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 Asih Hati Furniture. 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 7/8/8.1/10
2.	*Web Server*	XAMPP 1.8.1
3.	*Web Browser*	Google Chrome / Mozilla Firefox
4.	*Database Server*	MySQL
5.	*Code Editor*	Adobe Dreamweaver CS5

4.1.2. Implementasi Perangkat Keras

Implementasi perangkat keras menjelaskan perangkat keras yang digunakan untuk implementasi sistem informasi *Supply Chain Management* di Asih Hati

Furniture. 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	1.80 GHz
2.	Memori	2 GB
3.	*Harddisk*	40 GB
4.	VGA	256 MB
5.	Monitor	14”
6.	Mouse	*Optical Mouse*
7.	Keyboard	*Standard*

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 User

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

Tabel 4.3 Pembuatan Basis Data User

No.	SQL
1.	CREATE TABLE `user` (
2.	`id_user` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`username` VARCHAR(20) NOT NULL,
4.	`password` VARCHAR(50) DEFAULT NULL,
5.	`level` ENUM('petugas') DEFAULT NULL,
6	PRIMARY KEY (`username`),
7	KEY `id_user` (`id_user`)
8	) ENGINE=INNODB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=latin1

2. Tabel *Supplier*

Tabel *supplier* merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data *supplier*. Adapun penjelasan untuk tabel *supplier* dapat dilihat pada tabel 4.4

Tabel 4.4 Pembuatan Basis Data Supplier

No.	SQL
1.	CREATE TABLE `supplier` (
2.	`id_supplier` VARCHAR(10) NOT NULL,
3.	`nama_supplier` VARCHAR(40) DEFAULT NULL,
4.	`telp_supp` VARCHAR(20) DEFAULT NULL,
5.	`alamat_supplier` VARCHAR(100) DEFAULT NULL,
6	PRIMARY KEY (`id_supplier`)
7	) ENGINE=INNODB DEFAULT CHARSET=latin1

3. Tabel Produk

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

Tabel 4.5 Pembuatan Basis Data Produk

No.	SQL
1.	CREATE TABLE `produk` (
2.	`id_produk` VARCHAR(10) NOT NULL,
3.	`nama_produk` VARCHAR(50) DEFAULT NULL,
4.	`satuan_produk` VARCHAR(20) DEFAULT NULL,
5.	`ukuran_standar` INT(11) DEFAULT NULL,
6	`harga` DOUBLE DEFAULT NULL,
7	PRIMARY KEY (`id_produk`)
8	) ENGINE=INNODB DEFAULT CHARSET=latin1

4. Tabel Bahan Baku

Tabel Bahan Baku merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data Bahan baku. Adapun penjelasan untuk tabel bahan baku dapat dilihat pada tabel 4.6

Tabel 4.6 Pembuatan Basis Data Bahan Baku

No.	SQL
1.	CREATE TABLE `bahan_baku` (
2.	`id_bahan_baku` VARCHAR(10) NOT NULL,
3.	`jenis_bahan_baku` VARCHAR(20) DEFAULT NULL,
4.	`nama_bahan_baku` VARCHAR(60) DEFAULT NULL,
5.	`harga_bahan_baku` DOUBLE DEFAULT NULL,
6	`satuan_bahan_baku` VARCHAR(10) DEFAULT NULL,
7	`stock` INT(11) DEFAULT NULL,
8	`stock_aman` INT(11) DEFAULT NULL,
9	PRIMARY KEY (`id_bahan_baku`)
10	) ENGINE=INNODB DEFAULT CHARSET=latin1

5. Tabel Konsumen

Tabel konsumen merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data pelanggan. Adapun penjelasan untuk tabel konsumen dapat dilihat pada tabel 4.7

Tabel 4.7 Pembuatan Basis Data Konsumen

No.	SQL
1.	CREATE TABLE `pelanggan` (
2.	`id_konsumen` VARCHAR(10) NOT NULL,
3.	`nama_konsumen` VARCHAR(40) DEFAULT NULL,
4.	`telp_kon` VARCHAR(20) DEFAULT NULL,
5.	`alamat_konsumen` VARCHAR(100) DEFAULT NULL,
6	PRIMARY KEY (`id_konsumen`)
7	) ENGINE=INNODB DEFAULT CHARSET=latin1

6. Tabel Kendaraan

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

Tabel 4.8 Pembuatan Basis Data Kendaraan

No.	SQL
1.	CREATE TABLE `kendaraan` (
2.	`no_polisi` VARCHAR(13) NOT NULL,
3.	`jenis_kendaraan` VARCHAR(20) DEFAULT NULL,
4.	`kapasitas` VARCHAR(10) DEFAULT NULL,
5.	`status_operasi` ENUM('jalan','kosong','service') DEFAULT NULL,
6	PRIMARY KEY (`no_polisi`) ,
7	CONSTRAINT ‘kendaraan_ibfk_1’ FOREIGN KEY(‘id_kapasitas’) REFERENCES
8	‘kapasitas’ (‘id_kapasitas’)
9	) ENGINE=INNODB DEFAULT CHARSET=latin1

7. Tabel Kapasitas

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

Tabel 4.9 Pembuatan Basis Data Kapasitas

No.	SQL
1.	CREATE TABLE `kapasitas` (
2.	`id_kapasitas` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`no_polisi` VARCHAR(13) DEFAULT NULL,
4.	`id_produk` VARCHAR(10) DEFAULT NULL,
5.	`jumlah` INT(11) DEFAULT NULL,
6	PRIMARY KEY (`id`)
7	) ENGINE=INNODB DEFAULT CHARSET=latin1

8. Tabel Peramalan

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

Tabel 4.10 Pembuatan Basis Data Peramalan

No.	SQL
1.	CREATE TABLE `peramalan` (
2.	`no` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`id_produk` VARCHAR(20) NOT NULL,
4.	`periode` VARCHAR(20) DEFAULT NULL,
5.	`id_user` VARCHAR(10) DEFAULT NULL,
6	`permintaan` INT(11) DEFAULT NULL,
7	`nilai_alpha` DOUBLE DEFAULT NULL,
8	`hasil_peramalan` DOUBLE DEFAULT NULL,
9	PRIMARY KEY (`no`)
10	CONSTRAINT ‘peramalan_ibfk_1’ FOREIGN KEY(‘id_produk’) REFERENCES
11	‘produk’ (‘id_produk’),
12	CONSTRAINT ‘peramalan_ibfk_2’ FOREIGN KEY(‘id_user’) REFERENCES ‘user’
13	(‘id_user’)
14	) ENGINE=INNODB AUTO_INCREMENT=555 DEFAULT CHARSET=latin1

9. Tabel Petugas

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

Tabel 4.11 Pembuatan Basis Data Petugas

No.	SQL
1.	CREATE TABLE `petugas` (
2.	`id_petugas` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`nama_petugas` VARCHAR(30) DEFAULT NULL,
4.	`jabatan`
5.	ENUM('admin','gudang','pemesanan','produksi',’pengadaan’,’pengiriman) DEFAULT
6	NULL,
7	`username` VARCHAR(20) DEFAULT NULL,
	PRIMARY KEY (`id_petugas`)
	) ENGINE=INNODB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=latin1

