pilih Data yang akan Dihapus "	[√] Diterima [ ] Ditolak

4.2.3 Kesimpulan Pengujian *Black Box*

Berdasarkan hasil pengujian pada kasus uji yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa secara umum sistem informasi *supply chain management* di Sentra Susu Cipageran dapat berjalan sesuai dengan keluaran yang diharapkan.

4.2.4 Pengujian Penerimaan Pengguna (*User Acceptance Test*)

Tujuan dari *user acceptance test* adalah untuk mengkonfirmasi bahwa sistem yang sedang dalam pengujian dapat memenuhi kebutuhan bisnis untuk memberikan keyakinan bahwa sistem yang diuji bekerja dengan benar dan dapat digunakan sebelum diberikan secara resmi kepada pengguna akhir. Pengujian pengguna akhir dilakukan oleh satu atau lebih perwakilan pengguna dengan bantuan dari tim penguji. Pengujian penerimaan pengguna akhir harus menggunakan pendekatan *black box*. [11]

Tabel 4. 42 Pengujian Penerimaan Pengguna (*User Acceptance Test*)

No	**Deskripsi Pengujian**	**Prosedur Pengujian**
1	Pengujian Login Pengguna	1. Akses www.sentrasusucipageran.co.id 2. Masukkan *username* dan *password* pengguna 3. Tekan tombol Login
2	Pengujian Penambahan Data Pengguna	1. Klik menu data master lalu klik sub menu pengguna

No	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian
		2. Tekan tombol tambah 3. Masukkan data nama, username, jenis pengguna, password, email. 4. Tekan tombol simpan
3	Pengujian Pengubahan Data Pengguna	1. Klik data pengguna yang akan diubah 2. edit data yang akan diubah untuk nama, username, jenis pengguna, password, email. 3. Tekan tombol simpan
4	Pengujian Penghapusan Data Pengguna	1. Klik menu data master lalu klik sub menu pengguna 2. Klik data pengguna yang akan diubah 3. Klik tombol hapus.
5	Pengujian Penambahan Data Produk	1. Klik menu data master lalu klik sub menu produk 2. Tekan tombol tambah 3. Masukkan data nama, satuan, berat, harga satuan, lama produksi, keterangan, gambar 4. Klik tombol simpan
6	Pengujian Pengubahan Data produk	1. Klik menu data master lalu klik sub menu produk 2. Pilih data produk yang akan diubah 3. Edit data yang akan diubah untuk nama, satuan, berat, harga satuan, lama produksi, keterangan, gambar 4. Klik tombol simpan
7	Pengujian Penghapusan Data Produk	1. Klik menu data master lalu klik sub menu produk 2. Pilih produk yang akan dihapus 3. Klik tombol hapus
8	Pengujian Penambahan Data Bahan Baku	1. Klik menu data master lalu klik sub menu bahan baku 2. Klik tombol tambah bahan baku 3. Masukkan data nama bahan baku, supplier, satuan, persediaan, konversi persediaan, satuan konversi, keterangan 4. Klik tombol simpan
9	Pengujian Pengubahan Data Bahan Baku	1. Klik menu data master lalu klik sub menu bahan baku 2. Klik tombol ubah 3. Edit data yang akan diubah untuk nama bahan baku, supplier, satuan, persediaan, konversi persediaan, satuan konversi, keterangan 4. Klik tombol simpan
10	Pengujian Penghapusan Data Bahan Baku	1. Klik menu data master lalu klik sub menu bahan baku 2. Pilih bahan baku yang akan dihapus 3. Klik tombol hapus
11	Pengujian Penambahan Data Bom	1. Klik menu data master lalu klik sub menu produk 2. Klik tombol bom 3. Klik tombol tambah 4. Masukkan data nama bahan baku dan jumlah kebutuhan

