

## 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 Sistem

Setelah sistem dianalisis dan didesain secara terperinci maka selanjutnya akan dilakukan tahap implementasi. Implementasi sistem merupakan tahap penerapan hasil analisis dan perancangan sistem informasi. Implementasi bertujuan untuk mengkonfirmasi modul-modul perancangan sehingga pengguna sistem dapat memberikan masukan-masukan terhadap pengembangan sistem.

##### 4.1.1. Implementasi Perangkat Lunak

Implementasi perangkat lunak menjelaskan perangkat lunak yang digunakan untuk implementasi sistem informasi *Supply Chain Management* di PT. Algisindo pratama. Perangkat lunak yang digunakan untuk implementasi sistem dapat dilihat pada tabel 4.1.

**Tabel 4.1 Implementasi Perangkat Lunak**

No.	Perangkat Lunak	Spesifikasi
1.	Sistem Operasi	Microsoft Windows 10
2.	<i>Web Server</i>	XAMPP 3.2.2
3.	<i>Web Browser</i>	Google Chrome / Mozilla Firefox
4.	<i>Database Server</i>	MySQL
5.	<i>Code Editor</i>	Sublime text

##### 4.1.2. Implementasi Perangkat Keras

Implementasi perangkat keras menjelaskan perangkat keras yang digunakan untuk implementasi sistem informasi *Supply Chain Management* di PT. Algisindo

pratama. Perangkat keras yang digunakan untuk implementasi sistem dapat dilihat pada tabel 4.2.

**Tabel 4.2 Implementasi Perangkat Keras**

No.	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	1,7 Ghz
2	Monitor	LCD 17"
3	Memory	1 GB
4	Hardisk	20 GB
5	VGA	512 MB
6	Keyboard	Standar
7	Mouse	<i>Optical Mouse</i>

#### 4.1.3. Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan DBMS MySQL. Implementasi basis data dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut.

##### 1. Tabel customer

Tabel customer merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data customer. Adapun penjelasan untuk tabel username dapat dilihat pada tabel 4.3

**Tabel 4.3 Pembuatan Basis Data customer**

NO.	SQL
	<pre>CREATE TABLE `customer` (   `id_customer` int(11) NOT NULL PRIMARY KEY,   `nama_customer` varchar(250) NOT NULL,   `alamat` varchar(250) NOT NULL,   `no_tlp` varchar(15) NOT NULL,   `username` varchar(100) NOT NULL,   `password` varchar(100) NOT NULL ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;</pre>

## 2. Tabel Bom (*Bill of material*)

Tabel Bom (*Bill of material*) merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data Bom (*Bill of material*). Adapun penjelasan untuk tabel username dapat dilihat pada tabel 4.4

**Tabel 4.4 Pembuatan Basis Data Bom (*Bill of material*)**

NO.	SQL
	<pre>CREATE TABLE `bom` (   `id_bom` int(11) NOT NULL PRIMARY KEY,   `id_detail_pemesanan` int(11) NOT NULL,   `id_bahan_baku` int(11) NOT NULL,   `pemakaian` int(11) NOT NULL,   FOREIGN KEY (id_detail_pemesanan) REFERENCE   detail_pemesanan(id_detail_pemesanan),   FOREIGN KEY (id_bahan_baku) REFERENCE   material(id_bahan_baku) ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;</pre>

## 3. Tabel Desain

Tabel Desain merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data Desain. Adapun penjelasan untuk tabel Desain dapat dilihat pada tabel 4.5

**Tabel 4.5 Pembuatan Basis data Desain**

NO.	SQL
	<pre>CREATE TABLE `desain` (   `id_desain` int(11) NOT NULL PRIMARY KEY,   `desain` varchar(250) NOT NULL,   `id_detail_pemesanan` int(11) NOT NULL,   FOREIGN KEY (id_detail_pemesanan) REFERENCE   detail_pemesanan(id_detail_pemesanan) ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;</pre>

#### 4. Tabel detail\_pemesanan

Tabel detail\_pemesanan merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data detail\_pemesanan. Adapun penjelasan untuk tabel produk dapat dilihat pada tabel 4.6.

**Tabel 4.6 Pembuatan Basis Data detail\_pemesanan**

NO.	SQL
	<pre>CREATE TABLE `detail_pemesanan` (   `id_detail_pemesanan` int(11) NOT NULL PRIMARY   KEY,   `nama_produk` varchar(250) NOT NULL,   `qty` int(5) NOT NULL,   `harga` int(15) NOT NULL,   `total` int(15) NOT NULL,   `sample` varchar(50) NOT NULL,   `id_pemesanan` int(11) NOT NULL,   FOREIGN KEY (id_pemesanan) REFERENCE pemesanan(id_   pemesanan) ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;</pre>

#### 5. Tabel material

Tabel Material merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data material. Adapun penjelasan untuk tabel produk dapat dilihat pada tabel 4.7.

**Tabel 4.7 Pembuatan Basis Data material**

NO.	SQL
	<pre>CREATE TABLE `material` (   `id_bahan_baku` int(11) NOT NULL PRIMARY KEY,   `nama_bahan_baku` varchar(250) NOT NULL,   `satuan` varchar(15) NOT NULL,   `harga` int(11) NOT NULL ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;</pre>

## 6. Tabel pembayaran

Tabel pembayaran merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data pembayaran. Adapun penjelasan untuk tabel pembayaran dapat dilihat pada tabel 4.8.

**Tabel 4.8 Pembuatan Basis Data pembayaran**

NO.	SQL
	<pre>CREATE TABLE `pembayaran` (   `id_pembayaran` int(11) NOT NULL PRIMARY KEY,   `jenis_pembayaran` varchar(20) NOT NULL,   `jumlah_bayar` int(15) NOT NULL,   `bukti_pembayaran` varchar(250) NOT NULL,   `tgl_pembayaran` date NOT NULL,   `id_pemesanan` int(11) NOT NULL ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;</pre>

## 7. Tabel pemesanan

Tabel pemesanan merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data pemesanan. Adapun penjelasan untuk tabel pemesanan dapat dilihat pada tabel 4.9.

**Tabel 4.9 Pembuatan Basis Data pemesanan**

NO.	SQL
	<pre>CREATE TABLE `pemesanan` (   `id_pemesanan` int(11) NOT NULL PRIMARY KEY,   `no_po` varchar(250) DEFAULT NULL,   `status_pembayaran` varchar(50) DEFAULT NULL,   `harga_total` int(11) DEFAULT NULL,   `status` varchar(200) NOT NULL DEFAULT 'pending',   `tgl_pemesanan` date NOT NULL,   `id_costumer` int(11) DEFAULT NULL ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;</pre>

## 8. Tabel produk

Tabel produk merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data produk. Adapun penjelasan untuk tabel produk dapat dilihat pada tabel 4.10.

**Tabel 4.10 Pembuatan Basis Data produk**

NO.	SQL
	<pre>CREATE TABLE `produk` (   `kode_produk` int(11) NOT NULL PRIMARY KEY,   `nama_produk` varchar(250) NOT NULL,   `image` varchar(250) NOT NULL,   `harga` int(11) NOT NULL ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;</pre>

## 9. Tabel produksi

Tabel produksi merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data produksi. Adapun penjelasan untuk tabel produksi dapat dilihat pada tabel 4.11

**Tabel 4.11 Pembuatan Basis Data produksi**

NO.	SQL
	<pre>CREATE TABLE `produksi` (   `id_produk` int(11) NOT NULL PRIMARY KEY,   `id_detail_pemesanan` int(11) NOT NULL,   `tgl_produk` date NOT NULL,   `tgl_selesai` date NOT NULL,   `status` varchar(50) NOT NULL,   FOREIGN KEY (id_detail_pemesanan) REFERENCE   detail_pemesanan(id_detail_pemesanan) ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;</pre>

## 10. Tabel *Purchasing*

Tabel *Purchasing* merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data pengadaan material. Adapun penjelasan untuk tabel *purchasing* dapat dilihat pada tabel 4.12

**Tabel 4.12 Pembuatan Basis Data *Purchasing***

NO.	SQL
	<pre> CREATE TABLE `purchasing` (   `id_purchasing` int(11) NOT NULL PRIMARY KEY,   `frekuensi` int(11) NOT NULL,   `tgl_pembelian` date NOT NULL,   `kode_material` int(11) NOT NULL,   `jml_pembelian_material` int(11) NOT NULL,   `stok_sisa` int(11) NOT NULL,   `jml_harga` int(11) NOT NULL,   `tgl_sampai` date NOT NULL,   `status_material` date NOT NULL,   `id_supplier` int(11) NOT NULL,   `status_purchasing` varchar(50) NOT NULL DEFAULT 'Belum Dihitung',   FOREIGN KEY (id_supplier) REFERENCE supplier(id_supplier) ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1; </pre>

11. Tabel *supplier*

Tabel *supplier* merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data *supplier*. Adapun penjelasan untuk tabel data *supplier* dapat dilihat pada tabel 4.13

**Tabel 4.13 Pembuatan Basis Data *Supplier***

NO.	SQL
	<pre> CREATE TABLE `suplier` (   `id_suplier` int(11) NOT NULL PRIMARY KEY,   `nama_suplier` varchar(250) NOT NULL,   `alamat` varchar(250) NOT NULL,   `no_telp` varchar(15) NOT NULL ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1; </pre>

12. Tabel *user*

Tabel *user* merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data *user*. Adapun penjelasan untuk tabel *user* dapat dilihat pada tabel 4.14.