10. Tabel BOM

Tabel BOM merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data BOM. Adapun penjelasan untuk tabel BOM dapat dilihat pada tabel 4.12

Tabel 4.12 Pembuatan Basis Data BOM

No.	SQL
1.	CREATE TABLE `bom` (
2.	`id_bom` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`id_produk` VARCHAR(10) DEFAULT NULL,
4.	`id_bahan_baku` VARCHAR(10) DEFAULT NULL,
5.	`jumlah_kebutuhan` INT(11) DEFAULT NULL,
6	PRIMARY KEY (`id_bom`)
7	

```
8   CONSTRAINT ‘bom_ibfk_1’ FOREIGN KEY(‘id_produk) REFERENCES
9   ‘produk’(‘id_produk),
10  CONSTRAINT ‘bom_ibfk_2’ FOREIGN KEY(‘id_bahanbaku) REFERENCES
11  ‘bahanbaku’ (‘id_bahanbaku)
        ) ENGINE=INNODB AUTO_INCREMENT=9 DEFAULT CHARSET=latin1
```

11. Tabel Pemesanan

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

Tabel 4.13 Pembuatan Basis Data Pemesanan

No.	SQL
1.	CREATE TABLE `pemesanan` (
2.	`id_pemesanan` VARCHAR(10) NOT NULL,
3.	`tgl_pemesanan` DATETIME DEFAULT NULL,
4.	`id_pelanggan` VARCHAR(10) DEFAULT NULL,
5.	`id_user` VARCHAR(10) DEFAULT NULL,
6	`status_dp` ENUM('sudah','belum') DEFAULT NULL,
7	`status_pemesanan` ENUM('tunggu','proses','selesai','batal') DEFAULT NULL,
8	PRIMARY KEY (`id_pemesanan`)
9	CONSTRAINT ‘pemesanan_ibfk_1’ FOREIGN KEY(‘id_pelanggan) REFERENCES
10	‘pelanggan’ (‘id_pelanggan’),
11	CONSTRAINT ‘pemesanan_ibfk_2’ FOREIGN KEY(‘id_user’) REFERENCES ‘user’
12	(‘id_user’)
13	
14	) ENGINE=INNODB DEFAULT CHARSET=latin1

12. Tabel Pengadaan

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

Tabel 4.14 Pembuatan Basis Data Pengadaan

No.	SQL
1.	CREATE TABLE `pengadaan` (
2.	`id_pengadaan` VARCHAR(10) NOT NULL,
3.	`jumlah_pengadaan` DOUBLE DEFAULT NULL,
4.	`tanggal_pengadaan` DATE DEFAULT NULL,
5.	`id_user` VARCHAR(10) DEFAULT NULL,
6	`status_pengadaan` VARCHAR(10) DEFAULT NULL,
7	PRIMARY KEY (`id_pengadaan`)
8	CONSTRAINT ‘pengadaan_ibfk_1’ FOREIGN KEY(‘id_user’) REFERENCES ‘user’
9	(‘id_user’)
10	) ENGINE=INNODB DEFAULT CHARSET=latin1

13. Tabel Detail Pemesanan

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

Tabel 4.15 Pembuatan Basis Data Detail Pemesanan

No.	SQL
1.	CREATE TABLE `detail_pemesanan` (
2.	`no` INT(11) NOT NULL,
3.	`id_pemesanan` VARCHAR(10) DEFAULT NULL,
4.	`id_produk` VARCHAR(10) DEFAULT NULL,
5.	`harga_produk` DOUBLE DEFAULT NULL,
6	`jumlah_beli` INT(11) DEFAULT NULL,
7	`ukuran` INT(11) DEFAULT NULL,
8	`status_produksi` ENUM('tunggu','proses','selesai','batal') DEFAULT
9	NULL,
10	PRIMARY KEY (`no`)
11	CONSTRAINT ‘pemesanan_ibfk_1’ FOREIGN KEY(‘id_pemesanan’) REFERENCES
12	‘pemesanan’ (‘id_pemesanan’),
13	CONSTRAINT ‘detail_pemesanan_ibfk_2’ FOREIGN KEY(‘id_produk)
14	REFERENCES ‘produk’ (‘id_produk’)
15	) ENGINE=INNODB DEFAULT CHARSET=latin1

14. Tabel Detail Bahan Baku

Tabel Detail bahan baku merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan detail pembelian bahan baku. Adapun penjelasan untuk tabel detail bahan baku dapat dilihat pada tabel 4.16

Tabel 4.16 Pembuatan Basis Data Detail Bahan Baku

No.	SQL
1.	CREATE TABLE `detail_bahan_baku` (
2.	`id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`id_pengadaan` VARCHAR(10) DEFAULT NULL,
4.	`id_bahan_baku` VARCHAR(10) DEFAULT NULL,
5.	`jumlah_kebutuhan` INT(11) DEFAULT NULL,
6	`harga` DOUBLE DEFAULT NULL,
7	`status_bahan_baku` ENUM('diterima','ditolak','pending') DEFAULT
8	NULL,
9	PRIMARY KEY (`id`)
10	CONSTRAINT ‘detail_pembelian_bahan_baku_ibfk_1’ FOREIGN KEY(‘id_pengadaan)
11	REFERENCES ‘pengadaan’ (‘id_pengadaan),
12	CONSTRAINT ‘detail_pemesanan_ibfk_2’ FOREIGN KEY(‘id_bahan_baku’)
13	REFERENCES ‘bahan_baku’ (‘id_bahan_baku),
14	
15	) ENGINE=INNODB AUTO_INCREMENT=9 DEFAULT
16	CHARSET=latin1

15. Tabel Nota Pembayaran

Tabel nota pembayaran merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan nota pembayaran. Adapun penjelasan untuk tabel nota pembayaran dapat dilihat pada tabel 4.17

Tabel 4.17 Pembuatan Basis Data Nota Pembayaran

No.	SQL
1.	CREATE TABLE `nota_pembayaran` (
2.	`no_pembayaran` VARCHAR(10) NOT NULL,
3.	`total_bayar` DOUBLE DEFAULT NULL,
4.	`id_pemesanan` VARCHAR(10) DEFAULT NULL,
5.	`status_pembayaran` ENUM('belum','sudah') DEFAULT NULL,
6	PRIMARY KEY (`no_pembayaran`)
7	CONSTRAINT ‘nota_pembayaran_ibfk_1’ FOREIGN KEY(‘id_pemesanan)
8	REFERENCES ‘pemesanan’ (‘id_pemesanan’)
9	
10	) ENGINE=INNODB DEFAULT CHARSET=latin1

16. Tabel Pengiriman

Tabel pengiriman merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data pengiriman. Adapun penjelasan untuk tabel bahan baku supplier dapat dilihat pada tabel 4.18

