BAB 4
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi sistem merupakan tahap untuk mengimplementasikan atau menerjemahkan perancangan yang telah dilakukan berdasarkan hasil analisis kedalam suatu bahasa pemrograman tertentu serta penerapan perangkat lunak yang dibangun pada lingkungan yang sesungguhnya. Adapun pembahasan implementasi terdiri dari perangkat lunak, perangkat keras, basis data dan anatarmuka.

4.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Spesifikasi dari implementasi perangkat keras yang dapat digunakan untuk menjalankan Sistem Infomasi *Supply Chain Management* di CV. CINTEK Divisi Minuman Tradisional dapat dilihat pada Tabel 4.1.

Tabel 4.1 Implementasi Perangkat Keras

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	Processor dual core dengan kecepatan 1,5 Ghz
2	Monitor	Monitor dengan Resolusi 14” (ichi)
3	Memori	RAM sebesar 1 GB
4	Hard disk	Penyimpanan 250 GB
5	VGA	VGA sebesar 128 MB
6	Printer	Printer warna dan hitam
7	Jaringan untuk mengakses internet	Modem atau jaringan LAN

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Spesifikasi dari implementasi perangkat lunak yang dapat digunakan untuk menjalankan Sistem Infomasi *Supply Chain Management* di CV. CINTEK Divisi Minuman Tradisional dapat dilihat pada Tabel 4.2.

Tabel 4.2 Implementasi Perangkat Lunak

No	Perangkat Lunak	Spesifikasi
1	Operasi Sistem	Minimal Windows 7 32 Bit
2	Aplikasi Perangkat Kerja	Minimal Microsoft Office 2007 dan Foxit Reader
3	Web Browser	Google Chorme dan Mozilla Firefox

4.1.3 Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data pada sistem informasi distribusi produk di PT. Sherish Cipta Interindo yakni menggunakan DBMS *MySQL* dengan implementasi basis data yang dipakai adalah bahasa *SQL*. Implementasi basis data yang dimiliki adalah sebagai berikut :

1. 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 4.3.

Tabel 4.3 Pembuatan Tabel Bahan Baku

No	SQL
1.	CREATE TABLE `bahan_baku` (
2.	`id_bahan_baku` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`nama_bahan_baku` varchar(50) NOT NULL,
4.	`jenis_bahan_baku` enum('Utama','Tambahan','Kemasan') NOT NULL
5.	`satuan` varchar(20) NOT NULL,
6.	`harga` int(11) NOT NULL,
7.	`stok` float NOT NULL,
8.	`minimal_stok` float NOT NULL,
9.	PRIMARY KEY (`id_bahan_baku`)
10.	) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=10 DEFAULT CHARSET=latin1

2. Tabel Bom

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

Tabel 4.4 Pembuatan Tabel Bom

No	SQL
1.	CREATE TABLE `bom` (
2.	`id_bom` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`id_produk` int(11) NOT NULL,
4.	`id_bahan_baku` int(11) NOT NULL,
5.	`jml_kebutuhan` float NOT NULL,
6.	`satuan_kebutuhan` varchar(255) NOT NULL,
7.	PRIMARY KEY (`id_bom`),
8.	KEY `id_produk` (`id_produk`),
9.	KEY `id_bahan_baku` (`id_bahan_baku`),
10.	CONSTRAINT `bom_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk`) REFERENCES `produk`
11.	(`id_produk`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
12.	CONSTRAINT `bom_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_bahan_baku`) REFERENCES
13.	`bahan_baku` (`id_bahan_baku`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
14.	) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=10 DEFAULT CHARSET=latin1

3. Tabel Detail Pemesanan

Tabel detail pemesanan merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data detail pemesanan produk yang dilakukan oleh konsumen. Adapun penjelasan untuk tabel detail pemesanan dapat dilihat pada Tabel 4.5.