No	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian
		5. Klik tombol simpan
12	Pengujian Pengubahan Data Bom	1. Klik menu data master lalu klik sub menu produk 2. Klik tombol bom 3. Klik tombol ubah 4. Ubah data nama bahan baku dan jumlah kebutuhan 5. Klik tombol simpan
13	Pengujian Penghapusan Data Bom	1. Klik menu data master lalu klik sub menu produk 2. Pilih data bom yang akan dihapus 3. Klik tombol hapus
14	Pengujian Penambahan Data Supplier	1. Klik menu data master lalu klik sub menu supplier 2. Pilih tambah supplier 3. Masukkan data nama, no telp, alamat 4. Klik tombol simpan
15	Pengujian Pengubahan Data Supplier	1. Klik menu master lalu klik sub menu supplier 2. Pilih supplier yang akan diubah 3. Ubah data nama, no telp, alamat 4. Klik tombol simpan
16	Pengujian Penghapusan Data Supplier	1. Klik menu master lalu klik sub menu supplier 2. Pilih supplier yang akan dihapus 3. Klik tombol hapus
17	Pengujian Penambahan Data Kendaraan	1. Klik menu master lalu klik sub menu kendaraan 2. Klik tambah kendaraan 3. Masukkan data no polisi, jenis kendaraan, kapasitas 4. Klik tombol simpan
18	Pengujian Pengubahan Data Kendaraan	1. Klik menu master lalu klik sub menu kendaraan 2. Pilih data kendaraan yang akan diubah 3. Ubah data no polisi, jenis kendaraan, kapasitas 4. Klik tombol simpan
19	Pengujian Penghapusan Data Kendaraan	1. Klik menu master lalu klik sub menu risiko 2. Pilih data kendaraan yang akan dihapus 3. Klik tombol hapus
20	Pengujian Penambahan Data Pemesanan	1. Klik menu transaksi lalu klik sub menu pemesanan 2. Klik tombol tambah data pemesanan 3. Masukkan data nama pelanggan, produk, jumlah beli 4. Klik tombol tambahkan
21	Pengujian Pengubahan Data Pemesanan	1. Klik menu transaksi lalu klik sub menu pemesanan 2. Pilih data pemesanan yang akan diubah 3. Ubah data nama pelanggan, produk, jumlah beli 4. Klik tombol simpan
22	Pengujian Pembatalan Data Pemesanan	1. Klik menu transaksi lalu klik sub menu pemesanan

No	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian
		2. Pilih data pemesanan yang akan membatalkan pemesanan 3. Klik tombol batal
23	Pengujian Tampil Rincian Data Pemesanan	1. Klik menu transaksi lalu klik sub menu pemesanan 2. Pilih data pemesanan untuk melihat rincian pemesanan 3. Klik tombol rincian
24	Pengujian Penambahan Data Pengadaan	1. Klik menu transaksi lalu klik sub menu pengadaan 2. Klik tombol tambah pengadaan 3. Masukkan data tanggal, bahan baku, jumlah pengadaan 4. Klik tombol simpan
25	Pengujian Pengubahan Data Pengadaan	1. Klik menu transaksi lalu klik sub menu pengadaan 2. Pilih pengadaan yang akan diubah 3. Klik ubah 4. ubah data tanggal, bahan baku, jumlah pengadaan 5. Klik tombol simpan
26	Pengujian Penambahan Data Pengiriman	1. Klik menu transaksi lalu klik sub menu pengiriman 2. Klik tambah pengiriman 3. Masukkan data tanggal dan kendaraan 4. Klik tombol simpan
27	Pengujian Pengubahan Data Pengiriman	1. Klik menu transaksi lalu klik sub menu pengiriman 2. Pilih data yang akan di ubah 3. Ubah data tanggal dan kendaraan. 4. Klik tombol simpan
28	Pengujian Penghapusan Data Pengiriman	1. Klik menu transaksi lalu klik sub menu pengiriman 2. Pilih data pengiriman yang akan dihapus 3. Klik tombol hapus

4.2.5 Hasil Pengujian Penerimaan Pengguna (*User Acceptance Test*)

Berdasarkan pengujian yang sudah dibuat pada skenario pengujian penerimaan pengguna didapatkan hasil dari pengujian UAT oleh ketua koperasi di Sentra Susu Cipageran yang dapat dilihat pada Tabel 4.43.

Tabel 4. 43 Hasil Pengujian Penerimaan Pengguna (*User Acceptance Test*)

No	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Hasil Uji
1.	Pengujian Login Pengguna	1. Akses www.sentrasusucipageran.co.id 2. Masukkan *username* dan *password* pengguna	Pengguna dapat masuk ke halaman utama sesuai dengan hak aksesnya masing-masing.	Pengguna dapat masuk ke halaman utama sesuai dengan hak aksesnya masing-masing.	[√] Diterima [ ] Diterima dengan catatan [ ] Ditolak