Tabel 4.18 Pembuatan Basis Data Pengiriman

No.	SQL
1.	CREATE TABLE `pengiriman` (
2.	`id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`tgl_pengiriman` DATE DEFAULT NULL,
4.	`tgl_input` TIMESTAMP NULL DEFAULT
5.	CURRENT_TIMESTAMP,
6	`id_kendaraan` INT(11) DEFAULT NULL,
7	`status_pengiriman` VARCHAR(20) DEFAULT NULL,
8	`id_supir` INT(11) DEFAULT NULL,
9	`id_user` VARCHAR(40) DEFAULT NULL,
10	PRIMARY KEY (`id`)
11	CONSTRAINT ‘pengiriman_ibfk_1’ FOREIGN KEY(‘id_kendaraan’) REFERENCES
12	‘kendaraan’ (‘id_kendaraan) ,
13	CONSTRAINT ‘pengiriman_ibfk_2’ FOREIGN KEY(‘id_supirr’) REFERENCES
14	‘supir’ (‘id_supir’),
15	CONSTRAINT ‘pengiriman_ibfk_3’ FOREIGN KEY(‘id_user’) REFERENCES ‘user’
16	(‘id_user’)
17	
18	) ENGINE=INNODB AUTO_INCREMENT=9 DEFAULT
19	CHARSET=latin1
10	

17. Tabel Supir

Tabel supir merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data supir. Adapun penjelasan untuk tabel bahan baku supplier dapat dilihat pada tabel 4.19

Tabel 4.19 Pembuatan Basis Data Supir

No.	SQL
1. 2. 3. 4. 5. 6 7 8	CREATE TABLE `supir` (`id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama` VARCHAR(30) DEFAULT NULL, `sim` VARCHAR(20) DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id`)) ENGINE=INNODB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=latin1

18. Tabel Biaya Pesan

Tabel biaya pesan merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data biaya pesan untuk setiap *supplier*. Adapun penjelasan untuk tabel bahan baku supplier dapat dilihat pada tabel 4.20

Tabel 4.20 Pembuatan Basis Data Biaya Pesan

No.	SQL
1. 2. 3. 4. 5. 6 7 8 9 10	CREATE TABLE `biaya_pesan` (`id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `id_supplier` VARCHAR(20) DEFAULT NULL, `jenis_biaya` ENUM('Biaya Telepom','Transportasi','Buruh Angkut') DEFAULT NULL, `jumlah` DOUBLE DEFAULT NULL, PRIMARY KEY (`id`) CONSTRAINT ‘biaya_pesan_ibfk_1’ FOREIGN KEY(‘id_supplier) REFERENCES ‘supplier’ (‘id_supplier’)) ENGINE=INNODB AUTO_INCREMENT=8 DEFAULT CHARSET=latin1

4.1.4. Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap halaman program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk *file program*. Berikut ini adalah implementasi antarmuka yang dibangun dan dibedakan antara antarmuka untuk admin, Administrasi pemesanan, gudang, pengadaan, kepala produksi, dan bagian pengiriman.

1. Implementasi Antarmuka Admin

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

Tabel 4.21 Implementasi Antarmuka Admin

No.	Menu	Deskripsi	Nama File
1.	*Login*	Halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk dapat masuk ke dalam sistem.	login.php
2.	Beranda	Halaman utama setelah berhasil masuk ke dalam sistem.	Beranda.php
3.	Produk	Halaman yang digunakan untuk mengelola daftar produk yang ada di Asih Hati Furniture	Produk.php
4.	Konsumen	Halaman yang digunakan untuk mengelola daftar komsumen yang sudah memesan produk di Asih Hati Furniture	Konsumen.php
5.	Kendaraan	Halaman yang digunakan untuk mengelola daftar kendaraan yang tersedia di Asih Hati Furniture	Kendaraan.php
6.	Pengguna	Halaman yang digunakan untuk mengelola data pengguna yang ada pada sistem	Pengguna.php
7	Supplier	Halaman yang digunakan untuk mengelola data supplier	Suspplier.php
8	Keluar	Halaman yang digunakan pengguna untuk dapat keluar dari sistem.	logout.php

2. Implementasi Antarmuka Administrasi Pemesanan

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk administrasi pemesanan dapat dilihat pada tabel 4.22

Tabel 4.22 Implementasi Antarmuka Administrasi Pemesanan

No.	Menu	Deskripsi	Nama File
1.	*Login*	Halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk dapat masuk ke dalam sistem.	login.php
2.	Beranda	Halaman utama setelah berhasil masuk ke dalam sistem.	Beranda.php
3.	Produk	Halaman yang digunakan untuk mengelola daftar produk yang ada di Asih Hati Furniture	Produk.php
4.	konsumen	Halaman yang digunakan untuk mengelola daftar konsumen yang sudah memesan produk di Asih Hati furniture	konsumen.php
6	Transaksi Pemesanan	Halaman yang digunakan untuk mengelola data transaksi pemesanan produk	Transaksi.php
7	Laporan Pemesanan	Halaman yang digunakan untuk melihat laporan transaksi pemesanan bahan baku dalam periode tertentu	Laporan_pemesanan.php
8	Keluar	Halaman yang digunakan pengguna untuk dapat keluar dari sistem.	logout.php

3. 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 Kepala Gudang

No.	Menu	Deskripsi	Nama File
1.	*Login*	Halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk dapat masuk ke dalam sistem.	Login.php
2.	Beranda	Halaman utama setelah berhasil masuk ke dalam sistem.	Beranda.php
3.	Bahan baku	Halaman yang digunakan untuk mengelola bahan baku	Bahan_baku.php

No.	Menu	Deskripsi	Nama File
4	Supplier	Halaman yang digunakan untuk mengelola supplier	supplier.php
5	Biaya simpan	Halaman yang digunakan untuk mengelola biaya simpan	biaya_simpan.php
6	Keluar	Halaman yang digunakan pengguna untuk dapat keluar dari sistem.	Logout.php

4. Implementasi Antarmuka Pengadaan

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk bagian pengadaan dapat dilihat pada tabel 4.24

Tabel 4.24 Implementasi Antarmuka Pengdaan

No.	Menu	Deskripsi	Nama File
1.	*Login*	Halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk dapat masuk ke dalam sistem.	Login.php
2.	Beranda	Halaman utama setelah berhasil masuk ke dalam sistem.	Beranda.php
3.	Produk	Halaman yang digunakan untuk mengelola daftar produk yang ada di Asih Hati Furniture	Produk.php
4	Bahan baku	Halaman yang digunakan untuk mengelola bahan baku	Bahan_baku.php
5	Supplier	Halaman yang digunakan untuk mengelola supplier	Supplier.php
5	Transaksi pengadaan	Halaman yang digunakan untuk mengelola data transaksi pengadaan	Pengadaan.php
6	Laporan Pengadaan	Halaman yang digunakan untuk melihat laporan transaksi pengadaan	Laporan_penjualan.php
7	Keluar	Halaman yang digunakan pengguna untuk dapat keluar dari sistem.	Logout.php

5. Implementasi Antarmuka Kepala Produksi

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk kepala produksi dapat dilihat pada tabel 4.25