Tabel 4.5 Pembuatan Tabel Detail Pemesanan

No	SQL
1.	CREATE TABLE `detail_pemesanan` (
2.	`id_detail_pemesanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`id_pemesanan` int(11) NOT NULL,
4.	`id_produk` int(11) NOT NULL,
5.	`jumlah` int(11) NOT NULL,
6.	`harga` int(11) NOT NULL,
7.	PRIMARY KEY (`id_detail_pemesanan`),
8.	KEY `id_pemesanan` (`id_pemesanan`),
9.	KEY `id_produk` (`id_produk`),
10.	CONSTRAINT `detail_pemesanan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pemesanan`)
11.	REFERENCES `pemesanan_produk` (`id_pemesanan`) ON DELETE CASCADE
12.	ON UPDATE CASCADE,
13.	CONSTRAINT `detail_pemesanan_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_produk`)
14.	REFERENCES `produk` (`id_produk`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
15.	CASCADE
16.	) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=52 DEFAULT CHARSET=latin1

4. Tabel Detail Pengadaan

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

Tabel 4.6 Pembuatan Tabel Detail Pengadaan

No	SQL
1.	CREATE TABLE `detail_pengadaan` (
2.	`id_pengadaan` int(11) NOT NULL,
3.	`id_bahan_baku` int(11) NOT NULL,
4.	`jumlah` float NOT NULL,
5.	KEY `id_bahan_baku` (`id_bahan_baku`),
6.	KEY `id_pengadaan` (`id_pengadaan`),
7.	CONSTRAINT `detail_pengadaan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_bahan_baku`)
8.	REFERENCES `bahan_baku` (`id_bahan_baku`) ON DELETE CASCADE ON
9.	UPDATE CASCADE,
10.	CONSTRAINT `detail_pengadaan_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_pengadaan`)
11.	REFERENCES `pengadaan` (`id_pengadaan`) ON DELETE CASCADE
12.	ON UPDATE CASCADE
13.	) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1

5. Tabel Karyawan

Tabel karyawan merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data karyawan perusahaan. Adapun penjelasan untuk tabel karyawan dapat dilihat pada Tabel 4.7.

Tabel 4.7 Pembuatan Tabel Karyawan

No	SQL
1.	CREATE TABLE `karyawan` (
2.	`id_karyawan` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`id_user` int(11) DEFAULT NULL,
4.	`nama_karyawan` varchar(255) NOT NULL,
5.	`tgl_lahir` date NOT NULL,
6.	`kelamin` enum('Perempuan','Laki-Laki') NOT NULL,
7.	`jabatan` enum('Kepala Pengadaan','Kepala Produksi','Kepala Kemasan','Kepala Distribusi',
8.	'Kepala Marketing','Admin') NOT NULL,
9.	PRIMARY KEY (`id_karyawan`),
10.	KEY `id_user` (`id_user`),
11.	CONSTRAINT `karyawan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_user`) REFERENCES `user`
12.	(`id_user`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
13.	) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=13 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 Tabel Kendaraan

No	SQL
1.	CREATE TABLE `kendaraan` (
2.	`id_kendaraan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`nopol_kendaraan` int(11) NOT NULL,
4.	`jenis_kendaraan` varchar(50) NOT NULL,
5.	`kapasitas` float NOT NULL,
6.	`status` char(1) NOT NULL DEFAULT '0',
7.	PRIMARY KEY (`id_kendaraan`),
8.	UNIQUE KEY `nopol_kendaraan` (`nopol_kendaraan`)
9.	) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=3 DEFAULT CHARSET=latin1

7. Tabel Konsumen

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

Tabel 4.9 Pembuatan Tabel Konsumen

No	SQL
1.	CREATE TABLE `konsumen` (
2.	`id_konsumen` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`nama_konsumen` varchar(255) NOT NULL,
4.	`jenis_konsumen` enum('Agen','Biasa') NOT NULL DEFAULT 'Biasa',
5.	`alamat` text NOT NULL,
6.	`no_telp` varchar(15) NOT NULL,
7.	`id_user` int(11) DEFAULT NULL,
8.	PRIMARY KEY (`id_konsumen`),
9.	KEY `id_user` (`id_user`),
10.	CONSTRAINT `konsumen_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_user`) REFERENCES `user`
11.	(`id_user`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
12.	) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=6 DEFAULT CHARSET=latin1

8. Tabel Pembayaran

Tabel pembayaran merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data pengubahan status pemesanan. Adapun penjelasan untuk tabel pembayaran dapat dilihat pada Tabel 4.10.

