

BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi

Implementasi merupakan tahapan yang dilakukan untuk menerapkan cara kerja sistem berdasarkan hasil analisis dan juga perancangan yang telah dibuat sebelumnya kedalam suatu bahasa pemrograman tertentu.

4.1.1 Perangkat Keras Yang Digunakan

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam pembangunan Sistem Informasi *Supply Chain Management* CV. Mova Sapta Buana dapat dilihat pada tabel 4.1 berikut ini.

Tabel 4.1 Perangkat Keras

Perangkat Keras	Spesifikasi
<i>Processor</i>	<i>Core i3 1.80 Ghz</i>
Memori	Ram 4 GB
<i>Harddisk</i>	500 GB
Monitor	500 GB
Perangkat Pendukung	LCD 14"

4.1.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Perangkat lunak yang digunakan dalam pembangunan Sistem Informasi *Supply Chain Management* CV. Mova Sapta Buana dapat dilihat pada tabel 4.2 berikut ini.

Tabel 4.2 Perangkat Lunak Yang Digunakan

Perangkat Lunak	Spesifikasi
Sistem Operasi	Microsoft Windows 7
<i>Web Browser</i>	Mozilla Firefox 55.21
<i>Code Editor</i>	Sublime Text 3
<i>Web Server</i>	XAMPP v3.2.2

4.1.3 Implementasi Basis Data

Pembangunan basis data dilakukan dengan menggunakan aplikasi DBMS MySQL. Implementasi basis data dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

1. Tabel artikel

No	SQL
1	CREATE TABLE `artikel` (
2	`idartikel` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3	`nama` varchar(100) DEFAULT NULL,
4	`gambar` text,
5	`catatan` text,
6	`userid` int(11) DEFAULT NULL,
7	`created_at` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
8	UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
9	`updated_at` timestamp NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
10	`tipe` enum('MTO','MTS') DEFAULT 'MTO',
11	`harga` double DEFAULT NULL,
12	PRIMARY KEY (`idartikel`),
13	KEY `usercreateartikel` (`userid`),
14	CONSTRAINT `usercreateartikel` FOREIGN KEY (`userid`)
15	REFERENCES `users` (`id`) ON UPDATE CASCADE
16	) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=10 DEFAULT CHARSET=latin1;

2. Tabel bahanbaku

No	SQL
1	CREATE TABLE `bahanbaku` (
2	`idbahanbaku` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3	`parent` int(11) DEFAULT NULL,
4	`kodebahanbaku` varchar(100) DEFAULT NULL,
5	`nama` varchar(100) DEFAULT NULL,
6	`harga` double DEFAULT NULL,
7	`satuan` varchar(20) DEFAULT NULL,
8	`konversi` double DEFAULT NULL,
9	`konversisatuan` varchar(20) DEFAULT NULL,
10	`safetystock` double DEFAULT NULL,
11	`stock` double DEFAULT NULL,
12	`status` tinyint(1) DEFAULT NULL,
13	`created_at` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
14	UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
15	`updated_at` timestamp NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
16	PRIMARY KEY (`idbahanbaku`)
17	) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=34 DEFAULT CHARSET=latin1;

3. Tabel bahanbaku_penerimaan

No	SQL
1	CREATE TABLE `bahanbaku_penerimaan` (
2	`idpenerimaanbahanbaku` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3	`nofaktur` varchar(100) DEFAULT NULL,
4	`tanggal` date DEFAULT NULL,
5	`penerima` varchar(100) DEFAULT NULL,
6	`catatan` text,
7	`idpengadaanbahanbaku` int(11) DEFAULT NULL,
8	`userid` int(11) DEFAULT NULL,
9	`created_at` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
10	UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
11	`updated_at` timestamp NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
12	PRIMARY KEY (`idpenerimaanbahanbaku`),
13	KEY `penerimaanpengadaan` (`idpengadaanbahanbaku`),
14	KEY `usercreatepenerimaan` (`userid`),
15	CONSTRAINT `penerimaanpengadaan` FOREIGN KEY
16	(`idpengadaanbahanbaku`) REFERENCES `bahanbaku_pengadaan`
17	(`idpengadaanbahanbaku`) ON UPDATE CASCADE,
18	CONSTRAINT `usercreatepenerimaan` FOREIGN KEY (`userid`)
19	REFERENCES `users` (`id`) ON UPDATE CASCADE
20	) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=2 DEFAULT CHARSET=latin1;

4. Tabel bahanbaku_penerimaan_dtl

No	SQL
1	CREATE TABLE `bahanbaku_penerimaan_dtl` (
2	`idpenerimaandtlbahanbaku` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3	`jumlahditerima` double DEFAULT NULL,
4	`harga` double DEFAULT NULL,
5	`satuan` int(11) DEFAULT NULL,
6	`idpenerimaanbahanbaku` int(11) DEFAULT NULL,
7	`idbahanbaku` int(11) DEFAULT NULL,
8	`created_at` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
9	UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
10	`updated_at` timestamp NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
11	PRIMARY KEY (`idpenerimaandtlbahanbaku`),
12	KEY `penerimaandetail` (`idpenerimaanbahanbaku`),
13	KEY `bahanbakupenerimaan` (`idbahanbaku`),
14	CONSTRAINT `bahanbakupenerimaan` FOREIGN KEY (`idbahanbaku`)
15	REFERENCES `bahanbaku` (`idbahanbaku`) ON UPDATE CASCADE,
16	CONSTRAINT `penerimaandetail` FOREIGN KEY
17	(`idpenerimaanbahanbaku`) REFERENCES `bahanbaku_penerimaan`
18	(`idpenerimaanbahanbaku`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
19	) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=latin1;

5. Tabel bahanbaku_pengadaan

No	SQL
1	CREATE TABLE `bahanbaku_pengadaan` (
2	`idpengadaanbahanbaku` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3	`nopengadaan` varchar(100) DEFAULT NULL,
4	`tanggalpengadaan` date DEFAULT NULL,
5	`tanggaltempo` date DEFAULT NULL,
6	`catatan` text,
7	`status` tinyint(1) DEFAULT NULL,
8	`idsupplier` int(11) DEFAULT NULL,
9	`userid` int(11) DEFAULT NULL,
10	`created_at` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
11	UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
12	`updated_at` timestamp NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
13	PRIMARY KEY (`idpengadaanbahanbaku`),
14	KEY `pengadaansupplier` (`idsupplier`),
15	KEY `usercreatepengadaan` (`userid`),
16	CONSTRAINT `pengadaansupplier` FOREIGN KEY (`idsupplier`)
17	REFERENCES `supplier` (`idsupplier`) ON UPDATE CASCADE,
18	CONSTRAINT `usercreatepengadaan` FOREIGN KEY (`userid`)
19	REFERENCES `users` (`id`) ON UPDATE CASCADE
20	) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=latin1;

6. Tabel bahanbaku_pengadaan_dtl

No	SQL
1	CREATE TABLE `bahanbaku_pengadaan_dtl` (
2	`idpengadaandtlbahanbaku` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3	`jumlahpengadaan` double DEFAULT NULL,
4	`harga` double DEFAULT NULL,
5	`satuan` int(11) DEFAULT NULL,
6	`idpengadaanbahanbaku` int(11) DEFAULT NULL,
7	`idbahanbaku` int(11) DEFAULT NULL,
8	`created_at` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
9	UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
10	`updated_at` timestamp NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
11	PRIMARY KEY (`idpengadaandtlbahanbaku`),
12	KEY `detailpengadaan` (`idpengadaanbahanbaku`),
13	KEY `pengadaanbahanbaku` (`idbahanbaku`),
14	CONSTRAINT `detailpengadaan` FOREIGN KEY
15	(`idpengadaanbahanbaku`) REFERENCES `bahanbaku_pengadaan`
16	(`idpengadaanbahanbaku`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
17	CONSTRAINT `pengadaanbahanbaku` FOREIGN KEY (`idbahanbaku`)
18	REFERENCES `bahanbaku` (`idbahanbaku`) ON UPDATE CASCADE
19	) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=5 DEFAULT CHARSET=latin1;