No	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Hasil Uji
		3. Tekan tombol Login			
2.	Pengujian Penambahan Data Pengguna	1. Klik menu data master lalu klik sub menu pengguna 2. Tekan tombol tambah pengguna 3. Masukkan data nama, username, jenis pengguna, password, email 4. Tekan tombol simpan	Administrator dapat menambahkan data pengguna dan menampilkan pesan "Data Berhasil Disimpan".	Administrator dapat menambahkan data pengguna dan menampilkan pesan "Data Berhasil Disimpan".	[√] Diterima [ ] Diterima dengan catatan [ ] Ditolak
3.	Pengujian Pengubahan Data Pengguna	1. Klik data pengguna yang akan diubah 2. ubah data yang akan diubah untuk nama, username, jenis pengguna, password, email Tekan tombol simpan	pengguna dapat mengubah data pengguna dan menampilkan pesan " Data Berhasil Diubah"	pengguna dapat mengubah data pengguna dan menampilkan pesan " Data Berhasil Diubah"	[√] Diterima [ ] Diterima dengan catatan [ ] Ditolak
4.	Pengujian Penghapusan Data Pengguna	1. Pilih data pengguna yang akan dihapus 2. Klik tombol hapus	pengguna dapat menghapus data pengguna dan menampilkan pesan "Yakin akan menghapus data tersebut ?"	pengguna dapat menghapus data pengguna dan menampilkan pesan "Yakin akan menghapus data tersebut ?"	[√] Diterima [ ] Diterima dengan catatan [ ] Ditolak
5.	Pengujian Penambahan Data Produk	1. Klik menu data master lalu klik sub menu produk 2. Tekan tombol tambah produk 3. Masukkan data nama produk, satuan, berat, harga satuan, lama produksi, keterangan, gambar 4. Klik tombol simpan	Pengguna dapat menambahkan data produk dan menampilkan pesan "Data Berhasil Disimpan"	Pengguna dapat menambahkan data produk dan menampilkan pesan "Data Berhasil Disimpan"	[√] Diterima [ ] Diterima dengan catatan [ ] Ditolak
6.	Pengujian Pengubahan Data produk	1. Klik menu data master lalu klik sub menu produk 2. Pilih data prouk yang akan diubah 3. Ubah data yang akan diubah untuk nama produk, satuan, berat, harga	Pengguna dapat mengubah data produk dan menampilkan pesan " Data Berhasil Diubah"	Pengguna dapat mengubah data produk dan menampilkan pesan " Data Berhasil Diubah"	[√] Diterima [ ] Diterima dengan catatan [ ] Ditolak

No	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Hasil Uji
		satuan, lama produksi, keterangan, gambar 4. Klik tombol simpan			
7.	Pengujian Penghapusan Data Produk	1. Klik menu data master lalu klik sub menu produk 2. Pilih produk yang akan dihapus 3. Klik tombol hapus	Pengguna dapat menghapus data produk dan menampilkan pesan "Yakin akan menghapus data tersebut ?"	Pengguna dapat menghapus data produk dan menampilkan pesan "Yakin akan menghapus data tersebut ?"	[√] Diterima [ ] Diterima dengan catatan [ ] Ditolak
8.	Pengujian Penambahan Data Bahan Baku	1. Klik menu data master lalu klik sub menu bahan baku 2. Klik tombol tambah bahan baku 3. Masukkan data nama bahan baku, supplier, satuan, persediaan, konversi persediaan, satuan konversi, keterangan 4. Klik tombol simpan	Pengguna dapat menambahkan data bahan baku dan menampilkan pesan "Data Berhasil Disimpan"	Pengguna dapat menambahkan data bahan baku dan menampilkan pesan "Data Berhasil Disimpan"	[√] Diterima [ ] Diterima dengan catatan [ ] Ditolak
9.	Pengujian Pengubahan Data Bahan Baku	1. Klik menu data master lalu klik sub menu bahan baku 2. Pilih bahan baku yang akan diubah 3. Klik ubah 4. Ubah data nama bahan baku, supplier, satuan, persediaan, konversi persediaan, satuan konversi, keterangan 5. Klik tombol simpan	Pengguna dapat mengubah data bahan baku dan menampilkan pesan " Data Berhasil Diubah"	Pengguna dapat mengubah data bahan baku dan menampilkan pesan " Data Berhasil Diubah"	[√] Diterima [ ] Diterima dengan catatan [ ] Ditolak
10.	Pengujian Penghapusan Data Bahan Baku	1. Klik menu data master lalu klik sub menu bahan baku 2. Pilih bahanbaku yang akan dihapus 3. Klik tombol hapus	Pengguna dapat menghapus data bahan baku dan menampilkan pesan "Yakin akan menghapus data tersebut ?"	Pengguna dapat menghapus data bahan baku dan menampilkan pesan "Yakin akan menghapus data tersebut ?"	[√] Diterima [ ] Diterima dengan catatan [ ] Ditolak