**Tabel 4.14 Pembuatan Basis Data *user***

NO.	SQL
	<pre>CREATE TABLE `users` (   `id_user` int(11) NOT NULL,   `username` varchar(250) NOT NULL,   `password` varchar(250) NOT NULL,   `role` int(11) NOT NULL,   `jabatan` varchar(50) NOT NULL ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;</pre>

## 13. Tabel kendaraan

Tabel kendaraan merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data kendaraan. Adapun penjelasan untuk tabel kendaraan dapat dilihat pada tabel 4.15

**Tabel 4.15 Pembuatan Basis Data kendaraan**

NO.	SQL
	<pre>CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kendaraan` (   `id_kendaraan` int(11) NOT NULL,   `nama_kendaraan` varchar(100) NOT NULL,   `plat_kendaraan` varchar(100) NOT NULL ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;</pre>

## 14. Tabel Pengiriman

Tabel Pengiriman merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data Pengiriman. Adapun penjelasan untuk tabel Pengiriman dapat dilihat pada tabel 4.16.



**Tabel 4.16 Pembuatan Basis Data Pengiriman**

NO.	SQL
	<pre>CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengiriman` (   `id_pengiriman` int(11) NOT NULL,   `id_pemesanan` int(11) NOT NULL,   `id_customer` int(11) NOT NULL,   `tanggal_pengiriman` date NOT NULL,   `tanggal_terima` date NOT NULL,   `alamat_pengiriman` varchar(1000) NOT NULL,   `ket_pengiriman` varchar(1000) NOT NULL ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;</pre>

#### 4.1.4. Implementasi Antar Muka

##### 1. Implementasi Antarmuka Admin

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk pemesanan dapat dilihat pada tabel 4.17

**Tabel 4.17 Implementasi Antarmuka Admin**

No.	Menu	Deskripsi	Nama File
1.	Login	Halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk bisa masuk ke dalam sistem.	login.php
2.	Lupa Password	Halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk bantuan ketika pengguna lupa password.	lupapassword.php
3.	Halaman Utama	Halaman utama setelah berhasil masuk ke dalam sistem.	dashboard.php
4.	Pengguna	Halaman yang digunakan untuk mengolah data pengguna yang ada di PT. Algisindo pratama.	user.php
5.	Produk	Halaman yang digunakan untuk mengolah data produk yang ada di PT. Algisindo pratama.	produk.php

No.	Menu	Deskripsi	Nama File
6.	material	Halaman yang digunakan untuk mengolah data material yang ada di PT. Algisindo pratama.	material.php
7.	Pengiriman	Halaman yang digunakan untuk mengolah data jasa pengiriman yang ada di PT. Algisindo pratama.	pengiriman.php
8.	Pelanggan	Halaman yang digunakan untuk mengolah data pelanggan yang ada di PT. Algisindo pratama.	customer.php
10.	Supplier	Halaman yang digunakan untuk mengolah data supplier yang ada di PT. Algisindo pratama.	supplier.php
11.	Logout	Halaman yang digunakan untuk keluar dari sistem.	logout.php

## 2. Implementasi Antarmuka Kepala *Marketing*

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk kepala *Marketing* dapat dilihat pada tabel 4.18

**Tabel 4.18 Implementasi Antarmuka *Marketing***

No.	Menu	Deskripsi	Nama File
1.	<i>Login</i>	Halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk dapat masuk ke dalam sistem.	login.php
2.	Halaman utama	Halaman utama setelah berhasil masuk ke dalam sistem.	index.php
3.	Pesanan	Halaman yang digunakan untuk mengelola daftar pemesanan yang sudah memesan produk di PT. Algisindo pratama.	pesanan.php
4.	Status pembayaran	Halaman yang digunakan untuk melihat status	status-pembayaran.php

No.	Menu	Deskripsi	Nama File
		pembayaran dari <i>customer</i>	
5	Detail pemesanan	Halaman yang digunakan untuk mengelola detail pemesanan dari <i>customer</i>	detail-pemesanan.php
6	Edit pesanan	Halaman yang digunakan untuk mengelola edit pesanan dari <i>customer</i>	edit-pesanan.php
7	Logout	Halaman yang digunakan pengguna untuk dapat keluar dari sistem.	logout.php

### 3. Implementasi Antarmuka *Customer*

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk *Customer* dapat dilihat pada tabel 4.19

**Tabel 4.19 Implementasi Antarmuka *Customer***

No.	Menu	Deskripsi	Nama File
1.	<i>Login</i>	Halaman yang digunakan oleh <i>customer</i> sistem untuk dapat masuk ke dalam sistem.	login.php
2.	Halaman utama	Halaman utama setelah berhasil masuk ke dalam sistem.	index.php
3.	Pesanan	Halaman yang digunakan untuk melihat data pesanan produk yang dipesan oleh <i>customer</i>	pemesanan.php
4.	Tambah pesanan	Halaman yang digunakan <i>customer</i> untuk melakukan tambah pesanan	tambah-pesanan.php
5.	Pembayaran	Halaman yang digunakan <i>customer</i> untuk melakukan pembayaran	pembayaran.php
6.	Upload pembayaran	Halaman yang digunakan <i>customer</i> untuk melakukan pembayaran	upload-pembayaran.php
	Keluar	Halaman yang digunakan	Logout.php

No.	Menu	Deskripsi	Nama File
7.		pengguna untuk dapat keluar dari sistem.	

#### 4. Implementasi Antarmuka kepala *purchasing*

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk kepala *purchasing* dapat dilihat pada tabel 4.20

**Tabel 4. 20 Implementasi Antarmuka *Purchasing***

No.	Menu	Deskripsi	Nama File
1.	<i>Login</i>	Halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk dapat masuk ke dalam sistem.	Login.php
2.	Halaman utama	Halaman utama setelah berhasil masuk ke dalam sistem.	index.php
3.	Purchasing	Halaman yang digunakan untuk mengelola data purchasing	purchasing.php
4.	Tambah purchasing	Halamn yang digunakan untuk melakukan pembelian material	tambah-purchasing.php
5	Laporan Purchasing	Halaman yang digunakan untuk melihat dan cetak laporan pembelian material	buat-laporan.php
6	Keluar	Halaman yang digunakan pengguna untuk dapat keluar dari sistem.	Logout.php

#### 5. Implementasi Antarmuka Bagian PPIC (*Production Planning Inventory Control*)

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk kepala ppic dapat dilihat pada tabel 4.21

**Tabel 4.21 Implementasi Antarmuka PPIC**

No.	Menu	Deskripsi	Nama File
1.	<i>Login</i>	Halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk dapat masuk ke dalam sistem.	Login.php
2.	Halaman Utama	Halaman utama setelah berhasil masuk ke dalam sistem.	index.php
3.	Pesanan	Halaman yang digunakan untuk melihat daftar pesanan yang telah dilakukan <i>customer</i>	pesanan.php
4.	Bom ( <i>Bill of Material</i> )	Halaman yang digunakan oleh kepala PPIC untuk menginputkan data bom tiap produk	bom.php
5.	Detail	Halaman yang digunakan kepala PPIC untuk melihat detail pesanan yang dilakukan oleh <i>customer</i>	detail-pemesanan.php
6.	<i>Invoice</i>	Halaman yang digunakan kepala PPIC untuk membuat invoice pesanan yang dilakukan oleh <i>customer</i>	invoice.php
7.	Keluar	Halaman yang digunakan pengguna untuk dapat keluar dari sistem.	logout.php

#### 6. Implementasi Antarmuka Kepala produksi

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk kepala produksi dapat dilihat pada tabel 4.22

**Tabel 4. 22 Implementasi Antarmuka Produksi**

No.	Menu	Deskripsi	Nama File
1.	Login	Halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk	Login.php

No.	Menu	Deskripsi	Nama File
		bisa masuk ke dalam sistem.	
2.	Halaman Utama	Halaman utama setelah berhasil masuk ke dalam sistem.	index.php
3.	Produk	Halaman yang digunakan untuk mengolah data produk yang ada di PT. Algisindo pratama	produk.php
4.	Pemesanan	Halaman yang digunakan untuk mengolah data pemesanan yang ada di Pt. Algisindo pratama	pemesanan.php
5	Monitoring Produksi	Halaman yang digunakan untuk mengolah data monitoring produksi yang ada di Pt. Algisindo pratama.	produksi.php
6.	Logout	Halaman yang digunakan untuk keluar dari sistem.	Logout.php

## 7. Implementasi Antarmuka Kepala Gudang

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk kepala Gudang dapat dilihat pada tabel 4.23

**Tabel 4.23 Implementasi Antarmuka Gudang**

No.	Menu	Deskripsi	Nama File
1.	Login	Halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk bisa masuk ke dalam sistem.	Login.php
2.	Halaman Utama	Halaman utama setelah berhasil masuk ke dalam sistem.	index.php
3.	Material	Halaman yang digunakan untuk mengolah data material yang ada di PT. Algisindo pratama	material.php

No.	Menu	Deskripsi	Nama File
4.	Sisa Material	Halaman yang digunakan untuk mengolah data sisa material yang ada di PT. Algisindo pratama.	Sisa-material.php
5.	Logout	Halaman yang digunakan untuk keluar dari sistem.	Logout.php

## 8. Implementasi Antarmuka Kepala Pengiriman

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk kepala pengiriman dapat dilihat pada tabel 4.24

**Tabel 4.24 Implementasi Antarmuka Pengiriman**

No.	Menu	Deskripsi	Nama File
1.	Login	Halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk bisa masuk ke dalam sistem.	Login.php
2.	Halaman Utama	Halaman utama setelah berhasil masuk ke dalam sistem.	index.php
3.	Jadwal Pengiriman	Halaman yang digunakan untuk mengolah data jadwal pengiriman yang ada di PT. Algisindo pratama	jadwal-pengiriman.php
4.	Laporan Pengiriman	Halaman yang digunakan untuk mengolah data laporan pengiriman yang ada di PT. Algisindo pratama	Laporan-pengiriman.php
5.	Surat jalan	Halaman yang digunakan untuk membuat surat jalan yang ada di PT. Algisindo pratama	Surat-jalan.php
6.	Logout	Halaman yang digunakan untuk keluar dari sistem.	Logout.php