7. Tabel bom

No	SQL
1	CREATE TABLE `bom` (
2	`idbom` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3	`qty` double DEFAULT NULL,
4	`satuan` varchar(50) DEFAULT NULL,
5	`idbahanbaku` int(11) DEFAULT NULL,
6	`idartikel` int(11) DEFAULT NULL,
7	PRIMARY KEY (`idbom`),
8	KEY `artikelbahanbaku` (`idartikel`),
9	KEY `bahanbakubom` (`idbahanbaku`),
10	CONSTRAINT `artikelbahanbaku` FOREIGN KEY (`idartikel`)
11	REFERENCES `artikel` (`idartikel`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
12	CASCADE,
13	CONSTRAINT `bahanbakubom` FOREIGN KEY (`idbahanbaku`)
14	REFERENCES `bahanbaku` (`idbahanbaku`) ON UPDATE CASCADE
15	) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=46 DEFAULT CHARSET=latin1;

8. Tabel customer

No	SQL
1	CREATE TABLE `customer` (
2	`idcustomer` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3	`nama` varchar(100) DEFAULT NULL,
4	`alamat` text,
5	`email` varchar(100) DEFAULT NULL,
6	`contact` varchar(20) DEFAULT NULL,
7	`status` tinyint(1) DEFAULT NULL,
8	`created_at` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
9	UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
10	`updated_at` timestamp NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
11	PRIMARY KEY (`idcustomer`)
12	) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=11 DEFAULT CHARSET=latin1;

9. Tabel kendaraan

No	SQL
1	CREATE TABLE `kendaraan` (
2	`idkendaraan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3	`noplak` varchar(10) DEFAULT NULL,
4	`merk` varchar(20) DEFAULT NULL,
5	`luas` double DEFAULT NULL,
6	`kapasitas` double DEFAULT NULL,
7	`satuan` varchar(100) DEFAULT NULL,
8	`supir` varchar(100) DEFAULT NULL,
9	`created_at` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
10	UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
11	`updated_at` timestamp NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
12	PRIMARY KEY (`idkendaraan`)
13	) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=latin1;

10. Tabel Password Resets

No	SQL
1	CREATE TABLE `password_resets` (
2	`idreset` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3	`email` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL,
4	`token` varchar(255) COLLATE utf8_unicode_ci NOT NULL,
5	`archived` tinyint(1) NOT NULL DEFAULT '0',
6	`userid` int(11) DEFAULT NULL,
7	`created_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,
8	`deleted_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,
9	PRIMARY KEY (`idreset`),
10	KEY `password_resets_email_index` (`email`),
11	KEY `password_resets_token_index` (`token`),
12	KEY `resetuser` (`userid`),
13	CONSTRAINT `resetuser` FOREIGN KEY (`userid`) REFERENCES
14	`users` (`id`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE NO ACTION
15	) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=9 DEFAULT CHARSET=utf8
16	COLLATE=utf8_unicode_ci;

11. Tabel Pengiriman

No	SQL
1	CREATE TABLE `pengiriman` (
2	`idpengiriman` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3	`nosuratjalan` varchar(100) DEFAULT NULL,
4	`tanggalsending` date DEFAULT NULL,
5	`pembayaran` tinyint(1) DEFAULT NULL,
6	`status` tinyint(1) DEFAULT NULL,
7	`idkendaraan` int(11) DEFAULT NULL,
8	`userid` int(11) DEFAULT NULL,
9	`idpesanan` int(11) DEFAULT NULL,
10	`created_at` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
11	UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
12	`updated_at` timestamp NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
13	PRIMARY KEY (`idpengiriman`),
14	KEY `pengirimanpesanan` (`idpesanan`),
15	KEY `usercreatepengiriman` (`userid`),
16	KEY `kendaraanpengiriman` (`idkendaraan`),
17	CONSTRAINT `kendaraanpengiriman` FOREIGN KEY (`idkendaraan`)
18	REFERENCES `kendaraan` (`idkendaraan`) ON UPDATE CASCADE,
19	CONSTRAINT `pengirimanpesanan` FOREIGN KEY (`idpesanan`)
20	REFERENCES `pesanan` (`idpesanan`) ON UPDATE CASCADE,
21	CONSTRAINT `usercreatepengiriman` FOREIGN KEY (`userid`)
22	REFERENCES `users` (`id`) ON UPDATE CASCADE
23	) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=7 DEFAULT CHARSET=latin1;

12. Tabel pengiriman_detail

No	SQL
1	CREATE TABLE `pengiriman_detail` (
2	`idpengirimandetail` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3	`jumlah` double DEFAULT NULL,
4	`remark` text,
5	`idpengiriman` int(11) DEFAULT NULL,
6	`idpesanandetail` int(11) DEFAULT NULL,
7	`created_at` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
8	UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
9	`updated_at` timestamp NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
10	PRIMARY KEY (`idpengirimandetail`),
11	KEY `pengirimandetail` (`idpengiriman`),
12	KEY `detailpesanankirim` (`idpesanandetail`),
13	CONSTRAINT `detailpesanankirim` FOREIGN KEY
14	(`idpesanandetail`) REFERENCES `pesanan_detail`
15	(`idpesanandetail`) ON UPDATE CASCADE,
16	CONSTRAINT `pengirimandetail` FOREIGN KEY (`idpengiriman`)
17	REFERENCES `pengiriman` (`idpengiriman`) ON DELETE CASCADE ON
18	UPDATE CASCADE
19	) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

13. Tabel pesanan

No	SQL
1	CREATE TABLE `pesanan` (
2	`idpesanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3	`nopesanan` varchar(100) DEFAULT NULL,
4	`tanggal` date DEFAULT NULL,
5	`tanggalkirim` date DEFAULT NULL,
6	`startdate` date DEFAULT NULL,
7	`enddate` date DEFAULT NULL,
8	`dp` double DEFAULT NULL,
9	`pelunasan` double DEFAULT NULL,
10	`tanggallunas` date DEFAULT NULL,
11	`status` tinyint(1) DEFAULT NULL,
12	`userid` int(11) DEFAULT NULL,
13	`idcustomer` int(11) DEFAULT NULL,
14	`created_at` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
15	UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
16	`updated_at` timestamp NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
17	PRIMARY KEY (`idpesanan`),
18	KEY `pesanancustomer` (`idcustomer`),
19	KEY `usercreatepesanan` (`userid`),
20	CONSTRAINT `pesanancustomer` FOREIGN KEY (`idcustomer`)
21	REFERENCES `customer` (`idcustomer`) ON UPDATE CASCADE,
22	CONSTRAINT `usercreatepesanan` FOREIGN KEY (`userid`)
23	REFERENCES `users` (`id`) ON UPDATE CASCADE
24	) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=67 DEFAULT CHARSET=latin1;

14. Tabel pesanan_detail

No	SQL
1	CREATE TABLE `pesanan_detail` (
2	`idpesanandetail` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3	`harga` double DEFAULT NULL,
4	`jumlah` double DEFAULT NULL,
5	`siapkirim` double DEFAULT NULL,
6	`onproses` double DEFAULT NULL,
7	`idpesanan` int(11) DEFAULT NULL,
8	`idartikel` int(11) DEFAULT NULL,
9	`created_at` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
10	UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
11	`updated_at` timestamp NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
12	PRIMARY KEY (`idpesanandetail`),
13	KEY `artikelpesanan` (`idartikel`),
14	KEY `detailpesanan` (`idpesanan`),
15	CONSTRAINT `artikelpesanan` FOREIGN KEY (`idartikel`)
16	REFERENCES `artikel` (`idartikel`) ON UPDATE CASCADE,
17	CONSTRAINT `detailpesanan` FOREIGN KEY (`idpesanan`)
18	REFERENCES `pesanan` (`idpesanan`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
19	CASCADE
20	) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=116 DEFAULT CHARSET=latin1;