No	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Hasil Uji
11.	Pengujian Penambahan Data Bom	1. Klik menu data master lalu klik sub menu produk 2. Pilih produk 3. Klik bom 4. Masukkan data ma bahan baku, jumlah kebutuhan 5. Klik tombol simpan	Pengguna dapat menambahkan data bom dan menampilkan pesan "Data Berhasil Disimpan"	Pengguna dapat menambahkan data bom dan menampilkan pesan "Data Berhasil Disimpan"	[√] Diterima [ ] Diterima dengan catatan [ ] Ditolak
12.	Pengujian Pengubahan Data Bom	1. Klik menu data master lalu klik sub menu produk 2. Pilih produk 3. Klik bom 4. Pilih bom yang akan diedit 5. Klik edit 6. Ubah data ma bahan baku, jumlah kebutuhan 7. Klik tombol simpan	Pengguna dapat mengubah data bom dan menampilkan pesan " Data Berhasil Diubah"	Pengguna dapat mengubah data bom dan menampilkan pesan " Data Berhasil Diubah"	[√] Diterima [ ] Diterima dengan catatan [ ] Ditolak
13.	Pengujian Penghapusan Data Bom	1. Klik menu data master lalu klik sub menu produk 2. Klik bom 3. Pilih bom yang akan dihapus 4. Klik tombol hapus	Pengguna dapat menghapus data bom dan menampilkan pesan "Yakin akan menghapus data tersebut ?"	Pengguna dapat menghapus data bom dan menampilkan pesan "Yakin akan menghapus data tersebut ?"	[√] Diterima [ ] Diterima dengan catatan [ ] Ditolak
14	Pengujian Penambahan Data Supplier	1. Klik menu data master lalu klik sub menu supplier 2. Pilih tambah supplier 3. Masukkan data nama supplier, no telp, alamat 4. Klik tombol simpan	Pengguna dapat menambahkan data supplier dan menampilkan pesan "Data Berhasil Disimpan"	Pengguna dapat menambahkan data supplier dan menampilkan pesan "Data Berhasil Disimpan"	[√] Diterima [ ] Diterima dengan catatan [ ] Ditolak
15	Pengujian Pengubahan Data Supplier	1. Klik menu data master lalu klik sub menu supplier 2. Pilih supplier yang akan diubah 3. Klik ubah 4. ubah data nama supplier, no telp, alamat 5. Klik tombol simpan	Pengguna dapat mengubah data supplier dan menampilkan pesan " Data Berhasil Diubah"	Pengguna dapat mengubah data supplier dan menampilkan pesan " Data Berhasil Diubah"	[√] Diterima [ ] Diterima dengan catatan [ ] Ditolak
16	Pengujian Penghapus	1. Klik menu data master lalu klik	Pengguna dapat menghapus data	Pengguna dapat menghapus data	[√] Diterima [ ] Diterima