Tabel 4.25 Implementasi Antarmuka Kepala produksi

No.	Menu	Deskripsi	Nama File
1.	*Login*	Halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk dapat masuk ke dalam sistem.	Login.php
2.	Beranda	Halaman utama setelah berhasil masuk ke dalam sistem.	Beranda.php
3.	Produk	Halaman yang digunakan untuk mengelola daftar produk yang ada di Asih Hati Furniture	Produk.php
4	Transaksi Pemesanan	Halaman yang digunakan untuk mengelola data transaksi pemesanan produk	Transaksi.php
5	Keluar	Halaman yang digunakan pengguna untuk dapat keluar dari system	Logout.php

6. Implementasi Antarmuka Pengiriman

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk bagian pengiriman dapat dilihat pada tabel 4.26

Tabel 4.26 Implementasi Antarmuka Pengiriman

No.	Menu	Deskripsi	Nama File
1.	*Login*	Halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk dapat masuk ke dalam sistem.	Login.php
2.	Beranda	Halaman utama setelah berhasil masuk ke dalam sistem.	Beranda.php
3.	Komsumen	Halaman yang digunakan untuk mengelola daftar Konsumen yang sudah memesan produk di Asih Hati Furniture	Pelanggan.php
4	Kendaraan	Halaman yang digunakan untuk mengelola daftar kendaraan yang tersedia di Asih Hati Furniture	Kendaraan.php
5	Transaksi Pengiriman	Halaman yang digunakan untuk mengelola data transaksi pengiriman	Pengiriman.php

No.	Menu	Deskripsi	Nama File
6	Laporan Pengiriman	Halaman yang digunakan untuk melihat laporan transaksi pengiriman	Laporan_pengiriman.php
7	Keluar	Halaman yang digunakan pengguna untuk dapat 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 Asih Hati Furniture 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 4.27

Tabel 4.27 Pengujian Blackbox

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	*Login* pengguna	*Black Box*
Lupa Password	Lupa kata sandi pengguna	*Black Box*
Mengolah Data *Pengguna*	Menambah data pengguna	*Black Box*
	Mengubah data pengguna	
	Mencari data pengguna	
Mengolah Data Produk	Menambah data produk	*Black Box*
	Mengubah data produk	
	Mencari data produk	
	Lihat BOM	
	Lihat peramalan permintaan produk	
	Lihat *safety stock*	

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Mengolah Data Supplier	Menambah data supplier	*Black Box*
	Mengubah data supplier	
	Mencari data supplier	
Mengolah Data Bahan Baku	Menambah data bahan baku	*Black Box*
	Mengubah data bahan baku	
	Mencari data bahan baku	
Mengolah Data Kendaraan	Menambah data kendaraan	*Black Box*
	Mengubah data kendaraan	
	Mencari data kendaraan	
Mengolah Data Konsumen	Menambah data konsumen	*Black Box*
	Mengubah data konsumen	
	Mencari data konsumen	
Mengolah Data Persediaan	Menambah data persediaan	*Black Box*
	Mengubah data persediaan	
	Cek status persediaan	
Mengolah Data Peramalan	Menambah data peramalan	*Black Box*
	Mencari data peramalan	
Mengolah Data Pengadaan	Menambah data pengadaan	*Black Box*
	Mengubah data pengadaan	
	Mencari data pengadaan	
Monitoring kegiatan produksi	Melihat status produksi pesanan	*Black Box*
	Mengubah status produksi pesanan	
	Mencari status produksi pesanan	
Mengolah Data Pengiriman	Melihat data pesanan siap kirim	*Black Box*
	Menambah data pengiriman	
	Mengubah data pengiriman	
	Mencari data pengiriman	
	Melihat data kendaraan tersedia	
	Mengolah status pengiriman	
Mengolah Laporan	Menambah data laporan	*Black Box*
	Mendownload data laporan	
Mengolah Return	Mengolah return produk	*Black Box*
	Mengolah return bahan baku	

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, administrasi pemesanan, gudang, pengadaan, kepala produksi dan bagian pengiriman. Pengujian *login* dapat dilihat pada tabel 4.28

Tabel 4.28 Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Nama user : admin Password : Admin	Mengisikan data *login* yang sudah terdaftar.	Data *login* benar dan akan masuk ke masing-masing antarmuka sesuai dengan data *login*.	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan Nama user : admin password : 12335	Muncul pesan "Nama user dan password yang anda masukkan salah. Silahkan ulangi lagi"	Muncul pesan "Nama user dan password yang anda masukkan salah. Silahkan ulangi lagi"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan Nama user : password :	Muncul pesan "Nama user tidak boleh kosong" atau "password tidak boleh kosong"	Muncul pesan "Nama user tidak boleh kosong" atau "password tidak boleh kosong	[√] diterima [ ] ditolak

2. Pengujian Lupa Kata sandi

Lupa kata sandi digunakan untuk admin, administrasi pemesanan, gudang, pengadaan, kepala produksi, dan bagian pengiriman. Pengujian *login* dapat dilihat pada tabel 4.29

Tabel 4.29 Pengujian Lupa kata sandi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Email : admin@ahf.com	Muncul pesan "Permintaan lupa kata sandi sedang diproses. Silahkan cek email anda	Muncul pesan "Permintaan lupa kata sandi sedang diproses. Silahkan cek email anda	[√] diterima [ ] ditolak

	untuk melihat pemulihan kata sandi.”	untuk melihat pemulihan kata sandi.”	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan Email: 4ku123	Muncul pesan “Harap masukkan alamat email yang benar.”	Muncul pesan “Harap masukkan alamat email yang benar.”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan Email:	Muncul pesan “Alamat tidak boleh kosong.”	Muncul pesan “Alamat tidak boleh kosong.”	[√] diterima [ ] ditolak

3. Pengujian Tambah User

Pengujian menambah data user Asih Hati Furniture dilakukan oleh admin. Pengujian menambah data user dapat dilihat pada tabel 4.30

Tabel 4.30 Pengujian tambah user

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan username : sinarbuana jenis pengguna: admin password : admin123	Mengisikan data pengguna dan menyimpan data serta menampilkan pesan penambahan berhasil.	Muncul pesan “Informasi: data pengguna berhasil ditambahkan”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan username : sinarbuana jenis pengguna: admin password : #!*&^	Muncul pesan “Informasi: Password yang anda masukan salah”	Muncul pesan “Informasi: Password yang anda masukan salah”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan username : Jenis pengguna : Gudang Password :	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong”	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong ”	[√] diterima [ ] ditolak

4. Pengujian Ubah Data User

Pengujian ubah data user Asih Hati Furniture dilakukan oleh admin. Pengujian ubah data user dapat dilihat pada tabel 4.31

Tabel 4.31 Pengujian ubah data user

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan username : sinarbuana jenis pengguna: admin password : admin12345	Mengisikan data user dan menyimpan perubahan data serta menampilkan pesan penambahan data user berhasil.	Muncul pesan “data user berhasil diperbarui”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan username : sinarbuana jenis pengguna: admin password : #@$!_	Muncul pesan “format password yang anda masukan salah”	Muncul pesan “format password yang anda masukan salah”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan username : jenis pengguna: password :	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong”	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

5. Pengujian Pencarian Data User

Pengujian pencarian data user Asih Hati Furniture dilakukan oleh admin. Pengujian pencarian data user dapat dilihat pada tabel 4.32