15. Tabel supplier

No	SQL
1	CREATE TABLE `supplier` (
2	`idsupplier` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3	`nama` varchar(100) DEFAULT NULL,
4	`alamat` text,
5	`email` varchar(100) DEFAULT NULL,
6	`contact` char(20) DEFAULT NULL,
7	`status` tinyint(1) DEFAULT NULL,
8	`created_at` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
9	UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
10	`updated_at` timestamp NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
11	PRIMARY KEY (`idsupplier`)
12	) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=23 DEFAULT CHARSET=latin1;

16. Tabel supplier_bahanbaku

No	SQL
1	CREATE TABLE `supplier_bahanbaku` (
2	`idsupplierbahanbaku` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3	`harga` double DEFAULT NULL,
4	`minimal` double DEFAULT NULL,
5	`satuan` int(11) DEFAULT NULL,
6	`idbahanbaku` int(11) DEFAULT NULL,
7	`idsupplier` int(11) DEFAULT NULL,
8	`created_at` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
9	UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
10	`updated_at` timestamp NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
11	PRIMARY KEY (`idsupplierbahanbaku`),
12	KEY `bahanbakusupplier` (`idbahanbaku`),
13	KEY `detailsupplier` (`idsupplier`),
14	CONSTRAINT `bahanbakusupplier` FOREIGN KEY (`idbahanbaku`)
15	REFERENCES `bahanbaku` (`idbahanbaku`) ON UPDATE CASCADE,
16	CONSTRAINT `detailsupplier` FOREIGN KEY (`idsupplier`)
17	REFERENCES `supplier` (`idsupplier`) ON UPDATE CASCADE
18	) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=59 DEFAULT CHARSET=latin1;

17. Tabel users

No	SQL
1	CREATE TABLE `users` (
2	`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3	`name` varchar(100) DEFAULT NULL,
4	`jabatan`
5	enum('Direktur','Administrator','Administrasi','RND','Marketing','
6	Produksi','Gudang') DEFAULT NULL,
7	`tmplahir` varchar(50) DEFAULT NULL,
8	`tgllahir` date DEFAULT NULL,
9	`email` varchar(100) DEFAULT NULL,
10	`contact` varchar(20) DEFAULT NULL,
11	`username` varchar(100) DEFAULT NULL,
12	`password` varchar(255) DEFAULT NULL,
13	`photo` varchar(255) DEFAULT 'user.png',
14	`status` tinyint(1) DEFAULT NULL,
15	`remember_token` varchar(100) DEFAULT NULL,
16	`created_at` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
17	UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
18	`updated_at` timestamp NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
19	PRIMARY KEY (`id`)
20	) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=28 DEFAULT CHARSET=latin1;

18. Tabel notifications

No	SQL
1	CREATE TABLE `notifications` (
2	`id` char(108) DEFAULT NULL,
3	`type` varchar(573) DEFAULT NULL,
4	`notifiable_id` int(10) DEFAULT NULL,
5	`notifiable_type` varchar(573) DEFAULT NULL,
6	`data` text,
7	`read_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,
8	`created_at` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON
9	UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
10	`updated_at` timestamp NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
11	KEY `notifuser` (`notifiable_id`),
12	CONSTRAINT `notifuser` FOREIGN KEY (`notifiable_id`) REFERENCES
13	`users` (`id`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
14	) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

4.1.4 Implementasi Antarmuka

Implementasi Antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun. Tampilan implementasi pembangunan Sistem Informasi Supply Chain Manajemen CV. Mova Sapta Buana untuk antarmuka dapat dilihat sebagai berikut :

Tabel 4.3 Implementasi Antarmuka Direktur

No	Menu	Deskripsi	Nama File dan Direktori
1	<i>Login</i>	Menampilkan halaman untuk masuk kedalam sistem informasi	auth/login.blade.php
2	Beranda	Menampilkan halaman beranda dari sistem ketika pengguna masuk	home.blade.php
3	Artikel	Menampilkan halaman yang berisi data artikel	artikel/index.blade.php
4	Artikel > Tambah Data	Halaman untuk menambah data artikel	artikel/create.blade.php
5	Artikel > Ubah Data	Halaman untuk mengupdate data artikel	artikel/edit.blade.php
6	Pemesanan	Menampilkan halaman yang berisi data pesanan <i>customer</i>	pemesanan/index.blade.php
7	Pemesanan > Tambah Data	Halaman untuk menambah data pesanan <i>customer</i>	pemesanan/create.blade.php
8	Pemesanan > Ubah Data	Halaman untuk mengupdate data pesanan <i>customer</i>	pemesanan/edit.blade.php
9	Rencana Produksi	Menampilkan halaman yang berisi data rencana produksi	rencanaproduksi/index.blade.php
10	Rencana Produksi > Olah	Halaman untuk mengolah rencana produksi	rencanaproduksi/olah.blade.php

Tabel 4.3 Implementasi Antarmuka Direktur (Lanjutan)

No	Menu	Deskripsi	Nama File dan Direktori
11	Monitoring Persediaan	Menampilkan halaman monitoring persediaan	monitoring/index.blade.php
12	Peramalan	Menampilkan halaman peramalan	peramalan/index.blade.php
13	Pengadaan	Menampilkan halaman yang berisi data pengadaan bahan baku	pengadaan/index.blade.php
14	Pengadaan > Tambah Data	Halaman untuk menambah data pengadaan bahan baku	pengadaan/create.blade.php
15	Pengadaan > Ubah Data	Halaman untuk mengudah data pengadaan bahan baku	pengadaan/edit.blade.php
16	Pendistribusian	Menampilkan halaman yang berisi data pendistribusian	pendistribusian/index.blade.php
17	Pendistribusian > Tambah Data	Halaman untuk menambah data pendistribusian	pendistribusian/create.blade.php
18	Pendistribusian > Ubah Data	Halaman untuk mengudah data pendistribusian	pendistribusian/edit.blade.php
19	Master Data > <i>User</i>	Menampilkan halaman yang berisi data <i>user</i>	<i>user</i> /index.blade.php
20	Master Data > <i>User</i> > Tambah Data	Halaman untuk menambah data <i>user</i>	<i>user</i> /create.blade.php
21	Master Data > <i>User</i> > Ubah Data	Halaman untuk mengudah data <i>user</i>	<i>user</i> /edit.blade.php
22	Master Data > <i>Customer</i>	Menampilkan halaman yang berisi data <i>customer</i>	<i>customer</i> /index.blade.php
23	Master Data > <i>Customer</i> > Tambah Data	Halaman untuk menambah data <i>customer</i>	<i>customer</i> /create.blade.php
24	Master Data > <i>Customer</i> > Ubah Data	Halaman untuk mengudah data <i>customer</i>	<i>customer</i> /edit.blade.php
25	Master Data > <i>Supplier</i>	Menampilkan halaman yang berisi data <i>supplier</i>	<i>supplier</i> /index.blade.php
26	Master Data > <i>Supplier</i> > Tambah Data	Halaman untuk menambah data <i>supplier</i>	<i>supplier</i> /create.blade.php
27	Master Data > <i>Supplier</i> > Ubah Data	Halaman untuk mengudah data <i>supplier</i>	<i>supplier</i> /edit.blade.php
28	Master Data > Bahanbaku	Menampilkan halaman yang berisi data bahan baku	bahanbaku/index.blade.php
29	Master Data > Bahanbaku > Tambah Data	Halaman untuk menambah data bahan baku	bahanbaku/create.blade.php
30	Master Data > Bahanbaku > Ubah Data	Halaman untuk mengudah data bahan baku	bahanbaku/edit.blade.php
31	Master Data >	Menampilkan halaman yang berisi	kendaraan/index.blade.php

Tabel 4.3 Implementasi Antarmuka Direktur (Lanjutan)

No	Menu	Deskripsi	Nama File dan Direktori
	Kendaraan	data kendaraan	php
32	Master Data > Kendaraan > Tambah Data	Halaman untuk menambah data kendaraan	kendaraan/create.blade.php
33	Master Data > Kendaraan > Ubah Data	Halaman untuk mengudah data kendaraan	kendaraan/edit.blade.php