No	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Hasil Uji
	an Data Supplier	sub menu produk 2. Klik bom 3. Pilih bom yang akan dihapus 4. Klik tombol hapus	supplier dan menampilkan pesan "Yakin akan menghapus data tersebut ?"	supplier dan menampilkan pesan "Yakin akan menghapus data tersebut ?"	dengan catatan [ ] Ditolak
17	Pengujian Penambahan Data Kendaraan	1. Klik menu data master lalu klik sub menu kendaraan 2. Klik tombol tambah kendaraan 3. Masukkan data no polisi, jenis kendaraan, kapaitas 4. Klik tombol simpan	Pengguna dapat menambahkan data kendaraan dan menampilkan pesan "Data Berhasil Disimpan"	Pengguna dapat menambahkan data kendaraan dan menampilkan pesan "Data Berhasil Disimpan"	[√] Diterima [ ] Diterima dengan catatan [ ] Ditolak
18	Pengujian Pengubahan Data Kendaraan	1. Klik menu data master lalu klik sub menu kendaraan 2. Pilih kendaraan yang akan diubah 3. Klik ubah 4. Ubah data data no polisi, jenis kendaraan, kapasitas 5. Klik tombol simpan	Pengguna dapat mengubah data kendaraan dan menampilkan pesan " Data Berhasil Diubah"	Pengguna dapat mengubah data kendaraan dan menampilkan pesan " Data Berhasil Diubah"	[√] Diterima [ ] Diterima dengan catatan [ ] Ditolak
19	Pengujian Penghapusan Data Kendaraan	1. Klik menu data master lalu klik sub menu kendaraan 2. Pilih data kendaraan yang akan dihapus 3. Klik tombol hapus	Pengguna dapat menghapus data kendaraan dan menampilkan pesan "Yakin akan menghapus data tersebut ?"	Pengguna dapat menghapus data kendaraan dan menampilkan pesan "Yakin akan menghapus data tersebut ?"	[√] Diterima [ ] Diterima dengan catatan [ ] Ditolak
20	Pengujian Penambahan Data Pemesanan	1. Klik menu transaksi lalu klik sub menu pemesanan 2. Klik tombol tambah pemesanan 3. Masukkan data nama pelanggan, nama produk, jumlah beli 4. Klik tombol simpan	Pengguna dapat menambahkan data pemesanan dan menampilkan pesan "Data Berhasil Disimpan"	Pengguna dapat menambahkan data pemesanan dan menampilkan pesan "Data Berhasil Disimpan"	[√] Diterima [ ] Diterima dengan catatan [ ] Ditolak
21	Pengujian Pengubaha	1. Klik menu transaksi lalu klik	Pengguna dapat mengubah data	Pengguna dapat mengubah data	[√] Diterima [ ] Diterima

No	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Hasil Uji
	n Data Pemesanan	sub menu sumber daya manusia 2. Pilih pemesanan yang akan diubah 3. Klik ubah 4. Ubah data nama pelanggan, nama produk, jumlah beli 5. Klik tombol simpan	pemesanan dan menampilkan pesan " Data Berhasil Diubah"	pemesanan dan menampilkan pesan " Data Berhasil Diubah"	dengan catatan [ ] Ditolak
22	Pengujian Pembatalan Data Pemesanan	1. Klik menu transaksi lalu klik sub menu pemesanan 2. Pilih pemesanan yang akan dibatalkan 3. Klik batal	Pengguna dapat membatalkan data pemesanan	Pengguna dapat membatalkan data pemesanan	[√] Diterima [ ] Diterima dengan catatan [ ] Ditolak
23	Pengujian Tampil Rincian Data Pemesanan	1. Klik menu transaksi lalu klik sub menu pemesanan 2. Pilih pemesanan yang akan dilihat rinciannya 3. Klik rincian	Pengguna dapat menampilakan data rincian pemesanan	Pengguna dapat menampilkan data rincian pemesanan	[√] Diterima [ ] Diterima dengan catatan [ ] Ditolak
24	Pengujian Penambahan Data Pengadaan	1. Klik menu transaksi lalu klik sub menu pengadaan 2. Pilih tambah pengadaan 3. Masukkan data periode, tanggal, nama bahan baku, jumlah pengadaan 4. Klik tombol simpan	Pengguna dapat menambahkan data pengadaan dan menampilkan pesan "Data Berhasil Disimpan"	Pengguna dapat menambahkan data pengadaan dan menampilkan pesan "Data Berhasil Disimpan"	[√] Diterima [ ] Diterima dengan catatan [ ] Ditolak
25	Pengujian Pengubahan Data Pengadaan	1. Klik menu transaksi lalu klik sub menu pengadaan 2. Pilih pengadaan yang akan diubah 3. Klik ubah 4. Ubah data periode, tanggal, nama bahan baku, jumlah pengadaan 5. Klik tombol simpan	Pengguna dapat mengubah data pengadaan dan menampilkan pesan " Data Berhasil Diubah"	Pengguna dapat mengubah data pengadaan dan menampilkan pesan " Data Berhasil Diubah"	[√] Diterima [ ] Diterima dengan catatan [ ] Ditolak
26	Pengujian Penambaha	1. Klik menu transaksi lalu klik	Pengguna dapat menambahkan	Pengguna dapat menambahkan	[√] Diterima [ ] Diterima