Tabel 4.32 Pengujian pencarian data user

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Pencarian: asihhati	Menampilkan data petugas yang dicari	Menampilkan data petugas dengan username sesuai dengan inputan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan Pencarian: asihhati	Muncul pesan “Informasi: Data tidak ditemukan”	Muncul pesan “Informasi: Data tidak ditemukan”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			

Contoh masukkan Pencarian:	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong.”	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

6. Pengujian Menambah Data Produk

Pengujian penambahan data produk Asih Hati Furniture dilakukan oleh admin. Pengujian menambah data produk dapat dilihat pada tabel 4.33

Tabel 4.33 Pengujian Menambah data produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan id produk : P001 Nama produk : Daun pintu standar Satuan : Unit Ukuran standar : 185x75 cm Harga satuan : 260.000	Mengisikan data produk dan menyimpan data serta menampilkan pesan penambahan data produk berhasil.	Muncul pesan “data produk berhasil ditambahkan”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan id produk : P001 Nama produk : Daun pintu standar Satuan : unit Ukuran standar : 185x75 cm Harga satuan : abcdefgh	Muncul pesan “format harga satuan salah”	Muncul pesan “format harga satuan salah”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan id produk : Nama produk : Satuan : Ukuran standar : Harga satuan :	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong”	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

7. Pengujian Ubah data produk

Pengujian ubah data produk Asih Hati Furniture dilakukan oleh admin. Pengujian ubah data produk dapat dilihat pada tabel 4.34

Tabel 4.34 Pengujian ubah data produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan id produk : P001 Nama produk : Daun pintu standar Satuan : Unit Ukuran standar : 185x75 cm Harga satuan : 260.000	Mengisikan data produk dan menyimpan perubahan data serta menampilkan pesan penambahan data produk berhasil.	Muncul pesan “data produk berhasil diubah”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan id produk : P001 Nama produk : Daun pintu standar Satuan : Unit Ukuran standar : 185x75 cm Harga satuan : abcdefgh	Muncul pesan “Format harga satuan salah”	Muncul pesan “Format harga satuan salah”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan id produk : Nama produk : Satuan : Ukuran standar : Harga satuan :	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong”	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

8. Pengujian pencarian data produk

Pengujian pencarian data produk Asih Hati Furniture dilakukan oleh admin. Pengujian pencarian data produk dapat dilihat pada tabel 4.35

Tabel 4.35 Pengujian pencarian data produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Pencarian: P001	Menampilkan data produk yang dicari	Menampilkan data produk dengan id produk sesuai dengan inputan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Contoh masukkan Pencarian: P001	Muncul pesan "Informasi: Data tidak ditemukan"	Muncul pesan "Informasi: Data tidak ditemukan"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan Pencarian:	Muncul pesan "Data tidak boleh kosong	Muncul pesan "Data tidak boleh kosong."	[√] diterima [ ] ditolak

9. Pengujian menambah data supplier

Pengujian menambah data supplier Asih Hati Furniture dilakukan oleh admin. Pengujian menambah data supplier dapat dilihat pada tabel 4.36

Tabel 4.36 Pengujian menambah data supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan id supplier S00001 Nama : TB. Saderek Alamat : Jl.Cilalawi, Puwakarta Telepon 0226612936	Mengisikan data supplier dan menyimpan data serta menampilkan pesan penambahan data supplier berhasil.	Muncul pesan "Data supplier berhasil ditambahkan"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan id supplier S00001 Nama : TB. Saderek Alamat : Jl.Cilalawi, Puwakarta Telepon 0226612936abcd	Muncul pesan "format nomor telepon salah"	Muncul pesan "format nomor telepon salah"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan id supplier Nama : Alamat : Telepon	Muncul pesan "Data tidak boleh kosong"	Muncul pesan "Data tidak boleh kosong"	[√] diterima [ ] ditolak

10. Pengujian Ubah data supplier

Pengujian ubah data supplier Asih Hati Furniture dilakukan oleh admin. Pengujian ubah data supplier dapat dilihat pada tabel 4.36

Tabel 4.37 Pengujian ubah data supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan id supplier S00001 Nama : TB. Saderek Alamat : Jl.Cilalawi, Puwakarta Telepon 0226612936	Mengisikan data supplier dan menyimpan perubahan data serta menampilkan pesan penambahan data supplier berhasil.	Muncul pesan “Data supplier berhasil diperbarui”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan id supplier S00001 Nama : TB. Saderek Alamat : Jl.Cilalawi, Puwakarta Telepon 0226612936abcd	Muncul pesan “format nomor telepon tidak sesuai. Data gagal diperbarui”	Muncul pesan “format nomor telepon tidak sesuai. Data gagal diperbarui”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan id supplier Nama : Alamat : Telepon	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong”	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

11. Pengujian mencarian data supplier

Pengujian pencarian data *supplier* Asih Hati Furniture dilakukan oleh admin. Pengujian pencarian data supplier dapat dilihat pada tabel 4.38

Tabel 4.38 Pengujian mencari data supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Pencarian: S00001	Menampilkan data supplier yang dicari	Menampilkan data supplier dengan id supplier sesuai dengan inputan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			

Contoh masukkan Pencarian: S00001ab	Muncul pesan “Data tidak ditemukan”	Muncul pesan “Data tidak ditemukan”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan Pencarian:	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong”	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

12. Pengujian menambah data bahan baku

Pengujian penambahan data bahan baku yang ada di Asih Hati Furniture dilakukan oleh admin. Pengujian penambahan data dapat dilihat pada tabel 4.39

Tabel 4.39 Pengujin menambah data bahan baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan : Id : B00001 Namabahanbaku: Cat dulux white 5 kg Stok : 20	Mengisikan data bahan baku dan menyimpan data serta menampilkan pesan penambahan data bahan baku berhasil.	Muncul pesan “Data bahan baku berhasil ditambahkan”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan : Id : B00001 Namabahanbaku: Cat dulux white 5 kg Stok : abcd	Muncul pesan “format stok tidak sesuai”	Muncul pesan “format stok tidak sesuai”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan Id : Namabahanbaku: Stok :	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong”	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong	[√] diterima [ ] ditolak

13. Pengujian ubah data bahan baku

Pengujian ubah data bahan baku Asih Hati Furniture dilakukan oleh admin. Pengujian ubah data bahan baku dapat dilihat pada tabel 4.40

Tabel 4.40 Pengujian ubah data bahan baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan : Id : B00001 Namabahanbaku: Cat dulux white 5 kg Stok : 25	Mengisikan data bahan baku dan menyimpan perubahan data serta menampilkan pesan penambahan data bahan baku berhasil.	Muncul pesan “Data bahan baku berhasil diperbarui”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan : Id : B00001 Namabahanbaku: Cat dulux white 5 kg Stok : 25abcd	Muncul pesan “format stok tidak sesuai”	Muncul pesan “format stok tidak sesuai”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan : Id : Namabahanbaku: Stok :	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong”	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