Tabel 4.4 Implementasi Antarmuka Administrasi

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	<i>Login</i>	Menampilkan halaman untuk masuk kedalam sistem informasi	auth/login.blade.php
2	Beranda	Menampilkan halaman beranda dari sistem ketika pengguna masuk	home.blade.php
3	Pemesanan	Menampilkan halaman yang berisi data pesanan <i>customer</i>	pemesanan/index.blade.php
4	Rencana Produksi	Menampilkan halaman yang berisi data rencana produksi	rencanaproduksi/index.blade.php
5	Monitoring Persediaan	Menampilkan halaman monitoring persediaan	monitoring/index.blade.php
6	Pengadaan	Menampilkan halaman yang berisi data pengadaan bahan baku	pengadaan/index.blade.php
7	Pengadaan > Tambah Data	Halaman untuk menambah data pengadaan bahan baku	pengadaan/create.blade.php
8	Pengadaan > Ubah Data	Halaman untuk mengudah data pengadaan bahan baku	pengadaan/edit.blade.php
9	Master Data > <i>Supplier</i>	Menampilkan halaman yang berisi data <i>supplier</i>	<i>supplier</i> /index.blade.php
10	Master Data > <i>Supplier</i> > Tambah Data	Halaman untuk menambah data <i>supplier</i>	<i>supplier</i> /create.blade.php
11	Master Data > <i>Supplier</i> > Ubah Data	Halaman untuk mengudah data <i>supplier</i>	<i>supplier</i> /edit.blade.php
12	Master Data > Bahanbaku	Menampilkan halaman yang berisi data bahan baku	bahanbaku/index.blade.php
13	Master Data > Bahanbaku > Tambah Data	Halaman untuk menambah data bahan baku	bahanbaku/create.blade.php
14	Master Data > Bahanbaku > Ubah Data	Halaman untuk mengudah data bahan baku	bahanbaku/edit.blade.php

Tabel 4.5 Impelementasi Antarmuka Manager Gudang

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	<i>Login</i>	Menampilkan halaman untuk masuk kedalam sistem informasi	auth/login.blade.php
2	Beranda	Menampilkan halaman beranda dari sistem ketika pengguna masuk	home.blade.php
3	Rencana Produksi	Menampilkan halaman yang berisi data rencana produksi	rencanaproduksi/index.blade.php
4	Monitoring Persediaan	Menampilkan halaman monitoring persediaan	monitoring/index.blade.php
5	Peramalan	Menampilkan halaman peramalan	peramalan/index.blade.php
6	Pengadaan	Menampilkan halaman yang berisi data pengadaan bahan baku	pengadaan/index.blade.php
7	Pengadaan > Tambah Data	Halaman untuk menambah data pengadaan bahan baku	pengadaan/create.blade.php
8	Pengadaan > Ubah Data	Halaman untuk mengudah data pengadaan bahan baku	pengadaan/edit.blade.php
9	Pendistribusian	Menampilkan halaman yang berisi data pendistribusian	pendistribusian/index.blade.php
10	Pendistribusian > Tambah Data	Halaman untuk menambah data pendistribusian	pendistribusian/create.blade.php
11	Pendistribusian > Ubah Data	Halaman untuk mengudah data pendistribusian	pendistribusian/edit.blade.php
12	Master Data > Bahanbaku	Menampilkan halaman yang berisi data bahan baku	bahanbaku/index.blade.php
13	Master Data > Bahanbaku > Tambah Data	Halaman untuk menambah data bahan baku	bahanbaku/create.blade.php
14	Master Data > Bahanbaku > Ubah Data	Halaman untuk mengudah data bahan baku	bahanbaku/edit.blade.php
15	Master Data > Kendaraan	Menampilkan halaman yang berisi data kendaraan	kendaraan/index.blade.php
16	Master Data > Kendaraan > Tambah Data	Halaman untuk menambah data kendaraan	kendaraan/create.blade.php
17	Master Data > Kendaraan > Ubah Data	Halaman untuk mengudah data kendaraan	kendaraan/edit.blade.php

Tabel 4.6 Implementasi Antarmuka Manager Produksi

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	<i>Login</i>	Menampilkan halaman untuk masuk kedalam sistem informasi	auth/login.blade.php
2	Beranda	Menampilkan halaman beranda dari	home.blade.php

Tabel 4.6 Implementasi Antarmuka Manager Produksi (Lanjutan)

No	Menu	Deskripsi	Nama File
		sistem ketika pengguna masuk	
3	Artikel	Menampilkan halaman yang berisi data artikel	artikel/index.blade.php
4	Pemesanan	Menampilkan halaman yang berisi data pesanan <i>customer</i>	pemesanan/index.blade.php
5	Rencana Produksi	Menampilkan halaman yang berisi data rencana produksi	rencanaproduksi/index.blade.php
6	Rencana Produksi > Olah	Halaman untuk mengolah rencana produksi	rencanaproduksi/olah.blade.php
7	Monitoring Persediaan	Menampilkan halaman monitoring persediaan	monitoring/index.blade.php

Tabel 4.7 Implementasi Antarmuka Marketing

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	<i>Login</i>	Menampilkan halaman untuk masuk kedalam sistem informasi	auth/login.blade.php
2	Beranda	Menampilkan halaman beranda dari sistem ketika pengguna masuk	home.blade.php
3	Artikel	Menampilkan halaman yang berisi data artikel	artikel/index.blade.php
4	Pemesanan	Menampilkan halaman yang berisi data pesanan <i>customer</i>	pemesanan/index.blade.php
5	Pemesanan > Tambah Data	Halaman untuk menambah data pesanan <i>customer</i>	pemesanan/create.blade.php
6	Pemesanan > Ubah Data	Halaman untuk mengudah data pesanan <i>customer</i>	pemesanan/edit.blade.php
7	Rencana Produksi	Menampilkan halaman yang berisi data rencana produksi	rencanaproduksi/index.blade.php
8	Pendistribusian	Menampilkan halaman yang berisi data pendistribusian	pendistribusian/index.blade.php
9	Master Data > <i>Customer</i>	Menampilkan halaman yang berisi data <i>customer</i>	<i>customer</i> /index.blade.php
10	Master Data > <i>Customer</i> > Tambah Data	Halaman untuk menambah data <i>customer</i>	<i>customer</i> /create.blade.php
11	Master Data > <i>Customer</i> > Ubah Data	Halaman untuk mengudah data <i>customer</i>	<i>customer</i> /edit.blade.php

Tabel 4.8 Implementasi Antarmuka RND

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1	<i>Login</i>	Menampilkan halaman untuk masuk kedalam sistem informasi	auth/login.blade.php

Tabel 4.8 Implementasi Antarmuka RND (Lanjutan)

No	Menu	Deskripsi	Nama File
2	Beranda	Menampilkan halaman beranda dari sistem ketika pengguna masuk	home.blade.php
3	Artikel	Menampilkan halaman yang berisi data artikel	artikel/index.blade.php
4	Artikel > Tambah Data	Halaman untuk menambah data artikel	artikel/create.blade.php
5	Artikel > Ubah Data	Halaman untuk mengudah data artikel	artikel/edit.blade.php
6	Pemesanan	Menampilkan halaman yang berisi data pesanan <i>customer</i>	pemesanan/index.blade.php
7	Master Data > Bahanbaku	Menampilkan halaman yang berisi data bahan baku	bahanbaku/index.blade.php
8	Master Data > Bahanbaku > Tambah Data	Halaman untuk menambah data bahan baku	bahanbaku/create.blade.php
9	Master Data > Bahanbaku > Ubah Data	Halaman untuk mengudah data bahan baku	bahanbaku/edit.blade.php

4.2 Pengujian Sistem

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan keasalahan-kesalahan dan kekurangan pada sistem informasi yang diuji. Pengujian ini bermaksud untuk mengetahui sistem informasai yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan atau belum. Pengujian sistem informasi ini menggunakan pengujian *black box*.