No	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Hasil Uji
	n Data Pengiriman	sub menu pengiriman 2. Klik tombol tambah pengiriman 3. Masukkan data tanggal, kendaraan, jumlah produk 4. Klik tombol simpan	data pengiriman dan menampilkan pesan "Data Berhasil Disimpan"	data pengiriman dan menampilkan pesan "Data Berhasil Disimpan"	dengan catatan [ ] Ditolak
27	Pengujian Pengubahan Data Pengiriman	1. Klik menu transaksi lalu klik sub menu pengiriman 2. Pilih pengiriman yang akan diubah 3. Klik ubah 4. Ubah data tanggal kendaraan, jumlah produk 5. Klik simpan	Pengguna dapat mengubah data pengiriman dan menampilkan pesan " Data Berhasil Diubah"	Pengguna dapat mengubah data pengiriman dan menampilkan pesan " Data Berhasil Diubah"	[√] Diterima [ ] Diterima dengan catatan [ ] Ditolak
28	Pengujian Pembatalan Data Pengiriman	1. Klik menu data transaksi lalu klik sub menu pengiriman 2. Pilih data pengiriman yang akan dibatalkan 3. Klik tombol batal	Pengguna dapat membatalkan data pengiriman	Pengguna dapat membatalkan data pengiriman	[√] Diterima [ ] Diterima dengan catatan [ ] Ditolak

4.2.6 Kesimpulan Pengujian Penerimaan Pengguna (*User Acceptance Test*)

Berdasarkan pengujian penerimaan pengguna akhir yang telah dilakukan dengan ketua koperasi terhadap sistem informasi *supply chain management* di Sentra Susu Cipageran, dapat disimpulkan bahwa sistem sudah diterima oleh pengguna di Sentra Susu Cipageran diantaranya admin, kepala bagian pengadaan, kepala bagian gudang, kepala bagian produksi, dan kepala bagian pengiriman. Admin sudah bisa mengelola data pengguna seperti tambah pengguna, ubah pengguna, dan hapus pengguna serta hasil yang didapat sudah sesuai dengan hasil yang diharapkan. Kepala bagian pengadaan sudah bisa mengelola data peramalan dan supplier seperti tambah, ubah, dan pembatalan serta hasil yang didapat sudah sesuai dengan hasil yang diharapkan. Kepala bagian gudang sudah bisa mengelola data bahan baku dan data produk seperti tambah, ubah, dan hapus serta hasil yang didapat sudah sesuai dengan hasil yang diharapkan. Kepala bagian produksi sudah

bisa mengelola data bom seperti tambah, ubah, dan hapus serta hasil yang didapat sudah sesuai dengan hasil yang diharapkan. Kepala bagian pengiriman sudah bisa mengelola data kendaraan seperti tambah, ubah, dan hapus serta hasil yang didapat sudah sesuai dengan hasil yang diharapkan. Berdasarkan kesimpulan UAT maka dapat dilanjutkan ke tahap pengujian penerima pengguna akhir setelah sistem diterapkan di lingkungan koperasi..

4.2.7 Rencana Penerimaan Pengguna Akhir Setelah Sistem Diterapkan di Lingkungan Koperasi

Pengujian penerimaan pengguna akhir ini diserahkan langsung kepada pengguna. Pengujian ini dilakukan langsung di lapangan pada Sentra Susu Cipageran mengenai kepuasan pengguna dengan kandungan poin yaitu pemenuhan kebutuhan dari tujuan awal pembanguan sistem informasi *supply chain management* di Sentra Susu Cipageran dan tampilan antarmuka dari sistem informasi *supply chain management* di Sentra Susu Cipageran tersebut. Pengujian ini dilakukan melalui sebuah teknik pengambilan data, yaitu melalui wawancara. Wawancara dilakukan sesuai dengan pengguna yang ada pada sistem, yaitu wawancara kepada ketua koperasi, operator penjualan, kepala bagian pengadaan, kepala bagian gudang, kepala bagian produksi, dan kepala bagian pengiriman pada sistem informasi *supply chain management* di Sentra Susu Cipageran.

Adapun pertanyaan-pertanyaan yang diajukan dalam proses wawancara pengujian penerimaan pengguna akhir setelah diterapkan di lingkungan koperasi pada sistem informasi *supply chain management* di Sentra Susu Cipageran secara terperinci dapat dilihat pada Tabel 4.44.

Tabel 4. 44 Pertanyaan Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir Setelah Diterapkan di Lingkungan Koperasi

Level pengguna	Pertanyaan
Administrator (Ketua Koperasi)	1. Apakah sistem informasi *supply chain management* ini mudah digunakan? Jawaban: Menurut ketua koperasi bahwa sistem informasi *supply chain management* yang dibangun mudah untuk digunakan. 2. Apakah tampilan antar muka sistem informasi *supply chain management* ini terlihat menarik?