14. Pengujian pencarian bahan baku

Pengujian pencarian data bahan baku Asih Hati furniture dilakukan oleh admin. Pengujian pencarian data bahan baku dapat dilihat pada tabel 4.41

Tabel 4.41 Pengujian pencarian bahan baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Pencarian: B00001	Menampilkan data bahan baku yang dicari	Menampilkan data bahan baku denganid sesuai dengan inputan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan Pencarian: B00001abc	Muncul pesan “Data tidak ditemukan”	Muncul pesan “Data tidak ditemukan”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan Pencarian:	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong.”	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

15. Pengujian menambah data kendaraan

Pengujian penambahan data kendaraan Asih Hati Furniture dilakukan oleh admin. Pengujian menambah data kendaraan dapat dilihat pada tabel 4.42

Tabel 4.42 Pengujian Menambah data kendaraan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan no polisi : D1234GAB Jenis : Kap terbuka Status : Tersedia Kapasitas : 7 kuintal	Mengisikan data kendaraam dan menyimpan data serta menampilkan pesan penambahan data kendaraan berhasil.	Muncul pesan “Data kendaraan berhasil ditambahkan”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan no polisi : Jenis : Status : Kapasitas :	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong”	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

16. Pengujian ubah data kendaraan

Pengujian ubah data kendaraan Asih Hati Furniture dilakukan oleh admin. Pengujian ubah data kendaraan dapat dilihat pada tabel 4.43

Tabel 4.43 Pengujian ubah data kendaraan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan no polisi : D1234GAB Jenis : Kap terbuka Status : Tersedia Kapasitas : 6 kuintal	Mengisikan data kendaraan dan menyimpan perubahan data serta menampilkan pesan penambahan data kendaraan berhasil.	Muncul pesan “data kendaeaan berhasil diperbarui”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan no polisi : Jenis : Status : Kapasitas :	Muncul pesan “data tidak boleh kosong”	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

17. Pengujian pencarian data kendaraan

Pengujian pencarian data kendaraan Asih Hati Furniture dilakukan oleh admin. Pengujian pencarian data kendaraan dapat dilihat pada tabel 4.44

Tabel 4.44 Pengujian pencarian data kendaraan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Pencarian: D1234GAB	Menampilkan data kendaraan yang dicari	Menampilkan data kendaraan dengan no polisi sesuai dengan inputan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan Pencarian:	Muncul pesan "data tidak boleh kosong."	Muncul pesan "Data tidak boleh kosong	[√] diterima [ ] ditolak

18. Pengujian menambah data konsumen

Pengujian menambah data konsumen Asih Hati Furniture dilakukan oleh admin. Pengujian menambah data pelanggan dapat dilihat pada tabel 4.45

Tabel 4.45 Pengujian menambah data konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan id konsumen : PE00001 Nama : Rudi Telepon : 08172336290 Alamat : Jl.Budhi no.9	Mengisikan data pelanggan dan menyimpan data serta menampilkan pesan penambahan data pelanggan berhasil.	Muncul pesan "Data pelanggan berhasil ditambahkan"	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan id pelanggan : Nama : Telepon : Alamat :	Muncul pesan "Data tidak boleh kosong"	Muncul pesan "Data tidak boleh kosong"	[√] diterima [ ] ditolak

19. Pengujian ubah data konsumen

Pengujian ubah data konsumen Asih Hati Furniture dilakukan oleh admin. Pengujian ubah data pelanggan dapat dilihat pada tabel 4.46

Tabel 4.46 pengujian ubah data konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan id konsumen : PE00001 Nama : Muhammad Rudianto Telepon : 08172336290 Alamat : Jl.Budhi no.9	Mengisikan data pelanggan dan menyimpan perubahan data serta menampilkan pesan penambahan data pelanggan berhasil.	Muncul pesan “Data pelanggan berhasil diperbarui”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan id pelanggan : Nama : Telepon : Alamat :	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong”	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

20. Pengujian menambah data pesanan

Pengujian menambah data pesanan Asih Hati Furniture dilakukan oleh admin. Pengujian menambah data pesanan dapat dilihat pada tabel 4.47

Tabel 4.47 Pengujian menambah data pesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Id : P00001 Tgl Pemesanan : 2016-07-22 Nama pelanggan : Agus Status : Selesai	Mengisikan data pesanan dan menyimpan data serta menampilkan pesan penambahan data pesanan berhasil.	Muncul pesan “Data pesanan berhasil ditambahkan”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Contoh masukkan Id : P00001 Tgl Pemesanan : 20160722 Nama pelanggan : Agus	Muncul pesan “format tanggal tidak sesuai”	Muncul pesan “format tanggal tidak sesuai”	[√] diterima [ ] ditolak

Status : Selesai			
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan Id : Tgl Pemesanan : Nama pelanggan : Status :	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong”	Muncul pesan ““Data tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

21. Pengujian ubah data pesanan

Pengujian ubah data pesanan Asih Hati Furniture dilakukan oleh admin. Pengujian ubah data pesanan dapat dilihat pada tabel 4.48

Tabel 4.48 Pengujian ubah data pesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Id : P00001 Tgl Pemesanan : 2016-07-22 Nama pelanggan : Agus Status : Di dalam proses	Mengisikan data pesanan dan menyimpan perubahan data serta menampilkan pesan penambahan data pesanan berhasil.	Muncul pesan “Data pesanan berhasil diperbarui”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Id : P00001 Tgl Pemesanan : 22072016 Nama pelanggan : Agus Status : Di dalam proses	Muncul pesan “format tanggal tidak sesuai”	Muncul pesan “formaat tanggal tidak sesuai”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan Id : Tgl Pemesanan : Nama pelanggan : Status :	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong”	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

22. Pengujian mengubah status pesanan

Pengujian pengubahan status pesanan Asih Hati furniture dilakukan oleh admin. Pengujian pengubahan status pesanan dapat dilihat pada tabel 4.49

Tabel 4.49 Pengujian mengubah status pesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Id : P00001 Tgl Pemesanan : 22072016 Nama pelanggan : Agus Status : batal	Mengubah status pesanan	Mengubah status pesanan sesuai dengan status yang diinputkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Id : P00001 Tgl Pemesanan : 22072016 Nama pelanggan : Agus Status :	Muncul pesan “status pesanan gagal iperbarui”	Muncul pesan “status pesanan gagal diperbarui”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Id : Tgl Pemesanan : Nama pelanggan : Status :	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong.”	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong.”	[√] diterima [ ] ditolak

23. Pengujian cetak nota pembayaran

Pengujian cetak nota pembayaran Asih Hati Furniture dilakukan oleh admin. Pengujian cetak nota pembayaran dapat dilihat pada tabel 4.50

Tabel 4.50 Pengujian cetak nota pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan Pelanggan : P00001 Produk : Daun pintu standar Jumlah beli: 1 Ukuran : 185x75 cm Satuan ukuran :	Mengisikan data nota pembayaran dan menyimpan data serta menampilkan pesan data berhasil ditambahkan.	Muncul pesan “Data pesanan berhasil ditambahkan”	[√] diterima [ ] ditolak

cm Harga satuan : 52000			
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan Pelanggan : P00001 Produk : Daun pintu standar Jumlah beli: 1 Ukuran : Satuan ukuran : meter Harga satuan : 52000	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong”	Muncul pesan “Data tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