## 4.2 Pengujian Sistem

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

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

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

### 4.2.1. Skenario Pengujian Blackbox

Pengujian *black box* difokuskan pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibangun. Rencana pengujian selengkapnya dapat dilihat pada tabel 4.25

**Tabel 4.25 Pengujian Blackbox**

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
<i>Login</i>	<i>Login</i>	<i>Black Box</i>
Mengolah data master	Reset password	<i>Black Box</i>
	Menambah data pengguna	
	Mengubah data pengguna	
	Menghapus data pengguna	
	Menambah data supplier	
	Mengubah data supplier	
	Menghapus data supplier	
	Menambah data customer	
	Mengubah data customer	
	Menghapus data customer	
	Menambah data material	
	Mengubah data material	
	Menghapus data material	



Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
	Menambah data produk	
	Mengubah data produk	
	Menghapus data produk	
	Menambah data transportasi	
	Mengubah data transportasi	
	Menghapus data transportasi	
Mengeolah data pesanan	Menambahkan data pemesanan	<i>Black Box</i>
	Lihat data pemesanan	
	Upload desain	
	Upload sample	
	Konfirmasi pemesanan	
Mengeolah data pembayaran	Menambahkan data pembayaran	<i>Black Box</i>
	Konfirmasi pembayaran	
	Mengubah status pembayaran	
Mengeolah data perencanaan	Melihat data pesanan	<i>Black Box</i>
	Mengelola data bom	
	Mengubah bom	
	Mengelola invoice	
Mengeolah data material Sisa Produksi	Lihat data material sisa produksi	<i>Black Box</i>
	Ubah data material sisa produksi	
	Konfirmasi sisa material produksi	
Mengeolah Data <i>Purchasing</i>	Pemilihan <i>supplier</i>	<i>Black Box</i>
	Melihat data material sisa produksi	
	Melakukan pengadaan material	
	Melihat data pengadaan	
Monitoring kegiatan produksi	Melihat status produksi pesanan	<i>Black Box</i>
	Mengubah status produksi pesanan	
	Mencari status produksi pesanan	
Mengeolah Data Pengiriman	Melihat data pesanan siap kirim	<i>Black Box</i>
	Menambah data pengiriman	
	Mengubah status pengiriman	
	Membuat surat jalan	
Membuat Laporan	Download Laporan Pemesanan	<i>Black Box</i>
	Download Laporan Pengadaan	
	Download Laporan Pengiriman	

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Retur Produk	Tambah Retur	<i>Black Box</i>
	Lihat Return Produk	
	Konfirmasi Retur Produk	

#### 4.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

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

##### 1. Pengujian Login

*Login* digunakan untuk admin, pemesanan, gudang, pengadaan, produksi dan bagian pengiriman. Pengujian *login* dapat dilihat pada tabel 4.26

**Tabel 4.26 Pengujian Login**

Kasus dan Data Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan <i>Username</i> : admin <i>Password</i> : admin	Mengisikan data <i>Login</i> yang sudah terdaftar.	Data login benar dan masuk ke halaman antarmuka masing-masing pengguna sesuai dengan data login.	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan <i>Username</i> : adminsalah (salah) <i>Password</i> : adminsalah	Muncul pesan “ <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah”	Muncul pesan “ <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Data Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan <i>Username</i> : (kosong) <i>Password</i> : (kosong)	Muncul pesan ““ <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah”	Muncul pesan ““ <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Contoh masukkan <i>Username</i> : admin <i>Password</i> : (kosong)	Muncul pesan ““ <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah”	Muncul pesan “ <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak
Contoh masukkan <i>Username</i> : (kosong) <i>Password</i> : admin	Muncul pesan “ <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah”	Muncul pesan “ <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah”	[√] Diterima [ ] Ditolak

##### 2. Pengujian lupa password

Lupa password digunakan untuk admin, dan customer Pengujian *login* dapat dilihat pada tabel 4.27.

**Tabel 4.27 Pengujian Lupa password**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Lupa password	Muncul tampilan "Masukan email anda"	Muncul pesan "Reset password berhasil silahkan cek email"	[√] diterima [ ] ditolak

### 3. Pengujian Tambah Data Pengguna

Pengujian menambah data pengguna PT. Algisindo pratama dilakukan oleh admin. Pengujian menambah data pengguna dapat dilihat pada tabel 4.28

**Tabel 4.28 Pengujian Tambah Pengguna**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : "hanifan" Username : "hanif13" Password : "123123123" No hp : "0898771221" Jabatan : "purchasing"	Muncul pesan "Akun Berhasil Ditambahkan"	Muncul pesan "Akun Berhasil Dtambahkan"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : "hanifan" Username : "" Password : "" No hp : "" Jabatan : "purchasing"	Muncul pesan "Form tidak boleh ada yang kosong"	Muncul pesan " Form tidak boleh ada yang kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : "081221234" Username : "hanifan" Password : "091091091" No hp : "0898783312" Jabatan : "purchasing"	Muncul pesan "Nama tidak boleh angka"	Muncul pesan "Data berhasil ditambah"	[ ] diterima [√] ditolak
Nama : "hanifan" Username : "hanif13" Password : "futsal13" No hp : "ininohpku" Jabatan : "purchasing"	Muncul pesan "format no hp salah"	Muncul pesan "Format No Hp salah"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Nama : "hanifan" Username : " " Password : " " No hp : " " Jabatan : "purchasing"	Muncul pesan "form tidak boleh kosong"	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : " " Username : "hanif13" Password : " " No hp : " " Jabatan : "purchasing"	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : " " Username : " " Password : "qwerty123" No hp : " " Jabatan : "purchasing"	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : " " Username : " " Password : " " No hp : "088753147" Jabatan : "purchasing"	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : " " Username : " " Password : "019282" No hp : "081221314" Jabatan : "purchasing"	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : " " Username : "hanif123 " Password : "1231234" No hp : " " Jabatan : "purchasing"	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak

#### 4. Pengujian Ubah Data pengguna

Pengujian ubah data pengguna pada PT. Algisindo pratama dilakukan oleh admin. Pengujian ubah data pengguna dapat dilihat pada tabel 4.29

**Tabel 4.29 Pengujian Ubah Data Pengguna**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Nama : "agus" Username : "agus25" No hp : "081233124"	Muncul pesan "Akun Berhasil Disimpan"	Muncul pesan "Akun Berhasil Disimpan"	[√] diterima [ ] ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Nama : "agus" Username : "agus25" No hp : "opoasd1"	Muncul pesan "Format No Hp Salah"	Muncul pesan "Format No Hp Salah"	[√] diterima [ ] ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : "agus" Username : " " No hp : " "	Muncul pesan "form tidak boleh kosong"	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : " " Username : "agus25" No hp : " "	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : " " Username : " " No hp : "1231231"	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : " " Username : "agus25" No hp : "08123412 "	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	Muncul pesan "Lengkapi form terlebih dahulu"	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : "agus25" Username : "agus" No hp : " "	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : "agus" Username : " " No hp : "085723412"	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak

## 5. Pengujian Hapus Data Pengguna

Pengujian hapus data pengguna di PT. Algisindo pratama dilakukan oleh admin. Pengujian Hapus data pengguna dapat dilihat pada tabel 4.30

**Tabel 4.30 Pengujian Hapus data user**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menghapus Data Dengan username "agus25"	Muncul pesan konfirmasi "Apakah Anda Yakin Akan Menghapus Data?"	Muncul pesan konfirmasi "Apakah Anda Yakin Akan Menghapus Data?"	[√] diterima [ ] ditolak

## 6. Pengujian Menambah Data Supplier

Pengujian menambah data supplier PT. Algisindo pratama dilakukan oleh admin. Pengujian menambah data Supplier dapat dilihat pada tabel 4.31

**Tabel 4.31 Pengujian Menambah Data Supplier**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Nama : "PT. Citra Mekar Indah" No Hp : "021011211" Alamat : "Bekasi"	Muncul pesan "Data Berhasil Ditambah"	Muncul pesan "Data Berhasil Ditambah"	[√] diterima [ ] ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Nama : "PT. Citra Mekar Indah" No Hp : "qwertyqw" Alamat : "Bekasi"	Muncul pesan "Format No hp Salah"	Muncul pesan "Format No hp Salah"	[√] diterima [ ] ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Nama : " " No Hp : " " Alamat : " "	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : "PT. Citra Mekar Indah" No Hp : " " Alamat : " "	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : " " No Hp : "021011211" Alamat : " "	Muncul pesan "Form tidak boleh kosong"	Muncul pesan "Form tidak boleh kosong"	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : " " No Hp : " " Alamat : "Bekasi"	Muncul pesan "Form tidak boleh kosong"	Muncul pesan "Form tidak boleh kosong"	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : "PT. Citra Mekar indah" No Hp : "qwertyqw" Alamat : " "	Muncul pesan "Form tidak boleh kosong"	Muncul pesan "Form tidak boleh kosong"	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : " " No Hp : "021011211" Alamat : "Bekasi"	Muncul pesan "Form tidak boleh kosong"	Muncul pesan "Form tidak boleh kosong"	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : "PT. Citra Mekar indah" No Hp : " " Alamat : "Bekasi"	Muncul pesan "Form tidak boleh kosong"	Muncul pesan "Form tidak boleh kosong"	[√] diterima [ ] ditolak

## 7. Pengujian Ubah Data Supplier

Pengujian ubah data supplier PT. Algisindo pratama dilakukan oleh admin.