4.2.1 Pengujian Black Box

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

4.2.2 Skenario Pengujian *Black Box*

Pengujian *black box* terfokus pada fungsi-fungsi sistem untuk menentukan apakah fungsi tersebut telah berjalan sesuai dengan yang diharapkan atau belum. Skenario pengujian *black box* dapat dilihat pada tabel 4.9 sebagai berikut :

Tabel 4.9 Skenario Pengujian Black Box

No	Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
1	Login	Login user	<i>Black box</i>
2	Data <i>user</i>	Tambah data <i>user</i>	<i>Black box</i>
		Ubah data <i>user</i>	
		Hapus data <i>user</i>	
3	Data <i>customer</i>	Tambah data <i>customer</i>	<i>Black box</i>
		Ubah data <i>customer</i>	
		Hapus data <i>customer</i>	
4	Data <i>supplier</i>	Tambah data <i>supplier</i>	<i>Black box</i>
		Ubah data <i>supplier</i>	
		Hapus data <i>supplier</i>	
5	Data bahan baku	Tambah data bahan baku	<i>Black box</i>
		Ubah data bahan baku	
		Hapus data bahan baku	
6	Data Kendaraan	Tambah data Kendaraan	<i>Black box</i>
		Ubah data Kendaraan	
		Hapus data Kendaraan	
7	Artikel	Tambah data Artikel	<i>Black box</i>
		Ubah data Artikel	
		Hapus data Artikel	
8	Pemesanan	Tambah data Pemesanan	<i>Black box</i>
		Ubah data Pemesanan	
9	Rencana Produksi	Pengubahan Data Rencana Produksi	<i>Black box</i>
10	Pengadaan	Tambah data Pengadaan	<i>Black box</i>
		Ubah data Pengadaan	
		Hapus data Pengadaan	
11	Pendistribusian	Tambah data pendistribusian	<i>Black box</i>
		Ubah data pendistribusian	
		Hapus data pendistribusian	

4.2.3 Kasus dan Pengujian

Berdasarkan rencana pengujian yang telah disusun, maka dilakukan pengujian sesuai dengan kelas uji yang telah dijelaskan sebelumnya.

4.2.2.1 Pengujian Login

Pengujian login pada sitem informasi supply chain management dapat dilihat pada tabel 4.10 sebagai berikut :

Tabel 4.10 Pengujian Login

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : direktur Password : direktur	Sistem akan memeriksa username dan password, <i>Field</i> data <i>username</i> dan <i>password</i> sudah di isi lalu menuju halam utama sesuai hak akses.	Halaman berpindah menuju halaman beranda sesuai hak akses	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [<input type="checkbox"/>] Ditolak
Kasus dan Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : direktur Password : rutkerid	Sistem akan memeriksa <i>Username</i> dan <i>Password</i> , Menampilkan pesan “ <i>username</i> dan atau <i>password</i> Anda salah !”	Menampilkan pesan “ <i>username</i> dan atau <i>password</i> Anda salah !”	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [<input type="checkbox"/>] Ditolak
Kasus dan Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : Password :	Sistem akan memeriksa <i>Username</i> dan <i>Password</i> , Menampilkan pesan “Kolom <i>username</i> tidak boleh kosong” atau “Kolom <i>password</i> tidak boleh kosong”	Menampilkan pesan “Kolom <i>username</i> tidak boleh kosong” atau “Kolom <i>password</i> tidak boleh kosong”	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [<input type="checkbox"/>] Ditolak

4.2.2.2 Pengujian Data User

Pengujian penambahan, perubahan dan penghapusan data *user* dapat dilihat pada tabel 4.11 sampai 4.13 :

Tabel 4.11 Pengujian Tambah Data User

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : Direktur Jabatan : Direktur Email : direktur@gmail.com Username : direktur Password : ***** Ketik Ulang Password : ***** Status : aktif	Sistem akan memeriksa data dan menyimpan data, Sistem akan menuju ke halaman data <i>user</i> dan menampilkan pesan “User {nama} telah ditambahkan!”	Menuju ke halaman data <i>user</i> dan menampilkan pesan “User {nama} telah ditambahkan!”	[√] Diterima [] Ditolak
Kasus dan Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Nama tidak boleh kosong”	Kolom Nama Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Jabatan : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Jabatan tidak boleh kosong”	Kolom Jabatan Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Email : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Email tidak boleh kosong”	Kolom Email Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Username : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Username tidak boleh kosong”	Kolom Username Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Password : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Password tidak boleh kosong”	Kolom Password Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Ketik ulang password : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Ketik ulang password tidak boleh kosong”	Kolom Ketik ulang password Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Status : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Status tidak boleh kosong”	Kolom Status Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak

Tabel 4.12 Pengujian Ubah Data User

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : Direktur Jabatan : Direktur Email : djamaludin@gmail.com Username : direktur Status : aktif	Sistem akan memeriksa data dan menyimpan data, Sistem akan menuju ke halaman data <i>user</i> dan menampilkan pesan “User {nama} telah diubah!”	Menuju ke halaman data <i>user</i> dan menampilkan pesan “User {nama} telah diubah!”	[√] Diterima [] Ditolak
Kasus dan Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Nama tidak boleh kosong”	Kolom Nama Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Jabatan : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Jabatan tidak boleh kosong”	Kolom Jabatan Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Email : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Email tidak boleh kosong”	Kolom Email Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Username : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Username tidak boleh kosong”	Kolom Username Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Status : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Status tidak boleh kosong”	Kolom Status Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak

Tabel 4.13 Pengujian Hapus Data User

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih data yang akan dihapus	Sistem akan Menampilkan pesan “ Apakah Anda yakin ? Data yang dihapus, tidak bisa dikembalikan! ” jika klik button [Ya, hapus!] maka menghapus data serta menampilkan pesan “Terhapus ! User {nama} telah dihapus!”	Menampilkan pesan “ Apakah Anda yakin ? Data yang dihapus, tidak bisa dikembalikan! ” jika klik button [Ya, hapus!] maka menghapus data serta menampilkan pesan “Terhapus ! User {nama} telah dihapus!”	[√] Diterima [] Ditolak

4.2.2.3 Pengujian Data *Customer*

Pengujian penambahan, pengubahan dan penghapusan data *customer* dapat dilihat pada tabel 4.14 sampai 4.16

Tabel 4.14 Pengujian Tambah Data *Customer*

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : PT. Eiger Multi Produk Industri Alamat : Jl. Raya soreang km 11,5 no 1127a rt 03 rw. Desa pangauban kec.katapang bandung indonesia Email : Eiger@gmail.com Contact : (022) 8778616 Status : Aktif	Sistem akan memeriksa data dan menyimpan data, Sistem akan menuju ke halaman data <i>customer</i> dan menampilkan pesan “ Customer {nama} telah ditambahkan!”	Menuju ke halaman data <i>customer</i> dan menampilkan pesan “Customer {nama} telah ditambahkan!”	[√] Diterima [] Ditolak
Kasus dan Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Nama tidak boleh kosong”	Kolom Nama Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Alamat : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Alamat tidak boleh kosong”	Kolom Alamat Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Email : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Email tidak boleh kosong”	Kolom Email Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Contact : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Contact tidak boleh kosong”	Kolom Contact Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Status : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Status tidak boleh kosong”	Kolom Status Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak

Tabel 4.15 Pengujian Ubah Data Customer

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : PT. Eiger Multi Produk Industri Alamat : Jl. Raya soreang km 11,5 no 1127a rt 03 rw. Desa pangauban kec.katapang bandung indonesia Email : Eiger@gmail.com Contact : (022) 8778616 Status : Tidak Aktif	Sistem akan memeriksa data dan menyimpan data, Sistem akan menuju ke halaman data <i>customer</i> dan menampilkan pesan “ <i>customer</i> {nama} telah diubah!”	Menuju ke halaman data <i>customer</i> dan menampilkan pesan “ <i>customer</i> {nama} telah diubah!”	[√] Diterima [] Ditolak
Kasus dan Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Nama tidak boleh kosong”	Kolom Nama Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Alamat : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Alamat tidak boleh kosong”	Kolom Alamat Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Email : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Email tidak boleh kosong”	Kolom Email Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Contact : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Contact tidak boleh kosong”	Kolom Contact Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak

Tabel 4.16 Pengujian Hapus Data Customer

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih data yang akan dihapus	Sistem akan Menampilkan pesan “ Apakah Anda yakin ? Data yang dihapus, tidak bisa dikembalikan! ” jika klik button [Ya, hapus!] maka menghapus data serta menampilkan pesan “Terhapus ! Customer {nama} telah dihapus!”	Menampilkan pesan “ Apakah Anda yakin ? Data yang dihapus, tidak bisa dikembalikan! ” jika klik button [Ya, hapus!] maka menghapus data serta menampilkan pesan “Terhapus ! Customer {nama} telah dihapus!”	[√] Diterima [] Ditolak

4.2.2.4 Pengujian Data *Supplier*

Pengujian penambahan, perubahan dan penghapusan data *supplier* dapat dilihat pada tabel 4.17 sampai 4.19

Tabel 4.17 Pengujian Tambah Data Supplier

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : PT. KREASI KEMASAN Alamat : JL. Kyai haji Agus Salim, No. 88 RT/RW. 01/05, Poris Plawad Cipondoh, Poris Plawad, Kec. Tangerang, Kota Tangerang Email : krikemasan@gmail.com Contact : (021) 5534579 Status : Aktif	Sistem akan memeriksa data dan menyimpan data, Sistem akan menuju ke halaman data <i>supplier</i> dan menampilkan pesan “Supplier {nama} telah ditambahkan!”	Menuju ke halaman data <i>supplier</i> dan menampilkan pesan “Supplier {nama} telah ditambahkan!”	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [<input type="checkbox"/>] Ditolak
Kasus dan Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Nama tidak boleh kosong”	Kolom Nama Tidak diisi	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [<input type="checkbox"/>] Ditolak
Alamat : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Alamat tidak boleh kosong”	Kolom Alamat Tidak diisi	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [<input type="checkbox"/>] Ditolak
Email : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Email tidak boleh kosong”	Kolom Email Tidak diisi	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [<input type="checkbox"/>] Ditolak
Contact : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Contact tidak boleh kosong”	Kolom Contact Tidak diisi	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [<input type="checkbox"/>] Ditolak
Status : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Status tidak boleh kosong”	Kolom Status Tidak diisi	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [<input type="checkbox"/>] Ditolak

Tabel 4.18 Pengujian Ubah Data Supplier

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : PT. KREASI KEMASAN Alamat : JL. Kyai	Sistem akan memeriksa data dan menyimpan data,	Menuju ke halaman data <i>supplier</i> dan menampilkan pesan	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [<input type="checkbox"/>] Ditolak

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
haji Agus Salim, No. 88 RT/RW. 01/05, Poris Plawad Cipondoh, Poris Plawad, Kec. Tangerang, Kota Tangerang Email : krikemasan@gmail.com Contact : (021) 5534579 Status : Aktif	Sistem akan menuju ke halaman data <i>supplier</i> dan menampilkan pesan “ <i>supplier</i> {nama} telah diubah!”	“ <i>supplier</i> {nama} telah diubah!”	
Kasus dan Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Nama tidak boleh kosong”	Kolom Nama Tidak diisi	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [<input type="checkbox"/>] Ditolak
Alamat : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Alamat tidak boleh kosong”	Kolom Alamat Tidak diisi	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [<input type="checkbox"/>] Ditolak
Email : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Email tidak boleh kosong”	Kolom Email Tidak diisi	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [<input type="checkbox"/>] Ditolak
Contact : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Contact tidak boleh kosong”	Kolom Contact Tidak diisi	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [<input type="checkbox"/>] Ditolak
Status : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Status tidak boleh kosong”	Kolom Status Tidak diisi	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [<input type="checkbox"/>] Ditolak

Tabel 4.19 Pengujian Hapus Data *Supplier*

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih data yang akan dihapus	Sistem akan Menampilkan pesan “ Apakah Anda yakin ? Data yang dihapus, tidak bisa dikembalikan! ” jika klik button [Ya, hapus!] maka menghapus data serta menampilkan pesan “Terhapus ! Supplier {nama} telah dihapus!”	Menampilkan pesan “ Apakah Anda yakin ? Data yang dihapus, tidak bisa dikembalikan! ” jika klik button [Ya, hapus!] maka menghapus data serta menampilkan pesan “Terhapus ! Supplier {nama} telah dihapus!”	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [<input type="checkbox"/>] Ditolak

4.2.2.5 Pengujian Data Kendaraan

Pengujian penambahan, perubahan dan penghapusan data kendaraan dapat dilihat pada tabel 4.20 sampai 4.22

Tabel 4.20 Pengujian Tambah Data Kendaraan

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Plat Nomor : D8810YX Merk Kendaraan : Suzuki APV (Box) Luas(m) : 14900 Kapasitas : 45 Kapasitas Satuan : dus Supir : Ridho	Sistem akan memeriksa data dan menyimpan data, Sistem akan menuju ke halaman data kendaraan dan menampilkan pesan “Kendaraan {platnomor} telah ditambahkan!”	Menuju ke halaman data kendaraan dan menampilkan pesan “Kendaraan {platnomor} telah ditambahkan!”	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [<input type="checkbox"/>] Ditolak
Kasus dan Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Plat Nomor : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Plat Nomor tidak boleh kosong”	Kolom Plat Nomor Tidak diisi	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [<input type="checkbox"/>] Ditolak
Merk Kendaraan: (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Merk Kendaraan tidak boleh kosong”	Kolom Merk Kendaraan Tidak diisi	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [<input type="checkbox"/>] Ditolak
Luas(m): (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Luas tidak boleh kosong”	Kolom Luas(m) Tidak diisi	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [<input type="checkbox"/>] Ditolak
Kapasitas: (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Kapasitas tidak boleh kosong”	Kolom Kapasitas Tidak diisi	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [<input type="checkbox"/>] Ditolak
Supir: (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Supir tidak boleh kosong”	Kolom Supir Tidak diisi	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [<input type="checkbox"/>] Ditolak

Tabel 4.21 Pengujian Ubah Data Kendaraan

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Plat Nomor : D8810YX Merk Kendaraan : Suzuki APV (Box) Luas(m) : 14900 Kapasitas : 45 Kapasitas Satuan : dus Supir : Ridho	Sistem akan memeriksa data dan menyimpan data, Sistem akan menuju ke halaman data kendaraan dan menampilkan pesan “kendaraan {platnomor} telah diubah!”	Menuju ke halaman data kendaraan dan menampilkan pesan “kendaraan {platnomor} telah diubah!”	[√] Diterima [] Ditolak
Kasus dan Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Plat Nomor : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Plat Nomor tidak boleh kosong”	Kolom Plat Nomor Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Merk Kendaraan: (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Merk Kendaraan tidak boleh kosong”	Kolom Merk Kendaraan Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Luas(m): (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Luas tidak boleh kosong”	Kolom Luas(m) Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Kapasitas: (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Kapasitas tidak boleh kosong”	Kolom Kapasitas Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Supir: (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Supir tidak boleh kosong”	Kolom Supir Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak

Tabel 4.22 Pengujian Hapus Data Kendaraan

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih data yang akan dihapus	Sistem akan Menampilkan pesan “ Apakah Anda yakin ? Data yang dihapus, tidak bisa dikembalikan! ” jika klik button [Ya, hapus!] maka menghapus data serta menampilkan pesan “Terhapus ! Kendaraan {platnomor} telah dihapus!”	Menampilkan pesan “ Apakah Anda yakin ? Data yang dihapus, tidak bisa dikembalikan! ” jika klik button [Ya, hapus!] maka menghapus data serta menampilkan pesan “Terhapus ! Kendaraan {platnomor} telah dihapus!”	[√] Diterima [] Ditolak

4.2.2.6 Pengujian Data Bahan Baku

Pengujian penambahan, pengubahan dan penghapusan data Bahan Baku dapat dilihat pada tabel 4.23 sampai 4.25