24. Pengujian menambah data peramalan

Pengujian menambah data peramalan Asih Hati Furniture dilakukan oleh admin. Pengujian penambahan data dapat dilihat pada tabel 4.51

Tabel 4.51 Pengujian Menambah data peramalan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan : Permintaan produk : 30	Mengisikan data nota pembayaran dan menyimpan data serta menampilkan pesan data berhasil ditambahkan.	Muncul pesan “Data pesanan berhasil ditambahkan”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan : Permintaan produk :	Muncul pesan “data tidak boleh kosong”	Muncul pesan “data tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

25. Pengujian menambah data pengadaan

Pengujian penambahan data pengadaan Asih hati furniture dilakukan oleh admin. Pengujian menambah data pengadaan dapat dilihat pada tabel 4.52

Tabel 4.52 Pengujian menambah data pengadaan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukan: Tanggal : 2016-07-29 Bahan baku : Ampelas 1 paper Dempul = 2 kaleng Lemfox = 2 bungkus	Mengisikan data pengadaan dan menyimpan data serta menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Muncul pesan “Data pesanan berhasil ditambahkan”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukan: Tanggal : Bahan baku : Ampelas 1 paper Dempul = 2 kaleng Lemfox = 2 bungkus	Menampilkan pesan “data tidak boleh kosong”	Menampilkan pesan “Data tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

26. Pengujian melihat status produksi pesanan

Pengujian melihat status produksi pesanan Asih Hati Furniture dilakukan oleh admin. Pengujian melihat status produksi pesanan dapat dilihat pada tabel 4.53

Tabel 4.53Pengujian Melihat status produksi

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

27. Pengujian menambah data pengiriman

Pengujian menambah data pengiriman Asih Hati Furniture dilakukan oleh admin. Pengujian menambah data pengiriman dapat dilihat pada tabel 4.54

Tabel 4.54 Pengujian Menambah data pengiriman

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

Contoh masukkan : Id produk : P00001 Daun pintu standar Kendaraan : Mobil bak terbuka Supir : puja	Mengisikan data pengiriman dan menyimpan data serta menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Muncul pesan “Data pesanan berhasil ditambahkan”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan : Id produk : P00001 Daun pintu standar Kendaraan : Mobil bak terbuka Supir :	Menampilkan pesan “data tidak boleh kosong”	Menampilkan pesan “Data tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

28. Pengujian mengubah status pengiriman

Pengujian mengubah data pengiriman Asih Hati Furniture dilakukan oleh admin. Pengujian mengubah data pengiriman dapat dilihat pada tabel 4.55

Tabel 4.55 Pengujian mengubah status pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan : Id produk : P00001 Daun pintu standar Kendaraan : Mobil truk Supir : Puja	Mengisikan data pengiriman dan menyimpan data serta menampilkan pesan data berhasil diperbaharui	Muncul pesan “Data pesanan berhasil diperbaharui”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan : Id produk : P00001 Daun pintu standar Kendaraan : Mobil bak terbuka Supir :	Menampilkan pesan “data tidak boleh kosong”	Menampilkan pesan “Data tidak boleh kosong”	[√] diterima [ ] ditolak

29. Pengujian mencari data pengiriman

Pengujian mencari data pengiriman Asih Hati Furniture dilakukan oleh admin. Pengujian mencari data pengiriman dapat dilihat pada tabel 4.56

Tabel 4.56 Pengujian Mencari data pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukkan : Id produk : P00001 Daun pintu standar	Menampilkan data pengiriman dengan id produk yang dicari	Menampilkan data pengiriman dengan id produk yang dicari	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Contoh masukkan : Id produk :	Menampilkan pesan "data tidak boleh kosong"	Menampilkan pesan "Data tidak boleh kosong"	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3. Kesimpulan Pengujian *Blackbox*

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan secara keseluruhan dapat ditarik kesimpulan bahwa pada proses aplikasi Sistem informasi *Supply Chain Managemnet* 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 ditunjukan kepada administrasi pemesanan, kepala gudang, kepala produksi, bagian 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 Administrasi Pemesanan

Wawancara dilakukan untuk pengujian beta terhadap sistem informasi *supply chain management* kepada bagian administrasi pemesanan. Kegiatan

wawancara ini dilakukan pada tanggal 25 Januari 2017 yang bertempat di Asih Hati Furniture.

Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber :

1. Apakah sistem ini dapat membantu anda dalam mengelola data konsumen?
2. Apakah sistem ini dapat membantu anda dalam mengelola data pesanan?
3. Apakah dengan adanya sistem ini proses pemesanan produk bisa dilakukan lebih cepat dan mudah?
4. Apakah dengan adanya sistem ini bisa mengurangi kesalahan operasional dalam mengolah data pesanan?
5. Apakah dengan adanya sistem ini bisa mempermudah anda dalam mengelola laporan pemesanan per periode tertentu?
6. Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada sistem ini?
7. Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?

Tabel 4.57 adalah jawaban dari bagian adminstrasi pemesanan di Asih Hati furniture yang akan menjadi pengguna untuk adminstrasi pemesanan produk dari sistem ini terhadap ketujuh pertanyaan.

Tabel 4.57 Wawancara pengujian beta untuk administrasi pemesanan

Pertanyaan	Jawaban
1. Apakah sistem ini dapat membantu anda dalam mengelola data konsumen?	Iya dengan adanya sistem ini sangat lebih mudah dalam mengolah data pelanggan
2. Apakah sistem ini dapat membantu anda dalam mengelola data pesanan?	Iya, sangat mudah
3. Apakah dengan adanya sistem ini proses pemesanan produk bisa dilakukan lebih cepat dan mudah?	Iya, sangan cepat dari sebelum adanya sistem ini
4. Apakah dengan adanya sistem ini bisa mengurangi kesalahan operasional dalam mengolah data pesanan?	Iya
5. Apakah dengan adanya sistem ini bisa mempermudah anda dalam mengelola laporan pemesanan per periode tertentu?	Iya
6. Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada sistem ini?	Sangat bagus
7. Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?	Mudah dimengerti

Berdasarkan hasil wawancara kepada yang akan menjadi pengguna administrasi pemesanan dapat ditarik kesimpulan bahwa dengan adanya sistem ini dapat membantu dalam mengolah data produk dan konsumen, waktu yang

dibutuhkan dalam proses pemesanan bisa lebih cepat dan mudah, bisa membuat laporan dengan mudah dan antarmuka yang digunakan, bahasa yang digunakan sudah cukup baik untuk dimengerti.

4.2.5.2. Pertanyaan Wawancara Untuk Kepala Gudang

Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber :

1. Apakah sistem ini dapat membantu anda dalam mengolah data produk dan bahan baku yang ada di gudang?
2. Apakah dengan adanya sistem ini dapat memudahkan anda dalam mengelola penerimaan dan pengeluaran produk di gudang?
3. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda untuk memantau informasi persediaan bahan baku di gudang?
4. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda untuk memantau kekosongan atau kelebihan bahan baku di gudang?
5. Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada sistem ini?
6. Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?