Pengujian ubah data Supplier dapat dilihat pada tabel 4.32

**Tabel 4.32 Pengujian Ubah Data Supplier**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Nama : "PT Citra mekar indah" No Hp : "021200122" Alamat : "Bekasi"	Muncul pesan "Data Berhasil Disimpan"	Muncul pesan "Data Berhasil Disimpan"	[√] diterima [ ] ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>			

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : "PT Citra Mekar indah" No Hp : "qwertyqw" Alamat : "Bandung"	Muncul pesan "Format No hp Salah"	Muncul pesan "Format No hp Salah"	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : "PT. Citra Mekar indah" No Hp : "021200122" Alamat : "Bekasi"	Muncul pesan "Data Berhasil disimpan"	Muncul pesan "Data Berhasil disimpan"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : " " No Hp : " " Alamat : " "	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " " Form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : "PT Citra Mekar indah" No Hp : " " Alamat : " "	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " " Form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : " " No Hp : "021200122" Alamat : " "	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " " Form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : " " No Hp : " " Alamat : "Bekasi"	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " " Form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : "PT. Cita Mekar indah" No Hp : "qweeqweq" Alamat : " "	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " " Form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : "PT Citra Mekar indah" No Hp : " " Alamat : "Bekasi"	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " " Form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak

#### 8. Pengujian Hapus data supplier

Pengujian hapus data supplier PT. Algisindo pratama dilakukan oleh admin.

Pengujian hapus data supplier dapat dilihat pada tabel 4.33

**Tabel 4.33 Pengujian Hapus data supplier**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menghapus Data Dengan nama "PT. Citra Mekar indah"	Muncul pesan konfirmasi "Apakah Anda Yakin Akan Menghapus Data?"	Muncul pesan konfirmasi "Apakah Anda Yakin Akan Menghapus Data?"	[√] diterima [ ] ditolak

#### 9. Pengujian Menambah Data Customer

Pengujian menambah data *customer* PT. Algisindo pratama dilakukan oleh admin. Pengujian menambah data konsumen dapat dilihat pada tabel 4.35

Tabel 4.34 Pengujian Menambah Data *Customer*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : "Surya saputra" Username : "surya01" Password : "pass0202" No Telp : "0821010220" Alamat : "Cikarang utara" Nama Perusahaan : "PT.Continental"	Muncul pesan "Data Berhasil Ditambah"	Muncul pesan "Data Berhasil Ditambah"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : "Surya saputra" Username : "surya01" Password : "pass0202" No Telp : "qqqqwww" Alamat : "Cikarang utara" Nama Perusahaan : "PT.Continental"	Muncul pesan "Format No hp Salah"	Muncul pesan "Format No hp Salah"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : "Surya saputra" Username : " Password : " No Telp : " Alamat : " Nama Perusahaan : "	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : "Surya saputra" Username : " Password : " No Telp : " Alamat : " Nama Perusahaan : "	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : " Username : "surya01 " Password : " No Telp : " Alamat : " Nama Perusahaan : "	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : " Username : " Password : "12341aqq " No Telp : " Alamat : " Nama Perusahaan : "	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : " Username : " Password : " No Telp : " Alamat : " Nama Perusahaan : "PT. Continental"	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : "Surya01 " Username : " Password : "	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak



No Telp : "0821010220" Alamat : " " Nama Perusahaan : " PT. Continental"			
Nama : " " Username : " " Password : " " No Telp : "0821010220 " Alamat : " " Nama Perusahaan : " PT. Continental"	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak

#### 10. Pengujian Ubah Data *customer*

Pengujian ubah data *customer* PT. Algisindo pratama dilakukan oleh admin. Pengujian ubah data *customer* dapat dilihat pada tabel 4.35

**Tabel 4.35 Pengujian Ubah Data *Customer***

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : " " Username : " " Password : " " No Telp : "082101010" Alamat : " " Nama Perusahaan : " PT. Continental"	Muncul pesan "data Berhasil Disimpan"	Muncul pesan "data Berhasil Disimpan"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : " Cipto " Username : " Cipto012 " Password : " qwerty001 " No Telp : "081012123" Alamat : " Bekasi barat" Nama Perusahaan : " PT. Surya kencana"	Muncul pesan Akun Berhasil Disimpan"	Muncul pesan "Gagal menyimpan data"	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : " Cipto " Username : " Cipto012 " Password : " qwerty001 " No Telp : "qwwwww" Alamat : " Bekasi barat" Nama Perusahaan : " PT. Surya kencana"	Muncul pesan "Format No hp Salah"	Muncul pesan "Format No hp Salah"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama : "Surya" Username : " " No Telp : " " Alamat : " " Nama Perusahaan : " "	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : "Surya" Username : " Surya01 "	Muncul pesan " Form tidak boleh	Muncul pesan " Form tidak	[√] diterima [ ] ditolak

No Telp : “ ” Alamat :” ” Nama Perusahaan :” ”	kosong ”	boleh kosong ”	
Nama : “ ” Username : “ ” No Telp : “021101213” Alamat :” ” Nama Perusahaan :” PT. Continental”	Muncul pesan ” Form tidak boleh kosong ”	Muncul pesan ” Form tidak boleh kosong ”	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : “Surya” Username : “ ” No Telp : “ ” Alamat :” Cikarang utara ” Nama Perusahaan :” ”	Muncul pesan ” Form tidak boleh kosong ”	Muncul pesan ” Form tidak boleh kosong ”	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : “ ” Username : “ ” No Telp : “ 021110213 ” Alamat :” ” Nama Perusahaan :” ”	Muncul pesan ” Form tidak boleh kosong ”	Muncul pesan ” Form tidak boleh kosong ”	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : “ ” Username : “ surya01 ” No Telp : “ ” Alamat :” ” Nama Perusahaan :” ”	Muncul pesan ” Form tidak boleh kosong ”	Muncul pesan ” Form tidak boleh kosong ”	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : “ ” Username : “ ” No Telp : “021110213 ” Alamat :” ” Nama Perusahaan :” ”	Muncul pesan ” Form tidak boleh kosong ”	Muncul pesan ” Form tidak boleh kosong ”	[√] diterima [ ] ditolak
Nama : “ ” Username : “ ” No Telp : “ ” Alamat :” ” Nama Perusahaan :” PT. Continental ”	Muncul pesan ” Form tidak boleh kosong ”	Muncul pesan ” Form tidak boleh kosong ”	[√] diterima [ ] ditolak

### 11. Pengujian Hapus Data *Customer*

Pengujian hapus data *Customer* PT. Algisindo pratama dilakukan oleh admin.

Pengujian Hapus data *Customer* dapat dilihat pada tabel 4.36

**Tabel 4.36 Pengujian Hapus data *Customer***

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menghapus Data Dengan nama ”Surya	Muncul pesan komfirmasi "Apakah Anda Yakin Akan Menghapus Data?"	Muncul pesan komfirmasi "Apakah Anda Yakin Akan Menghapus Data?"	[√] diterima [ ] ditolak

## 12. Pengujian Menambah Data Material

Pengujian menambah data bahan baku yang ada di PT. Algisindo pratama dilakukan oleh admin. Pengujian menambah data material dapat dilihat pada tabel 4.37

**Tabel 4.37 Pengujian Menambah Data Material**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Material : "Carton sheet" Satuan : "lembar"	Muncul pesan "Data Berhasil Ditambahkan"	Muncul pesan "Data Berhasil Ditambahkan"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Material : "" Satuan : ""	Muncul pesan "form tidak boleh kosong"	Muncul pesan "form tidak boleh kosong"	[√] diterima [ ] ditolak
Material : "Carton sheet" Satuan : ""	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Material : "" Satuan : "lembar"	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak

## 13. Pengujian Ubah Data Material

Pengujian ubah data material PT. Algisindo pratama dilakukan oleh admin. Pengujian ubah data material dapat dilihat pada tabel 4.38

**Tabel 4.38 Pengujian Ubah Data Material**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Material : "" Satuan : "lembar"	Muncul pesan "Data Berhasil Disimpan"	Muncul pesan "Data Berhasil Disimpan"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Material : "" Satuan : "zzzz"	Muncul pesan "gagal menyimpan data"	Muncul pesan " gagal menyimpan data "	[√] diterima [ ] ditolak
Material : "" Satuan : ""	Muncul pesan " gagal menyimpan data "	Muncul pesan " gagal menyimpan data "	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Material : "" Satuan : "lembar"	Muncul pesan "Lengkapi form terlebih dahulu"	Muncul pesan "Lengkapi form terlebih dahulu"	[√] diterima [ ] ditolak
Material : "carton sheet" Satuan : ""	Muncul pesan "Lengkapi form terlebih dahulu"	Muncul pesan "Lengkapi form "	[√] diterima [ ] ditolak

	dahulu"	terlebih dahulu"	
Material : "" Satuan : ""	Muncul pesan "Lengkapi form terlebih dahulu"	Muncul pesan "Lengkapi form terlebih dahulu"	[√] diterima [ ] ditolak

#### 14. Pengujian Hapus Data Material

Pengujian hapus data material PT. Algisindo pratama dilakukan oleh admin. Pengujian hapus data material dapat dilihat pada tabel 4.39

**Tabel 4.39 Pengujian Hapus Data Material**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menghapus Data Dengan nama "Carton sheet"	Muncul pesan konfirmasi "Apakah Anda Yakin Akan Menghapus Data?"	Muncul pesan konfirmasi "Apakah Anda Yakin Akan Menghapus Data?"	[√] diterima [ ] ditolak

#### 15. Pengujian Menambah Data Produk

Pengujian menambah data produk di PT. Algisindo pratama dilakukan oleh admin. Pengujian menambah data produk dapat dilihat pada tabel 4.40