Tabel 4.23 Pengujian Tambah Data Bahan Baku

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode Bahanbaku : WBG001 Nama Bahan Baku : Webbing Nylon Harga : 10.000 Satuan : Roll Konversi : 1 – 47 meter Safetystock : 10 Stock : 19 Status : Aktif	Sistem akan memeriksa data dan menyimpan data, Sistem akan menuju ke halaman data bahan baku dan menampilkan pesan “bahan baku {nama} telah ditambahkan!”	Menuju ke halaman data bahan baku dan menampilkan pesan “bahan baku {nama} telah ditambahkan!”	[√] Diterima [] Ditolak
Kasus dan Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode Bahanbaku : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Kode Bahanbaku tidak boleh kosong”	Kolom Kode Bahanbaku Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Nama Bahanbaku : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Nama Bahanbaku tidak boleh kosong”	Kolom Nama Bahanbaku Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Harga : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Harga tidak boleh kosong”	Kolom Harga Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Satuan : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Satuan tidak boleh kosong”	Kolom Satuan Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Konversi : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Konversi tidak boleh kosong”	Kolom Konversi Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Safetystock : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Safetystock tidak boleh kosong”	Kolom Safetystock Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Stock : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Stock tidak boleh kosong”	Kolom Stock Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Status : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Status tidak boleh kosong”	Kolom Status Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak

Tabel 4.24 Pengujian Ubah Data Bahan Baku

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode Bahanbaku : WBG001 Nama Bahan Baku : Webbing Nylon Harga : 10.000 Satuan : Roll Konversi : 1 – 47 meter Safetystock : 10 Stock : 19 Status : Aktif	Sistem akan memeriksa data dan menyimpan data, Sistem akan menuju ke halaman data bahanbaku dan menampilkan pesan “bahanbaku {nama} telah diubah!”	Menuju ke halaman data bahanbaku dan menampilkan pesan “bahanbaku {nama} telah diubah!”	[√] Diterima [] Ditolak
Kasus dan Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode Bahanbaku : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Kode Bahanbaku tidak boleh kosong”	Kolom Kode Bahanbaku Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Nama Bahanbaku : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Nama Bahanbaku tidak boleh kosong”	Kolom Nama Bahanbaku Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Harga : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Harga tidak boleh kosong”	Kolom Harga Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Satuan : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Satuan tidak boleh kosong”	Kolom Satuan Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Konversi : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Konversi tidak boleh kosong”	Kolom Konversi Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Safetystock : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Safetystock tidak boleh kosong”	Kolom Safetystock Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Stock : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Stock tidak boleh kosong”	Kolom Stock Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Status : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Status tidak boleh kosong”	Kolom Status Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak

Tabel 4.25 Pengujian Hapus Data Bahan Baku

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih data yang akan dihapus	Sistem akan Menampilkan pesan “ Apakah Anda yakin ? Data yang dihapus, tidak bisa dikembalikan! ” jika klik button [Ya, hapus!] maka menghapus data serta menampilkan pesan “Terhapus ! Bahanbaku {nama} telah dihapus!”	Menampilkan pesan “ Apakah Anda yakin ? Data yang dihapus, tidak bisa dikembalikan! ” jika klik button [Ya, hapus!] maka menghapus data serta menampilkan pesan “Terhapus ! Bahanbaku {nama} telah dihapus!”	[√] Diterima [] Ditolak

4.2.2.7 Pengujian Pendistribusian

PPengujian penambahan, pengubahan dan penghapusan data Bahan Baku dapat dilihat pada tabel 4.26 sampai 4.28

Tabel 4.26 Pengujian Tambah Data Artikel

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode Artikel : MHMR Direction Belt Gambar : gambar Catatan : Sesuaikan Harga : 45000 BOM : buckle MHMR Direct, Webbing Nylon Code 03 Striped Grey, Hanger, Tape End Nubuck, Pita Nylon 1000	Sistem akan memeriksa data dan menyimpan data, Sistem akan menuju ke halaman data artikel dan menampilkan pesan “artikel telah ditambahkan!”	Menuju ke halaman data artikel dan menampilkan pesan “Artikel telah ditambahkan!”	[√] Diterima [] Ditolak
Kasus dan Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode artikel : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Kode artikel tidak boleh kosong”	Tidak ada proses yang berjalan	[] Diterima [√] Ditolak
Gambar : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “gambar tidak boleh kosong”	Tidak ada proses yang berjalan	[] Diterima [√] Ditolak
catatan : (tidak diisi)	Menampilkan pesan	Tidak ada proses yang	[] Diterima

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	“catatan tidak boleh kosong”	berjalan	[√] Ditolak
Harga : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “harga tidak boleh kosong”	Tidak ada proses yang berjalan	[] Diterima [√] Ditolak
BOM : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “BOM tidak boleh kosong”	Tidak ada proses yang berjalan	[] Diterima [√] Ditolak

Tabel 4.27 Pengujian Ubah Data Artikel

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode Artikel : MHMR Direction Belt Gambar : gambar Catatan : Sesuaikan Harga : 45000 BOM : buckle MHMR Direct, Webbing Nylon Code 03 Striped Grey, Hanger, Tape End Nubuck, Pita Nylon 1000	Sistem akan memeriksa data dan menyimpan data, Sistem akan menuju ke halaman data artikel dan menampilkan pesan “artikel telah dirubah!”	Menuju ke halaman data artikeldan menampilkan pesan “artikel telah ditrubah!”	[√] Diterima [] Ditolak
Kasus dan Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kode Artikel : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Kode Artikel tidak boleh kosong”	Kolom Kode Artikel Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Gambar : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Nama Gambar tidak boleh kosong”	Kolom Gambar Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
catatan : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Catatan tidak boleh kosong”	Kolom Catatan Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Harga : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Harga tidak boleh kosong”	Kolom Harga Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
BOM : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “BOM tidak boleh kosong”	Kolom BOM Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak

Tabel 4.28 Pengujian Hapus Data Artikel

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih data yang akan dihapus	Sistem akan Menampilkan pesan “ Apakah Anda yakin ? Data yang dihapus, tidak bisa dikembalikan! ” jika klik button [Ya, hapus!] maka menghapus data serta menampilkan pesan “Terhapus ! artikel telah dihapus!”	Menampilkan pesan “ Apakah Anda yakin ? Data yang dihapus, tidak bisa dikembalikan! ” jika klik button [Ya, hapus!] maka menghapus data serta menampilkan pesan “Terhapus ! artikel telah dihapus!”	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [<input type="checkbox"/>] Ditolak

4.2.2.8 Pengujian Pemesanan

Pengujian penambahan, perubahan dan penghapusan data Bahan Baku dapat dilihat pada tabel 4.29 sampai 4.30

Tabel 4.29 Pengujian Tambah Data Pemesanan

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nomer : 052018-007 Tanggal : 31/05/2018 Costumer : Green Bivak Artikel : STVADV Advanture Black	Sistem akan memeriksa data dan menyimpan data, Sistem akan menuju ke halaman data pemesanan dan menampilkan pesan “pesanan telah ditambahkan!”	Menuju ke halaman data artikel dan menampilkan pesan “pesanan telah ditambahkan!”	[<input checked="" type="checkbox"/>] Diterima [<input type="checkbox"/>] Ditolak
Kasus dan Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nomer : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “nomer tidak boleh kosong”	Tidak ada proses yang berjalan	[<input type="checkbox"/>] Diterima [<input checked="" type="checkbox"/>] Ditolak
Tanggal : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “tanggal tidak boleh kosong”	Tidak ada proses yang berjalan	[<input type="checkbox"/>] Diterima [<input checked="" type="checkbox"/>] Ditolak
Costumer : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “costumer tidak boleh kosong”	Tidak ada proses yang berjalan	[<input type="checkbox"/>] Diterima [<input checked="" type="checkbox"/>] Ditolak

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Artikel : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “artikel tidak boleh kosong”	Tidak ada proses yang berjalan	[] Diterima [√] Ditolak