Tabel 4.58 adalah jawaban dari bagian gudang di Asih Hati furniture yang akan menjadi pengguna untuk kepala gudang mengelola penyimpanan produk dari sistem ini terhadap keenam pertanyaan.

Tabel 4.58 Wawancara pengujian beta untuk kepala gudang

Pertanyaan	Jawaban
1. Apakah sistem ini dapat membantu anda dalam mengolah data produk dan bahan baku yang ada di gudang?	Iya, sangat membantu
2. Apakah dengan adanya sistem ini dapat memudahkan anda dalam mengelola penerimaan dan pengeluaran produk di gudang?	Lebih nyaman karena sangat mudah untuk mengatu produk
3. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda untuk memantau informasi persediaan bahan baku di gudang?	Sangan membantu bagi saya selaku bagian gudang
4. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda untuk memantau kekosongan atau kelebihan bahan baku di gudang?	Sangat bisa membantu

5. Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada sistem ini?	Mudah digunakan
6. Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?	Mudah dimengerti

Berdasarkan hasil wawancara kepada yang akan menjadi pengguna dibagian gudang dapat ditarik kesimpulan bahwa dengan adanya sistem ini dapat membantu dalam mengolah data produk dan bahan baku yang ada digudang, bisa membuat laporan dengan mudah dan antarmuka yang digunakan, bahasa yang digunakan sudah cukup baik untuk dimengerti.

4.2.5.3. Pertanyaan Wawancara Untuk Bagian Pengadaan

Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber :

1. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda untuk memperkirakan permintaan produk untuk bulan selanjutnya?
2. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda dalam mengelola pengadaan bahan baku?
3. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda dalam memperkirakan jumlah pemesanan bahan baku ke supplier?
4. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda dalam mengirimkan keluhan ke supplier jika bahan baku yang datang tidak sesuai dengan pesanan?
5. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda untuk membuat laporan pengadaan pembelian bahan baku per periode tertentu?
6. Bagaimana menurut anda tentang bahasa yang digunakan pada sistem ini?
7. Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada sistem ini?
8. Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?

Tabel 4.59 adalah jawaban dari bagian gudang di Asih Hati furniture yang akan menjadi pengguna untuk kepala gudang mengelola penyimpanan produk dari sistem ini terhadap kedelapan pertanyaan.

Tabel 4.59 Wawancara pengujian beta untuk kepala pengadaan

Pertanyaan	Jawaban
1. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda untuk memperkirakan permintaan produk untuk bulan selanjutnya?	Sanagt terbantu
2. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda dalam mengelola pengadaan bahan baku?	Iya
3. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda dalam memperkirakan jumlah pemesanan bahan baku ke supplier?	Sangat membantu
4. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda dalam mengirimkan keluhan ke supplier jika bahan baku yang datang tidak sesuai dengan pesanan?	iya
5. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda untuk membuat laporan pengadaan pembelian bahan baku per periode tertentu?	Sangat membantu
6. Bagaimana menurut anda tentang bahasa yang digunakan pada sistem ini?	Mudah dimengerti
7. Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada sistem ini?	Sangat baik
8. Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?	Baik

Berdasarkan hasil wawancara kepada yang akan menjadi pengguna dibagian pengadaan dapat ditarik kesimpulan bahwa dengan adanya sistem ini dapat membantu dalam mengolah data bahan baku dan data *bill of material* yang akan di beli, bisa membuat laporan dengan mudah dan antarmuka yang digunakan, bahasa yang digunakan sudah cukup baik untuk dimengerti.

4.2.5.4. Pertanyaan Wawancara Untuk Kepala Produksi

Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber :

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

Tabel 4.60 adalah jawaban dari bagian produksi di Asih Hati furniture yang akan menjadi pengguna untuk memvalidasi peroduk selesai dan produk belum selesai.

Tabel 4.60 Wawancara pengujian beta untuk pengguna kepala produksi

Pertanyaan	Jawaban
1. Apakah sistem ini dapat membantu anda dalam memantau daftar pesanan yang ada?	Sanagt terbantu
2. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda dalam mengelola daftar pesanan beserta status produksinya?	Iya, sangat mudah
3. Apakah dengan adanya sistem ini dapat memudahkan anda dalam mengelola data pendukung untuk produksi?	Iya
4. Bagaimana menurut anda tentang bahasa yang digunakan pada sistem ini?	Mudah dimengerti
5. Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada sistem ini?	Baik
6. Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?	Sangat mudah

Berdasarkan hasil wawancara kepada yang akan menjadi pengguna dibagian produksi dapat ditarik kesimpulan bahwa dengan adanya sistem ini dapat membantu dalam mengolah data produk selesai dan produk yang belum selesai yang akan di dikirim, bisa membuat laporan dengan mudah dan antarmuka yang digunakan, bahasa yang digunakan sudah cukup baik untuk dimengerti.

4.2.5.5. Pertanyaan Wawancara Untuk Bagian Pengiriman

Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber :

1. Apakah sistem ini dapat membantu anda dalam membuat jadwal pengiriman produk ke konsumen?
2. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda dalam menentukan kendaraan yang akan digunakan untuk mengirim produk ke konsumen?
3. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda dalam menentukan urutan pesanan yang harus dikirim terlebih dahulu?
4. Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada sistem ini?
5. Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?

Tabel 4.61 adalah jawaban dari bagian pengiriman di Asih Hati furniture yang akan menjadi pengguna untuk menentukan peroduk yang akan dikirim ke konsumen.

Tabel 4.61 Wawancara pengujian beta untuk bagian pengiriman

Pertanyaan	Jawaban
1. Apakah sistem ini dapat membantu anda dalam membuat jadwal pengiriman produk ke konsumen?	Sangat mudah dan Sanagt terbantu
2. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda dalam menentukan kendaraan yang akan digunakan untuk mengirim produk ke konsumen?	Iya
3. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda dalam menentukan urutan pesanan yang harus dikirim terlebih dahulu?	Sangat membantu
4. Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada sistem ini?	Baik
5. Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?	Sangat mudah

Berdasarkan hasil wawancara kepada yang akan menjadi pengguna dibagian pengiriman dapat ditarik kesimpulan bahwa dengan adanya sistem ini dapat membantu dalam mengolah data produk yang akan di dikirim, bisa membuat laporan dengan mudah dan antarmuka yang digunakan, bahasa yang digunakan sudah cukup baik untuk dimengerti.

4.2.6. Kesimpulan Pengujian Beta

1. Sistem informasi yang dibangun ini dapat memudahkan bagian administrasi pemesanan dalam mengolah proses pemesanan produk dari konsumen
2. Sistem informasi yang dibangun dapat memudahkan bagian gudang dalam memantau persediaan bahan baku di gudang
3. Sistem informasi yang dibangun ini dapat memudahkan bagian pengadaan dalam menentukan jumlah pengadaan bahan baku sesuai kebutuhan.
4. Sistem informasi yang dibangun ini memudahkan bagina pengiriman dalam menentukan produk pesanan mana yang harus dikirim lebih dulu.