**Tabel 4.40 Pegujian Menambah Data Produk**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Produk : "Carton box polos" Harga : "4500" Gambar Produk : "cartonbox.jpg" Material : "Carton sheet" Jenis carton : "K125/M150/K125 (CBF)"	Muncul pesan "Data Berhasil Disimpan"	Muncul pesan "Data Berhasil Disimpan"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Nama Produk : "Carton box polos" Harga : "4500" Gambar Produk : "cartonbox.jpg" Material : "Carton sheet" Jenis carton : "K125/M150/K125"	Muncul pesan "Format Harga Tidak Boleh Huruf"	Muncul pesan "Format Harga Tidak Boleh Huruf"	[√] diterima [ ] ditolak

(CBF”			
Nama Produk : “Carton box polos” Harga : ”4500” Gambar Produk : “cartonbox.jpg” Material : “Carton sheet” Jeniscarton: “K125/M150/K125 (CBF)”	Muncul pesan "Gambar Produk dan desain berekstensi jpg/png”	Muncul pesan "Gambar Produk dan desain berekstensi jpg/png”Tidak Boleh Huruf”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Produk : “Carton box polos” Harga : ”” Gambar Produk : “” Material : “” Jenis carton : “	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Nama Produk : “” Harga : ”4500” Gambar Produk : “” Material : “” Jenis carton : “	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Nama Produk : “” Harga : ”” Gambar Produk : “gambar.jpg” Material : “” Jenis carton : “	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Nama Produk : “” Harga : ”” Gambar Produk : “gambar.jpg” Material : “” Jenis carton : “K125/M150/K125 (CBF)”	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Nama Produk : “” Harga : ”” Gambar Produk : “gambar.jpg” Material : ““Carton sheet” Jenis carton : “	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Nama Produk : “” Harga : ”” Gambar Produk : “gambar.jpg” Material : “” Jenis carton : “	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " form tidak boleh kosong	[√] diterima [ ] ditolak

## 16. Pengujian Ubah Data produk

Pengujian ubah data produk PT. Algisindo pratama dilakukan oleh admin.

Pengujian ubah data produk dapat dilihat pada tabel 4.41

**Tabel 4.41 Pengujian Ubah Data Produk**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Produk : "" Harga : "" Gambar Produk : "gambar.jpg" Material : "" "Carton sheet" Jenis carton : ""	Muncul pesan "Data Berhasil Disimpan"	Muncul pesan "Data Berhasil Disimpan"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Nama Produk : "" Harga : "asss" Gambar Produk : "" Material : "" Jenis carton : ""	Muncul pesan "Format harga tidak boleh huruf"	Muncul pesan "Gagal menyimpan data"	[√] diterima [ ] ditolak
Nama Produk : "" Harga : "" Gambar Produk : "zxxzx" Material : "" "Carton sheet" Jenis carton : ""	Muncul pesan "Gambar Produk dan desain berekstensi jpg/png"	Muncul pesan "gagal menyimpan data"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Produk : "" Harga : "" Gambar Produk : "gambar.jpg" Material : "" "Carton sheet" Jenis carton : ""	Muncul pesan "form tidak boleh kosong"	Muncul pesan "form tidak boleh kosong"	[√] diterima [ ] ditolak
Nama Produk : "Carton box polos" Harga : "" Gambar Produk : "" Material : "" "Carton sheet" Jenis carton : ""	Muncul pesan ""form tidak boleh kosong""	Muncul pesan ""form tidak boleh kosong""	[√] diterima [ ] ditolak
Nama Produk : "" Harga : "4500" Gambar Produk : "" Material : "" "Carton sheet" Jenis carton : ""	Muncul pesan ""form tidak boleh kosong""	Muncul pesan ""form tidak boleh kosong""	[√] diterima [ ] ditolak
Nama Produk : "" Harga : "" Gambar Produk : "gambar.jpg" Material : "" Jenis carton : "K125/M150/K125 (CBF)"	Muncul pesan "form tidak boleh kosong"	Muncul pesan ""form tidak boleh kosong""	[√] diterima [ ] ditolak

Nama Produk : "" Harga : "4500" Gambar Produk : "" Material : ""Carton sheet" Jenis carton : ""	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Nama Produk : "" Harga : "" Gambar Produk : "gambar.jpg" Material : "" Jenis carton : "K125/M150/K125 (CBF)"	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak

### 17. Pengujian Hapus Data Produk

Pengujian hapus data produk PT. Algisindo pratama dilakukan oleh admin. Pengujian hapus data produk dapat dilihat pada tabel 4.42

**Tabel 4.42 Pengujian Hapus Data Produk**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menghapus Data Dengan nama "Carton box polos"	Muncul pesan konfirmasi "Apakah Anda Yakin Akan Menghapus Data?"	Muncul pesan konfirmasi "Apakah Anda Yakin Akan Menghapus Data?"	[√] diterima [ ] ditolak

### 18. Pengujian Menambah Data Transportasi

Pengujian menambah data Transportasi PT. Algisindo prtama dilakukan oleh admin. Pengujian menambah data transportasi dapat dilihat pada tabel 4.43

**Tabel 4.43 Pengujian Menambah Data Transportasi**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Merk : Mitsubishi Type : "Box" No. Polisi : "B 3349 FVU"	Muncul pesan "Data Berhasil Disimpan"	Muncul pesan "Data Berhasil Disimpan"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Merk : "Mitsubishi" Type : "Box" No. Polisi : "BKBK 33412244 122"	Muncul pesan "Maksimal 10 digit"	Muncul pesan "Maksimal 10 digit"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Merk : " " Type : "Box" No. Polisi : " "	Muncul pesan "form tidak boleh kosong"	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Merk : "Mitsubishi" Type : " " No. Polisi : ""	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Merk : "" Type : " " No. Polisi : "B 3349 FVU"	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak
Merk : "Mistsubishi " Type : "" No. Polisi : " B 3349 FVU "	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak

#### 19. Pengujian Ubah data Transportasi

Pengujian ubah data transportasi PT. Algisindo pratama dilakukan oleh admin. Pengujian ubah data transportasi dapat dilihat pada tabel 4.44

**Tabel 4.44 Pengujian Ubah Data Transportasi**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Merk : Mistubishi Type : "Box" No. Polisi : "B 3349 FVU"	Muncul pesan "Data Berhasil Disimpan"	Muncul pesan "Data Berhasil Disimpan"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Merk : "Mitsubishi" Type : "Box" No. Polisi : "B 3349 FVUUUUUU"	Muncul pesan "Data Berhasil Disimpan"	Muncul pesan "Gagal menyimpan data No polisi tidak lebih dari 10 karakter"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Merk : " " Type : "Box" No. Polisi : " "	Muncul pesan "Form tidak boleh kosong"	Muncul pesan "Form tidak boleh kosong"	[√] diterima [ ] ditolak
Merk : "" Type : " Box" No. Polisi : " "	Muncul pesan "Form tidak boleh kosong"	Muncul pesan "Form tidak boleh kosong"	[√] diterima [ ] ditolak
Merk : " " Type : " "	Muncul pesan "Form tidak boleh kosong"	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	[√] diterima [ ] ditolak



No. Polisi : "B 3349 FVU"			
Merk : "Mitsubishi" Type : "Box" No. Polisi : " "	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ] ditolak

## 20. Pengujian Hapus Data Transportasi

Pengujian hapus data transportasi PT. Algisindo pratama dilakukan oleh admin. Pengujian hapus data Transportasi dapat dilihat pada tabel 4.45

**Tabel 4.45 Pengujian Hapus Data Transportasi**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menghapus Data Dengan nama "Mitsubishi"	Muncul pesan konfirmasi "Apakah Anda Yakin Akan Menghapus Data?"	Muncul pesan konfirmasi "Apakah Anda Yakin Akan Menghapus Data?"	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ] ditolak

## 21. Pengujian Menambah Data Pemesanan

Pengujian menambah data pemesanan PT. Algisindo pratama dilakukan oleh konsumen. Pengujian menambah data pemesanan dapat dilihat pada tabel 4.46

**Tabel 4.46 Pengujian Menambah Data Pemesanan**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Jenis Pemesanan : "Produk custom" Nama produk : "Kardus polos" Quantity : "1000" Harga : "3500" Material : "Carton sheet K125/M150/K125 (CF)" Upload desain : desain.jpg Deskripsi : "Tolong dibuatkan samplanya dulu yah pak"	Muncul pesan "Data Berhasil Disimpan"	Muncul pesan "Data Berhasil Disimpan"	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ] ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Jenis Pemesanan : “Produk custom” Nama produk : “Kardus polos” Quantity : “500” Harga : “qwerr” Material : “” Upload desain : desain.jpg Deskripsi : ”Tolong dibuatkan samplanya dulu yah pak”	Muncul pesan “format Harga Tidak sesuai”	Muncul pesan “Format Harga tidak sesuai”	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Jenis Pemesanan : “Produk custom” Nama produk : “Kardus polos” Quantity : “yyyyy” Harga : “3500” Material : “Carton sheet K125/M150/K125 (CF)” Upload desain : desain.jpg Deskripsi : ”Tolong dibuatkan samplanya dulu yah pak”	Muncul pesan “format quantity Tidak sesuai”	Muncul pesan “Format quantity tidak sesuai”	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Jenis Pemesanan : “” Nama produk : “Kardus polos” Quantity : “yyyyy” Harga : “3500” Material : “Carton sheet K125/M150/K125 (CF)” Upload desain : desain.jpg Deskripsi : ”Tolong dibuatkan samplanya dulu yah pak”	Muncul pesan "Form tidak boleh kosong"	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Jenis Pemesanan : “Produk custom” Nama produk : “” Quantity : “” Harga : “” Material : “Carton sheet K125/M150/K125 (CF)”	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Upload desain : Deskripsi : "Tolong dibuatkan samplanya dulu yah pak"			
Jenis Pemesanan : "" Nama produk : "Kardus polos" Quantity : "yyyyy" Harga : "" Material : "" Upload desain : desain.jpg Deskripsi : "Tolong dibuatkan samplanya dulu yah pak"	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Jenis Pemesanan : "Produk custom" Nama produk : "Kardus polos" Quantity : "yyyyy" Harga : "3500" Material : "" Upload desain : "" Deskripsi : "Tolong dibuatkan samplanya dulu yah pak"Deskripsi : " "	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong"	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Jenis Pemesanan : "Produk custom" Nama produk : "" Quantity : "" Harga : "3500" Material : "" Upload desain : ""	Muncul pesan "Form tidak boleh kosong"	Muncul pesan "Form tidak boleh kosong"	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Jenis Pemesanan : "" Nama produk : "Kardus polos" Quantity : "yyyyy" Harga : "3500" Material : "" Upload desain : ""	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	Muncul pesan " Form tidak boleh kosong "	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