Tabel 4.30 Pengujian Ubah Data Pemesanan

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nomer : 052018-007 Tanggal : 31/05/2018 Costumer : Green Bivak Artikel : STVADV Advanture Black	Sistem akan memeriksa data dan menyimpan data, Sistem akan menuju ke halaman data pesanan dan menampilkan pesan “pesanan telah dirubah!”	Menuju ke halaman data pemesanan dan menampilkan pesan “pesanan telah ditrubah!”	[√] Diterima [] Ditolak
Kasus dan Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nomer : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Nomer tidak boleh kosong”	Kolom nomer Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Tanggal : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “tanggal tidak boleh kosong”	Kolom tanggal Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Costumer : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “costumer tidak boleh kosong”	Kolom costumer Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Artikel : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Artikel tidak boleh kosong”	Kolom artikel Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak

4.2.2.9 Pengujian Rencana Produksi

Pengujian penambahan, pengubahan dan penghapusan data Bahan Baku dapat dilihat pada tabel 4.31

Tabel 4.31 Pengujian Pengubahan Data Produksi

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Time period : 5 januari 2018 Duration : 6	Sistem akan memeriksa data dan menyimpan data, Sistem akan	Menuju ke halaman data pengamatan produksi dan tidak menampilkan pesan	[] Diterima [√] Ditolak

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	menuju ke halaman data rencana produksi dan menampilkan pesan “rencana produksi telah dirubah!”	“rencana produksi telah dirubah!”	
Kasus dan Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Time period : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “time period tidak boleh kosong”	Kolom time period Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Duration : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “duration tidak boleh kosong”	Kolom duration Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak

4.2.2.10 Pengujian Data Pengadaan

Pengujian penambahan, perubahan dan penghapusan data Pengadaan dapat dilihat pada tabel 4.32 sampai 4.34

Tabel 4.32 Pengujian Tambah Pengadaan

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No. Pengadaan : 093748923798 Tanggal Pengadaan : 30-jul-2018 Tanggal Tempo : 30-jul-2018 Supplier : PT. Fixlon Bahan Baku : webbing nylon code 03 striped grey (1), webbing span poly brown (1)	Sistem akan memeriksa data dan menyimpan data, Sistem akan menuju ke halaman data pengadaan menampilkan pesan “pengadaan telah ditambahkan!”	Menuju ke halaman data bahan baku dan menampilkan pesan “pengadaan telah ditambahkan!”	[√] Diterima [] Ditolak
Kasus dan Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No. Pengadaan : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Kode Bahanbaku tidak boleh kosong”	Kolom Kode Bahanbaku Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Tanggal Pengadaan : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Nama Bahanbaku tidak boleh kosong”	Kolom Nama Bahanbaku Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Tanggal Tempo : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Tanggal Tempo	Tidak ada proses yang berjalan	[√] Diterima

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	tidak boleh kosong”		[] Ditolak
Supplier : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Supplier tidak boleh kosong”	Tidak ada proses yang berjalan	[√] Diterima [] Ditolak
Bahan Baku : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Bahan baku tidak boleh kosong”	Tidak ada proses yang berjalan	[√] Diterima [] Ditolak

Tabel 4.33 Pengujian Ubah Data Pengadaan

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No. Pengadaan : 093748923798 Tanggal Pengadaan : 30-jul-2018 Tanggal Tempo : 30-jul-2018 Supplier : PT. Fixlon Bahan Baku : webbing nylon code 03 striped grey (1), webbing span poly brown (1)	Sistem akan memeriksa data dan menyimpan data, Sistem akan menuju ke halaman data pengadaan menampilkan pesan “pengadaan telah diubah!”	Menuju ke halaman data pengadaan dan menampilkan pesan “bahanbaku {nama} telah diubah!”	[√] Diterima [] Ditolak
Kasus dan Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No. Pengadaan : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “No. Pengadaan tidak boleh kosong”	Kolom no. pengadaan Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Tanggal Pengadaan : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Tanggal Pengadaan tidak boleh kosong”	Kolom tanggal pengadaan Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Tanggal Tempo : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Jatuh tempo tidak boleh kosong”	Kolom tanggal tempo Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Supplier : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Supplier tidak boleh kosong”	Kolom supplier Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Bahan Baku : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Bahan Baku tidak boleh kosong”	Kolom bahan baku Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak

Tabel 4.34 Pengujian Hapus Data Pengadaan

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih data yang akan dihapus	Sistem akan Menampilkan pesan “ Apakah Anda yakin ? Data yang dihapus, tidak bisa dikembalikan! ” jika klik button [Ya, hapus!] maka menghapus data serta menampilkan pesan “Terhapus ! pengadaan telah dihapus!”	Menampilkan pesan “ Apakah Anda yakin ? Data yang dihapus, tidak bisa dikembalikan! ” jika klik button [Ya, hapus!] maka menghapus data serta menampilkan pesan “Terhapus ! pengadaan telah dihapus!”	[√] Diterima [] Ditolak

4.2.2.11 Pengujian Pendistribusian

Pengujian penambahan, perubahan dan penghapusan data Bahan Baku dapat dilihat pada tabel 4.35 sampai 4.37

Tabel 4.35 Pengujian Tambah Pendistribusian

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No Surat Jalan: SJ83795 Tanggal Kirim : 22-02-2018 Kendaraan : APV Pesanan : 012018-003	Sistem akan memeriksa data dan menyimpan data, Sistem akan menuju ke halaman data pendistribusian dan menampilkan pesan “Pendistribusian {nosuratjalan} telah ditambahkan!”	Menuju ke halaman data pendistribusian dan tidak menampilkan pesan “pendistribusian {nama} telah ditambahkan!”	[] Diterima [√] Ditolak
Kasus dan Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No Surat Jalan : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “No Surat Jalan tidak boleh kosong”	Tidak ada proses yang berjalan	[] Diterima [√] Ditolak
Tanggal Kirim : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Tanggal Kirim tidak boleh kosong”	Tidak ada proses yang berjalan	[] Diterima [√] Ditolak
Kendaraan : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Kendaraan tidak boleh kosong”	Tidak ada proses yang berjalan	[] Diterima [√] Ditolak

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pesanan : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “pesanan tidak boleh kosong”	Tidak ada proses yang berjalan	[] Diterima [√] Ditolak

Tabel 4.36 Pengujian Ubah Data Pendistribusian

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No Surat Jalan: SJ83795 Tanggal Kirim : 22-02-2018 Kendaraan : APV Pesanan : 012018-003	Sistem akan memeriksa data dan menyimpan data, Sistem akan menuju ke halaman data pengadaan menampilkan pesan “pendistribusian telah diubah!”	Menuju ke halaman data pengadaan dan menampilkan pesan “pendistribusian telah diubah!”	[√] Diterima [] Ditolak
Kasus dan Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No Surat Jalan : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “No surat jalan tidak boleh kosong”	Kolom no surat jalan Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Tanggal Kirim : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “Tanggal kirim tidak boleh kosong”	Kolom tanggal kirim Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Kendaraan : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “kendaraan tidak boleh kosong”	Kolom kendaraan Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak
Pesanan : (tidak diisi)	Menampilkan pesan “pesanan tidak boleh kosong”	Kolom pesanan Tidak diisi	[√] Diterima [] Ditolak

Tabel 4.37 Pengujian Hapus Data Pendistribusian

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih data yang akan dihapus	Sistem akan Menampilkan pesan “ Apakah Anda yakin ? Data yang dihapus, tidak bisa dikembalikan! ” jika klik button [Ya, hapus!] maka menghapus data serta menampilkan pesan	Menampilkan pesan “ Apakah Anda yakin ? Data yang dihapus, tidak bisa dikembalikan! ” jika klik button [Ya, hapus!] maka menghapus data serta menampilkan pesan “Terhapus ! pengadaan	[√] Diterima [] Ditolak

Kasus dan Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	“Terhapus ! pengadaan telah dihapus!”	telah dihapus!”	

4.2.4 Kesimpulan Hasil Pengujian Black Box

Berdasarkan hasil pengujian *black box* yang dilakukan dengan kasus uji yang telah dilakukan sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

Pembangunan sistem informasi *supply chain management* di CV. Mova Sapta Buana cukup membantu bagian produksi dalam membuat rencana waktu selesai pesanan produksi dan membantu bagian gudang dalam memonitoring bahan baku dan menentukan jumlah pengadaan bahan baku terhadap *supplier*, namun belum cukup membantu dalam mengolah pendistribusian produk kepada *customer*.