	Jawaban: Menurut ketua koperasi bahwa sistem informasi *supply chain management* yang dibangun tampilan antarmuka sangat menarik dan fungsionalis. 3. Apakah sistem informasi *supply chain management* ini memberikan kemudahan pada bagian Admin dalam mengolah data pengguna? Jawaban: Menurut ketua koperasi selaku bagian administrator bahwa sistem informasi *supply chain management* yang dibangun sangat memberikan kemudahan dalam mengolah data pengguna pada bagian admin. 4. Apakah sistem informasi *supply chain management* ini menggunakan bahasa yang mudah untuk dimengerti? Jawaban: Menurut ketua koperasi bahwa sistem informasi *supply chain management* yang dibangun sudah menggunakan bahasa yang mudah dimengerti dikarenakan sistem yang dibangun menggunakan bahasa indonesia.
Operator Penjualan	1. Apakah sistem informasi *supply chain management* ini mudah digunakan? Jawaban: Menurut operator penjualan bahwa sistem informasi *supply chain management* yang dibangun mudah untuk digunakan. 2. Apakah tampilan antar muka sistem informasi *supply chain management* ini terlihat menarik? Jawaban: Menurut operator penjualan bahwa sistem informasi *supply chain management* yang dibangun tampilan antarmuka sudah cukup bagus. 3. Apakah sistem informasi *supply chain management* ini menggunakan bahasa yang mudah untuk dimengerti? Jawaban: Menurut operator penjualan bahwa bahasa yang digunakan mudah dimengerti pada sistem informasi *supply chain management* yang dibangun. 4. Apakah sistem informasi *supply chain management* ini memberikan kemudahan dalam mengolah data pesanan yang

	masuk dari pelanggan? Jawaban: Menurut operator penjualan bahwa sistem informasi *supply chain management* yang dibangun sangat membantu bagian operator penjualan dalam mengolah pesanan yang masuk dari pelanggan. 5. Apakah sistem informasi *supply chain management* ini dapat membantu dalam mengolah data pelanggan? Jawaban: Menurut operator penjualan bahwa sistem informasi *supply chain management* yang dibangun sudah sangat membantu dalam pengolahan data pelanggan. 6. Apakah sistem informasi *supply chain management* ini dapat membantu dalam mengolah data transaksi pembayaran? Jawaban: Menurut operator penjualan bahwa sistem informasi *supply chain management* yang dibangun dapat membantu dalam pengolahan data transaksi pembayaran.
Kepala Bagian Pengadaan	1. Apakah sistem informasi *supply chain management* ini mudah digunakan? Jawaban: Menurut kepala bagian pengadaan bahwa sistem informasi *supply chain management* yang dibangun mudah untuk digunakan. 2. Apakah tampilan antar muka sistem informasi *supply chain management* ini terlihat menarik? Jawaban: Menurut kepala bagian pengadaan bahwa sistem informasi *supply chain management* yang dibangun tampilan antarmuka sederhana dan perlu dibuat lebih menarik lagi. 3. Apakah sistem informasi *supply chain management* ini menggunakan bahasa yang mudah untuk dimengerti? Jawaban: Menurut kepala bagian pengadaan bahwa bahasa yang digunakan mudah dimengerti pada sistem informasi *supply chain management* yang dibangun. 4. Apakah sistem informasi *supply chain management* ini memberikan kemudahan dalam meramalkan pembelian bahan baku? Jawaban:

	Menurut kepala bagian pengadaan bahwa sistem informasi *supply chain management* yang dibangun sangat membantu kepala bagian pengadaan dalam meramalkan pembelian bahan baku. 5. Apakah sistem informasi *supply chain management* ini dapat membantu dalam memantau stok bahan baku di gudang? Jawaban: Menurut kepala bagian pengadaan bahwa sistem informasi *supply chain management* yang dibangun sudah sangat membantu dalam memantau stok bahan baku di gudang. 6. Apakah sistem informasi *supply chain management* ini sudah sesuai dengan yang dibutuhkan dalam perhitungan perencanaan persediaan bahan baku agar tidak kekurangan ataupun kelebihan bahan baku? Jawaban: Menurut kepala bagian pengadaan bahwa sistem informasi *supply chain management* yang dibangun sudah cukup akurat dan sesuai mengenai perhitungan perencanaan persediaan bahan baku pada periode sebelumnya.
Kepala Bagian Gudang	1. Apakah sistem informasi *supply chain management* ini mudah digunakan? Jawaban: Menurut kepala bagian gudang bahwa sistem informasi *supply chain management* yang dibangun sudah mudah untuk digunakan. 2. Apakah tampilan antar muka sistem informasi *supply chain management* ini terlihat menarik? Jawaban: Menurut kepala bagian gudang bahwa sistem informasi *supply chain management* yang dibangun tampilan antarmuka sudah cukup menarik. 3. Apakah sistem informasi *supply chain management* ini menggunakan bahasa yang mudah untuk dimengerti? Jawaban: Menurut kepala bagian gudang bahwa bahasa yang digunakan sangat mudah dimengerti pada sistem informasi *supply chain management* yang dibangun. 4. Apakah sistem informasi *supply chain management* ini memberikan kemudahan dalam mengolah data bahan baku dan

	produk? Jawaban: Menurut kepala bagian gudang bahwa sistem informasi *supply chain management* yang dibangun sangat membantu kepala bagian gudang dalam mengolah data bahan baku dan produk. 5. Apakah sistem informasi *supply chain management* ini dapat membantu dalam memantau stok bahan baku dan produk di gudang? Jawaban: Menurut kepala bagian gudang bahwa sistem informasi *supply chain management* yang dibangun sangat membantu dalam memantau stok bahan baku dan produk di gudang.
Kepala Bagian Produksi	1. Apakah sistem informasi *supply chain management* ini mudah digunakan? Jawaban: Menurut kepala bagian produksi bahwa sistem informasi *supply chain management* yang dibangun sangat mudah untuk digunakan. 2. Apakah tampilan antar muka sistem informasi *supply chain management* ini terlihat menarik? Jawaban: Menurut kepala bagian produksi bahwa sistem informasi *supply chain management* yang dibangun tampilan antarmuka sangat menarik. 3. Apakah sistem informasi *supply chain management* ini menggunakan bahasa yang mudah untuk dimengerti? Jawaban: Menurut kepala bagian produksi bahwa bahasa yang digunakan sangat mudah dimengerti pada sistem informasi *supply chain management* yang dibangun. 4. Apakah sistem informasi *supply chain management* ini dapat membantu dalam memantau stok bahan baku di gudang? Jawaban: Menurut kepala bagian gudang bahwa sistem informasi *supply chain management* yang dibangun sangat membantu dalam memantau stok bahan baku di gudang.
Kepala Bagian Pengiriman	1. Apakah sistem informasi *supply chain management* ini mudah digunakan?

	Jawaban: Menurut kepala bagian pengiriman bahwa sistem informasi *supply chain management* yang dibangun sangat mudah untuk digunakan. 2. Apakah tampilan antar muka sistem informasi *supply chain management* ini terlihat menarik? Jawaban: Menurut kepala bagian pengiriman bahwa sistem informasi *supply chain management* yang dibangun tampilan antarmuka cukup menarik. 3. Apakah sistem informasi *supply chain management* ini menggunakan bahasa yang mudah untuk dimengerti? Jawaban: Menurut kepala bagian pengiriman bahwa sistem informasi *supply chain management* yang dibangun menggunakan bahasa yang mudah dimengerti yaitu menggunakan bahasa indonesia. 4. Apakah sistem informasi *supply chain management* ini dapat membantu dalam membuatkan jadwal pengiriman produk ke pelanggan? Jawaban: Menurut kepala bagian pengiriman bahwa sistem informasi *supply chain management* yang dibangun sangat membantu dalam menjadwalkan pengiriman produk ke pelanggan.

4.2.8 Kesimpulan Hasil Wawancara

Berdasarkan Hasil wawancara yang dilakukan terhadap level pengguna yang terdiri dari ketua koperasi, operator penjualan, kepala bagian pengadaan, kepala bagian gudang, kepala bagian produksi, dan kepala bagian pengiriman meyatakan bahwa sistem informasi *supply chain management* yang dibangun mengenai perhitungan pembelian bahan baku sudah cukup benar dan sesuai dengan yang dibutuhkan. Untuk pengiriman produk sendiri sudah cukup membantu dalam pembuatan jadwal pengiriman produk ke pelanggan. Sedangkan untuk tampilan sistem yang dibangun sudah cukup menarik dan saran untuk kedepannya sistem yang dibangun harus lebih banyak fitur tambahan.