## 22. Pengujian Lihat Data Pemesanan

Pengujian Lihat data pemesanan PT. Algisindo pratama dilakukan oleh *customer*. Pengujian Lihat Data Pemesanan dapat dilihat pada tabel 4.47

**Tabel 4.47 Pengujian Lihat Data Pemesanan (*Customer*)**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
-	Menampilkan halaman Detail pemesanan	Menampilkan halaman Detail pemesanan	[√] diterima [ ] ditolak

## 23. Pengujian Detail pemesanan

**Tabel 4.48 Pengujian Detail pemesanan (*Customer*)**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama produk : “Kardus polos” Quantity : 1000 Desain : gambar.jpg Deskripsi : Oke pak desainnya saya setuju	Menampilkan halaman Detail pemesanan	Menampilkan halaman Detail pemesanan	[√] diterima [ ] ditolak

## 24. Pengujian Tambah data pembayaran

Pengujian Lihat data pembayaran dilakukan oleh *customer*. Pengujian Lihat Data Pembayaran dapat dilihat pada tabel 4.49

**Tabel 4.49 Pengujian Tambah Data Pembayaran (*Customer*)**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
jenis pembayaran : “DP” Jumlah : “1000000” Tgl pembayaran : “10-01-2019” Input gambar : “buktitransfer.jpg”	Mengisikan data Tambah pembayaran dan menyimpan data serta menampilkan data pembayaran berhasil.	Muncul pesan “Informasi: Pembayaran berhasil di simpan”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
jenis pembayaran : “DP”	Muncul pesan “format jumlah tidak	Muncul pesan “Informasi: format	[√] diterima [ ] ditolak

Jumlah : “ssdddaaa” Tgl pembayaran : “01-01-2019” Input gambar : “bukti.pdf”	sesuai ”	data yang dimasukkan salah”	
jenis pembayaran : “DP” Jumlah : “100000” Tgl pembayaran : “01-01-2019” Input gambar : “filebayar.txt”	Muncul pesan “Ekstensi gambar hanya jpg/png”	Muncul pesan “Ekstensi gambar hanya jpg/png”	[√] diterima [ ] ditolak
jenis pembayaran : “DP” Jumlah : “ssdddaaa” Tgl pembayaran : “01-01-2019” Input gambar : “filebayar.txt”	Muncul pesan “Informasi: Format data salah ”	Muncul pesan “Informasi: format data yang dimasukkan salah”	[√] diterima [ ] ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)</b>			
jenis pembayaran : “DP” Jumlah : “” Tgl pembayaran : “” Input gambar : “”	Muncul pesan “form tidak boleh kosong”	Muncul pesan “form tidak boleh kosong ”	[√] diterima [ ] ditolak
jenis pembayaran : “DP” Jumlah : “ssdddaaa” Tgl pembayaran : “” Input gambar : “”	Muncul pesan “form tidak boleh kosong”	Muncul pesan “form tidak boleh kosong ”	[√] diterima [ ] ditolak
jenis pembayaran : “” Jumlah : “ssdddaaa” Tgl pembayaran : “” Input gambar : “”	Muncul pesan “form tidak boleh kosong”	Muncul pesan “form tidak boleh kosong ”	[√] diterima [ ] ditolak
jenis pembayaran : “” Jumlah : “ssdddaaa” Tgl pembayaran : “”	Muncul pesan “form tidak boleh kosong”	Muncul pesan “form tidak boleh kosong ”	[√] diterima [ ] ditolak

Input gambar : “”			
-------------------	--	--	--

## 25. Pengujian konfirmasi pembayaran

Pengujian konfirmasi pembayaran dilakukan oleh *Marketing*. Pengujian Lihat Data Konfirmasi Pembayaran dapat dilihat pada tabel 4.50

**Tabel 4.50 Pengujian Konfirmasi pembayaran**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Status Pembayaran : DP - Diterima	Mengisikan data konfirmasi dan menyimpan data serta menampilkan data pembayaran berhasil.	Muncul pesan “Informasi: Pembayaran berhasil diterima”	[√] diterima [ ] ditolak

## 26. Pengujian melihat data pesanan

Pengujian melihat data pesanan dilakukan oleh kepala *PPIC*. Pengujian Lihat Data Pesanan dapat dilihat pada tabel 4.51

**Tabel 4.51 Pengujian Melihat data pesanan**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik data pesanan	Menampilkan halaman Detail pemesanan	Menampilkan halaman Detail pemesanan	[√] diterima [ ] ditolak

## 27. Pengujian mengelola data Bom

Pengujian mengelola data bom dilakukan oleh kepala *PPIC*. Pengujian mengelola data bom dapat dilihat pada tabel 4.52

**Tabel 4.52 Pengujian mengelola data Bom**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih produk : Material : “Carton sheet	Mengisikan data bom dan menyimpan perubahan data serta	Muncul pesan “data bom berhasil disimpan”	[√] diterima [ ] ditolak

K125/M150/K125 (CBF)” Satuan : Lembar Pemakaian : “2000” Tingkat Ukuran : “sedang”	menampilkan pesan perubahan data bom berhasil.		
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>			
Pilih produk : Material : “Carton sheet K125/M150/K125 (CBF)” Statuan : Lembar Pemakaian : “ssss” Tingkat Ukuran : “sedang”	Muncul pesan “format pemakaian dan Volume Tidak sesuai”	Muncul pesan “format Pemakaian dan Volume Tidak sesuai”	[√] diterima [ ] ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)</b>			
Pilih produk : Material : “K125/M150/K125 (CBF)” Statuan : Lembar Pemakaian : “2000” Tingkat Ukuran : “sedang”	Muncul pesan “Form tidak boleh kosong”	Muncul pesan “Form tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak
Pilih produk : Material : “(CBF)” Statuan : Lembar Pemakaian : “2000” Tingkat Ukuran : “”	Muncul pesan “Form tidak boleh kosong”	Muncul pesan “Form tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak
Pilih produk : Material : “” Statuan : Lembar Pemakaian : “” Tingkat Ukuran : “”	Muncul pesan “Form tidak boleh kosong”	Muncul pesan “Form tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

## 28. Pengujian mengelola Invoice

Pengujian mengelola invoice PT. Algisindo pratama yang dilakukan oleh kepala *PPIC*. Pengujian mengelola invoice dapat dilihat pada tabel 4.53

**Tabel 4.53 Pengujian mengelola invoice**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Pilih produk : Nama produk : "kardus polos" Quantity : "1000" Satuan : "Lembar" Harga satuan : "4500" Total : "45000000"	Mengisikan data invoice memberitahukan tagihan yang harus dibayar <i>customer</i> dan cetak <i>invoice</i>	Muncul pesan "data berhasil disimpan"	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Pilih produk : Nama produk : "kardus polos" Quantity : "sss" Satuan : "Lembar" Harga satuan : "4500" Total : "45000000"	Muncul pesan "format Quantity dan Volume Tidak sesuai"	Muncul pesan "format Pemakaian quantity Tidak sesuai"	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Pilih produk : Nama produk : "" Quantity : "" Satuan : "Lembar" Harga satuan : "4500" Total : "45000000"	Muncul pesan "Form tidak boleh kosong"	Muncul pesan "Form tidak boleh kosong"	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Pilih produk : Nama produk : "kardus polos" Quantity : ""	Muncul pesan "Form tidak boleh kosong"	Muncul pesan "Form tidak boleh kosong"	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak



Satuan : “” Harga satuan : “4500” Total : “”			
Pilih produk : Nama produk : “” Quantity : “sss” Satuan : “” Harga satuan : “4500” Total : “”	Muncul pesan “Form tidak boleh kosong”	Muncul pesan “Form tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

### 29. Pengujian Lihat Data Material Sisa Produksi

Pengujian Lihat Data Material Sisa Produksi di PT. Algisindo pratama dilakukan oleh kepala Gudang. Pengujian Lihat Data Material sisa Produksi dapat dilihat pada tabel 4.54

**Tabel 4.54 Pengujian Lihat Data Material sisa produksi**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
-	Menampilkan halaman Material sisa produksi	Menampilkan halaman Material sisa produksi	[√] diterima [ ] ditolak

### 30. Pengujian Ubah Data Material Sisa Produksi

Pengujian Ubah Data Material Sisa Produksi PT. Algisindo pratama dilakukan oleh kepala gudang. Pengujian Ubah Data Sisa Material Produksi dapat dilihat pada tabel 4.55

**Tabel 4.55 Pengujian Ubah Data Material sisa produksi**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Material : “Carton sheet K125/150/M125 (CBF)”	Mengisikan data sisa material produksi dan menyimpan perubahan data serta	Muncul pesan “data sisa material produksi berhasil diubah”	[√] diterima [ ] ditolak

Sisa Material Produksi : "45" Satuan : lembar	menampilkan pesan perubahan data sisa material produksi berhasil.		
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Material : "Carton sheet K125/150/M125 (CBF)" Sisa Material Produksi : "yyy" Satuan : lembar	Muncul Pesan "format data sisa material produksi salah"	Muncul Pesan "format data sisa material produksi salah"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Material : "" Sisa Material Produksi : "yyy" Satuan :	Muncul pesan "Form tidak boleh kosong"	Muncul pesan "Form tidak boleh kosong"	[√] diterima [ ] ditolak
Material : "Carton sheet K125/150/M125 (CBF)" Sisa Material Produksi : "" Satuan : ""	Muncul pesan "Form tidak boleh kosong"	Muncul pesan "Form tidak boleh kosong"	[√] diterima [ ] ditolak

### 31. Pengujian Pemilihan Supplier

Pengujian Pemilihan Supplier di PT. Algisindo pratama dilakukan oleh kepala *Purchasing* . Pengujian pemilihan supplier dapat dilihat pada tabel 4.56

**Tabel 4.56 Pengujian Pemilihan Supplier**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan pemilihan <i>supplier</i> : Nama Supplier : PT. CMI	Mengisikan data Supplier dan menyimpan perubahan data serta	Muncul pesan "data supplier berhasil disimpan"	[√] diterima [ ] ditolak

Material : Carton sheet K125/150/M125 (CBF)” Harga : 1000 Satuan : lembar	menampilkan pesan perubahan data Supplier berhasil.		
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan pemilihan <i>supplier</i> : Nama Supplier : PT. CMI Material : “” Harga : Satuan :	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong”	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

### 32. Pengujian Lihat Data Material Sisa Produksi

Pengujian Lihat Data Material Sisa Produksi di PT. Algisindo pratama dilakukan oleh kepala *Purchasing*. Pengujian Lihat Data Material sisa Produksi dapat dilihat pada tabel 4.57

**Tabel 4.57 Pengujian Lihat Data Material sisa produksi (*Purchasing*)**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
-	Menampilkan halaman Material sisa produksi	Menampilkan halaman Material sisa produksi	[√] diterima [ ] ditolak

### 33. Pengujian pembelian material

Pengujian Pembelian material yang dilakukan oleh *purchasing*. Pengujian Pembelian material dapat dilihat pada tabel 4.58

**Tabel 4.58 Pengujian pembelian material**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik menu tambah material	Menampilkan Form tambah material	Menampilkan Form tambah material	[√] diterima [ ] ditolak

## 34. Pengujian melihat data pembelian material

Pengujian melihat data pembelian material di PT. Algisindo pratama dilakukan oleh kepala *Purchasing*. Pengujian Lihat Data Material sisa Produksi dapat dilihat pada tabel 4.59

**Tabel 4.59 Pengujian Lihat Data pembelian material**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
-	Menampilkan halaman pembelian material	Menampilkan halaman pembelian material	[√] diterima [ ] ditolak

## 35. Pengujian Lihat Data Produksi Pemesanan

Pengujian Lihat Data Produksi Pemesanan PT. Algisindo pratama dilakukan oleh Kepala Produksi. Pengujian Lihat Data Produksi Pemesanan dapat dilihat pada tabel 4.60

**Tabel 4.60 Pengujian Lihat Data Produksi Pemesanan**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
-	Menampilkan halaman produksi pemesanan	Menampilkan halaman produksi pemesanan	[√] diterima [ ] ditolak

## 36. Pengujian Mengubah Status produksi pemesanan

Pengujian Mengubah status produksi pemesanan di PT. Algisindo pratama dilakukan oleh produksi. Pengujian Mengubah Status Produksi pemesanan dapat dilihat pada tabel 4.61

**Tabel 4.61 Pengujian Mengubah Status Produksi pemesanan**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Status Pemesanan : “Sedang produksi”	Muncul pesan “ Status pemesanan berhasil diubah”	Muncul pesan “Status Pemesanan berhasil diubah”	[√] diterima [ ] ditolak

## 37. Pengujian Lihat Data Pesanan siap kirim

Pengujian Lihat Data Pesanan siap kirim di PT. Algisindo pratama dilakukan oleh Kepala Pengiriman. Pengujian Lihat Data Pesanan siap kirim dapat dilihat pada tabel 4.62

**Tabel 4.62 Pengujian Lihat Data Pesanan siap kirim**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
-	Menampilkan halaman pesanan siap kirim	Menampilkan halaman pesanan siap kirim	[√] diterima [ ] ditolak

## 38. Pengujian Tambah Pengiriman

Pengujian menambah data pengiriman di PT. Algisindo pratama dilakukan oleh kepala pengiriman. Pengujian menambah data pengiriman dapat dilihat pada tabel 4.63

**Tabel 4.63 Pengujian Tambah Pengiriman**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama produk : “Kardus polos” Tanggal kirim : “20-12-2018” Jenis transportasi : “Internal Transportasi” Jumlah produk : 1000	Mengisikan data pengiriman dan menyimpan data serta menampilkan pesan penambahan pengiriman berhasil.	Muncul pesan “Data pengiriman berhasil ditambahkan”	[√] diterima [ ] ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Nama produk : "Kardus polos" Tanggal kirim : "20-12-2018" Jenis transportasi : "Internal Transportasi" Jumlah produk : sssa	Muncul pesan "Format pengisian jumlah produk salah"	Muncul pesan "Format pengisian jumlah produk salah"	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Nama produk : " Tanggal kirim : "20-12-2018" Jenis transportasi : "Internal Transportasi" Jumlah produk :	Muncul pesan "form tidak boleh kosong"	Muncul pesan "form tidak boleh kosong"	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Nama produk : "" Tanggal kirim : "" Jenis transportasi : "Internal Transportasi" Jumlah produk : 1000	Muncul pesan "form tidak boleh kosong"	Muncul pesan "form tidak boleh kosong"	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Nama produk : "Kardus polos" Tanggal kirim : "20-12-2018" Jenis transportasi : "Internal Transportasi" Jumlah produk :	Muncul pesan "form tidak boleh kosong"	Muncul pesan "form tidak boleh kosong"	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

### 39. Pengujian Mengubah Status pengiriman

Pengujian Mengubah status pengiriman PT. Algisindo pratama dilakukan oleh pengiriman. Pengujian Mengubah Status pengiriman dapat dilihat pada tabel 4.64

**Tabel 4.64 Pengujian Mengubah Status pengiriman**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Status Pengiriman : siap kirim	Muncul pesan “Status pengiriman berhasil diubah”	Muncul pesan “Status Pengiriman berhasil diubah”	[√] diterima [ ] ditolak

#### 40. Pengujian Lihat Status Pengiriman

Pengujian Lihat Status Pengiriman PT. Algisindo pratama dilakukan oleh Pengiriman. Pengujian Lihat Status Pengiriman dapat dilihat pada tabel 4.65

**Tabel 4.65 Pengujian Lihat Status Pengiriman**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
-	Menampilkan halaman status pengiriman	Menampilkan halaman pengiriman	[√] diterima [ ] ditolak

#### 41. Pengujian Pembuatan surat jalan

Pengujian Pembelian material yang dilakukan oleh Kepala pengiriman. Pengujian pembuatan surat jalan dapat dilihat pada tabel 4.66

**Tabel 4.66 Pengujian pembuatan surat jalan**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tekan menu pembuatan surat jalan	Menampilkan Form pembuatan surat jalan	Menampilkan Form pembuatan surat jalan	[√] diterima [ ] ditolak

#### 42. Pengujian Downlaod Laporan Pembelian material

Pengujian Downlaod Laporan pembelian material di PT. Algisindo pratama dilakukan oleh kepala *Purchasing*. Pengujian Downlaod Laporan pengadaan dapat dilihat pada tabel 4.67

**Tabel 4.67 Pengujian Downlaod Laporan Pembelian material**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
-	Menampilkan hasil download purchasing yang dilakukan oleh kepala purchasing	Menampilkan hasil download purchasing yang dilakukan oleh kepala purchasing	[√] diterima [ ] ditolak

## 43. Pengujian Download Laporan Pengiriman

Pengujian Download Laporan Pengiriman PT. Algisindo pratama dilakukan oleh Kepala Pengiriman. Pengujian Download Laporan Pengiriman dapat dilihat pada tabel 4.68

**Tabel 4.68 Pengujian Download Laporan Pengiriman**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
-	Menampilkan hasil download pengiriman yang dilakukan oleh kepala pengiriman	Menampilkan hasil download pengiriman yang dilakukan oleh kepala pengiriman	[√] diterima [ ] ditolak

## 44. Pengujian Tambah Retur Produk

Pengujian Tambah Retur Produk PT. Algisindo pratama dilakukan oleh *customer*. Pengujian Tambah Retur Produk dapat dilihat pada tabel 4.69

**Tabel 4.69 Pengujian Tambah Retur Produk**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama Produk : "kardus polos" Jumlah Retur produk : "12" Bukti : "gambar.png" Keterangan : "penyok"	Mengisikan data Retur Produk dan menyimpan data serta menampilkan pesan Retur produk berhasil diSimpan.	Muncul pesan "Data Return berhasil diSimpan"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			



Nama Produk : "kardus polos" Jumlah Retur produk : "12" Bukti : "gambar.png" Keterangan : "penyok"	Muncul pesan "format gambar harus jpg/png"	Muncul pesan "format gambar harus jpg/png"	[√] diterima [ ] ditolak
Nama Produk : "kardus polos" Jumlah Retur produk : "dassss" Bukti : "gambar.png" Keterangan : "penyok"	Muncul pesan "format pengisian jumlah retur produk salah"	Muncul pesan "format pengisian salah"	[√] diterima [ ] ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)</b>			
Nama Produk : "kardus polos" Jumlah Retur produk : "12" Bukti : "gambar.png" Keterangan : "penyok"	Muncul pesan "form tidak boleh kosong"	Muncul pesan "form tidak boleh kosong"	[√] diterima [ ] ditolak
Nama Produk : "kardius polos" Jumlah Retur produk : "12" Bukti : "gambar.png" Keterangan : "penyok"	Muncul pesan "form tidak boleh kosong"	Muncul pesan "form tidak boleh kosong"	[√] diterima [ ] ditolak
Nama Produk : "kardus polos" Jumlah Retur produk : "12" Bukti : "gambar.png" Keterangan : "penyok"	Muncul pesan "form tidak boleh kosong"	Muncul pesan "form tidak boleh kosong"	[√] diterima [ ] ditolak

Nama Produk : "kardus polos" Jumlah Retur produk : "12" Bukti : "gambar.png" Keterangan : "penyok"	Muncul pesan "Data tidak boleh kosong"	Muncul pesan "Data tidak boleh kosong"	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
--	--	--	--

#### 45. Pengujian Lihat Retur Produk

Pengujian Lihat Retur Produk PT. Algisindo pratama dilakukan oleh administrasi. Pengujian Lihat Retur Produk dapat dilihat pada tabel 4.70

**Tabel 4.70 Pengujian Lihat Status Produk**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
-	Menampilkan halaman retur produk	Menampilkan halaman retur produk	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

#### 46. Pengujian Konfirmasi retur produk

Pengujian Konfirmasi retur produk dilakukan oleh kepala produksi. Pengujian Konfirmasi retur produk dapat dilihat pada tabel 4.71

**Tabel 4.71 Pengujian Mengubah Status pengiriman**

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Status Retur : Diterima	Muncul pesan "Status Retur berhasil diubah"	Muncul pesan "Status Retur berhasil diubah"	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

#### 4.2.3. Kesimpulan Pengujian Black Box

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

informasi *Supply Chain Management* sudah cukup maksimal dan fungsionalitas sistem sudah dapat menghasilkan *output* yang diharapkan.

#### **4.2.4. Pengujian Beta**

Pada jenis pengujian ini, perangkat lunak akan diserahkan kepada pengguna untuk mengetahui apakah perangkat lunak memenuhi harapan pengguna dan bekerja seperti yang diharapkan. Pengguna akan melakukan penilaian terhadap sistem menggunakan metode wawancara yang ditunjukkan kepada bagian administrasi, produksi, gudang, pengadaan, pengiriman dengan pertanyaan berdasarkan tujuan dari penelitian. Sehingga pertanyaan yang diberikan menjadi jelas dan terarah.

#### **4.2.5. Skenario Pengujian Beta**

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

##### **4.2.5.1. Pertanyaan Wawancara Untuk Kepala Marketing**

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap sistem informasi *supply chain management* kepada kepala *Marketing* yaitu Bapak Ade. Kegiatan wawancara ini dilakukan pada tanggal 21 Januari 2019 yang bertempat di PT. Algisindo pratama

Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber :

1. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat membantu anda dalam mengelola data pesanan?
2. Apakah dengan adanya sistem ini proses pemesanan produk bisa dilakukan lebih cepat dan mudah?
3. Apakah dengan adanya sistem ini sudah dapat membantu Kepala Marketing dalam mengelola pembayaran?

Tabel 4.72 adalah jawaban dari Bapak ade selaku kepala Marketing di PT Algisindo pratama yang akan menjadi username untuk operator pemesanan produk dari sistem ini terhadap keenam pertanyaan.

**Tabel 4.72 Wawancara Pengujian Beta Untuk Kepala Marketing**

Pertanyaan	Jawaban
1. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat membantu anda dalam mengelola data pesanan?	Cukup membantu untuk memproses pesanan lebih mudah dan sistem mudah dipahami
2. Apakah dengan adanya sistem ini proses pemesanan produk bisa dilakukan lebih cepat dan mudah?	Cukup Membantu dikarenakan sudah masuk sistem jadi tidak ada pengerjaan ulang
3. Apakah dengan adanya sistem ini sudah dapat membantu Kepala Marketing dalam mengelola pembayaran ?	Membantu dapat melihat dan mengelola jumlah pembayaran

Berdasarkan hasil wawancara Ibu panca yang akan menjadi PPIC pemesanan dapat ditarik kesimpulan bahwa dengan adanya sistem ini dapat membantu dalam mengolah data produk dan pelanggan, waktu yang dibutuhkan dalam proses pemesanan bisa lebih cepat dan mudah, dapat mengetahui estimasi pemesanan produk kepada pelanggan walaupun masih belum memahami cara kerja sistemnya.

#### **4.2.5.2. Pertanyaan Wawancara Untuk Bagian Gudang**

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap sistem informasi *supply chain management* kepada Kepala Gudang yaitu Bapak Doni . Kegiatan wawancara ini dilakukan pada tanggal 21 Januari 2019 yang bertempat di PT. Algisindo pratama

Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber :

1. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat memebantu anda dalam mengelola bahan baku yang ada di gudang?
2. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat memudahkan anda dalam memoitoring bahan baku sisa produksi di gudang?

Tabel 4.73 adalah jawaban dari bapak Mus selaku kepala gudang di PT. Algisindo pratama yang akan menjadi username untuk kepala gudang dari sistem ini terhadap ketujuh pertanyaan.

**Tabel 4. 73 Wawancara Pengujian Beta Untuk Kepala Gudang**

Pertanyaan	Jawaban
1. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat membantu anda dalam mengelola material yang ada di gudang?	Ya jadi lebih mudah karena sudah tersedia di sistem
2. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat memudahkan anda dalam memonitoring material sisa produksi di gudang?	Ya karena sudah ada di sistem dan tinggal melakukan cek <i>material</i>

Dapat ditarik kesimpulan bahwa dengan adanya sistem ini dapat membantu dalam mengelola data bahan baku yang tersimpan di gudang, dan memonitoring bahan baku sisa produksi dengan mudah.

#### 4.2.5.3. Pertanyaan Wawancara Untuk Bagian Purchasing

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap sistem informasi *supply chain management* kepada bagian purchasing yaitu Ibu Anis. Kegiatan wawancara ini dilakukan pada tanggal 21 Januari 2019 yang bertempat di PT. Algisindo pratama Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber :

1. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat membantu anda dalam pengadaan material?
2. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat membantu anda untuk membuat laporan pengadaan pembelian material per periode tertentu?
3. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda dalam melakukan pemesanan material ke supplier ?

Tabel 4.74 adalah jawaban dari Ibu Anis selaku kepala pengadaan di PT. Algisindo pratama yang akan menjadi pengguna untuk pengadaan dari sistem ini terhadap kedelapan pertanyaan.

**Tabel 4.74 Wawancara Pengujian Beta Untuk Kepala Purchasing**

Pertanyaan	Jawaban
1. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat membantu anda dalam pengadaan material?	cukup dapat membantu, sekarang jadi lebih mudah dalam menentukan jumlah pengadaan material

Pertanyaan	Jawaban
2. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat membantu anda untuk membuat laporan pengadaan pembelian material per periode tertentu?	pembuatan laporan jadi lebih mudah
3. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda dalam melakukan pemesanan bahan baku ke supplier ?	Ya, cukup membantu dalam menentukan supplier

Dapat ditarik kesimpulan bahwa dengan adanya sistem ini dapat memperkirakan jumlah permintaan produk dari pelanggan untuk bulan selanjutnya, membantu dalam proses pengadaan bahan baku ke *supplier*.

#### 4.2.5.4. Pertanyaan Wawancara Untuk Bagian Pengiriman

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap sistem informasi *supply chain management* kepada kepala pengiriman yaitu bapak Rudi. Kegiatan wawancara ini dilakukan pada tanggal 21 Januari 2019 yang bertempat di PT. Algisindo pratama

Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber :

1. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat memebantu anda dalam membuat jadwal pengiriman?
2. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat membantu anda dalam menentukan kapasitas kendaraan sesuai dengan kendaraan yang digunakan?
3. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat membantu anda dalam menentukan urutan pesanan yang harus dikirim terlebih dahulu?

Tabel 4.75 adalah jawaban dari bapak Rudi selaku bagian pengiriman di PT. Algisindo pratama yang akan menjadi user untuk bagian pengiriman dari sistem ini terhadap kelima pertanyaan.

**Tabel 4.265 Wawancara Pengujian Beta Untuk Bagian Pengiriman**

Pertanyaan	Jawaban
1. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat memebantu anda dalam membuat jadwal	cukup membantu dalam penjadwalan

Pertanyaan	Jawaban
pengiriman?	
2. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat membantu anda dalam menentukan kapasitas kendaraan sesuai dengan kendaraan yang digunakan?	lebih mudah menentukan kendaraan yang ingin digunakan
3. Apakah dengan adanya Sistem ini dapat membantu anda dalam menentukan urutan pesanan yang harus dikirim terlebih dahulu?	Membantu saya jadi lebih mengetahui mana yang harus dikirim terlebih dahulu

Berdasarkan hasil wawancara dengan Bapak Rudi yang akan menjadi pengguna bagian pengiriman. Dapat ditarik kesimpulan bahwa dengan adanya sistem ini dapat membantu dalam mengatur jadwal pengiriman dan kendaraan yang tersedia.

#### **4.2.6. Kesimpulan Pengujian Beta**

- 1 Sistem informasi yang dibangun ini dapat memudahkan Kepala Marketing dalam mengolah proses pemesanan produk dari pelanggan.
- 2 Sistem informasi yang dibangun dapat memudahkan Kepala gudang dalam memantau bahan baku sisa produksi bahan baku di gudang
- 3 Sistem informasi yang dibangun dapat memudahkan Kepala purchasing dalam melakukan pembelian material ke supplier
- 4 Sistem informasi yang dibangun dapat memudahkan Kepala produksi dalam memonitoring pesanan produksi dari customer
- 5 Sistem informasi yang dibangun dapat memudahkan Kepala pengiriman dalam menentukan transportasi yang akan digunakan