Tabel 4.10 Pembuatan Tabel Pembayaran

No	SQL
1.	CREATE TABLE `pembayaran` (
2.	`id_pembayaran` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`id_pemesanan` int(11) NOT NULL,
4.	`nama_pemilik_rek` varchar(255) NOT NULL,
5.	`no_rek` varchar(255) NOT NULL,
6.	`tanggal_pembayaran` date NOT NULL,
7.	`rek_perusahaan` varchar(255) NOT NULL,
8.	`jenis_pembayaran` enum('DP','Lunas') NOT NULL DEFAULT 'Lunas',
9.	`status_pembayaran` enum('0','1') NOT NULL DEFAULT '0',
10.	PRIMARY KEY (`id_pembayaran`),
11.	KEY `id_pemesanan` (`id_pemesanan`),
12.	CONSTRAINT `pembayaran_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_pemesanan`)
13.	REFERENCES `pemesanan_produk` (`id_pemesanan`) ON DELETE
14.	CASCADE ON UPDATE CASCADE
15.	) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=4 DEFAULT CHARSET=latin1

9. Tabel Pembayaran Bahan Baku

Tabel pembayaran bahan baku merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data status pembayaran pengadaan. Adapun penjelasan untuk tabel pembayaran bahan baku dapat dilihat pada Tabel 4.11.

Tabel 4.11 P embuatan Tabel Pembayaran Bahan Baku

No	SQL
1. 2. 3.	CREATE TABLE `konsumen` (`id_konsumen` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, `nama_konsumen` varchar(255) NOT NULL,

```
  `jenis_konsumen` enum('Agen','Biasa') NOT NULL DEFAULT 'Biasa',
  `alamat` text NOT NULL,
  `no_telp` varchar(15) NOT NULL,
  `id_user` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_konsumen`),
  KEY `id_user` (`id_user`),
  CONSTRAINT `konsumen_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_user`) REFEREN
CES `user` (`id_user`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=49 DEFAULT CHARSET=latin1
```

10. Tabel Pemesanan Bahan Baku

Tabel pemesanan bahan baku merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data pemesanan bahan baku. Adapun penjelasan untuk tabel pemesanan bahan baku dapat dilihat pada Tabel 4.12.

Tabel 4.12 Pemesanan Bahan Baku

No	SQL
1.	CREATE TABLE `pemesanan_bahan_baku` (
2.	`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`id_pengadaan` int(11) NOT NULL,
4.	`id_supplier` int(11) NOT NULL,
5.	`id_bahan_baku` int(11) NOT NULL,
6.	`tanggal_pemesanan` timestamp NOT NULL DEFAULT
7.	CURRENT_TIMESTAMP,
8.	`status_pemesanan` enum('belum_ditanggapi','diterima','ditolak') NOT NULL
9.	DEFAULT 'belum_ditanggapi',
10.	PRIMARY KEY (`id`),
11.	KEY `id_pengadaan` (`id_pengadaan`),
12.	KEY `id_supplier` (`id_supplier`),
13.	KEY `id_bahan_baku` (`id_bahan_baku`),
14.	CONSTRAINT `pemesanan_bahan_baku_ibfk_1` FOREIGN KEY
15.	(`id_pengadaan`) REFERENCES `pengadaan` (`id_pengadaan`)
16.	ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
17.	CONSTRAINT `pemesanan_bahan_baku_ibfk_2` FOREIGN KEY
18.	(`id_supplier`) REFERENCES `supplier` (`id_supplier`)
19.	ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,
20.	CONSTRAINT `pemesanan_bahan_baku_ibfk_3` FOREIGN KEY
21.	(`id_bahan_baku`) REFERENCES `bahan_baku` (`id_bahan_baku`)
22.	ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
23.	) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=7 DEFAULT CHARSET=latin1

11. Tabel Pemesanan Produk

Tabel pemesanan produk merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data pemesanan produk yang dilakukan oleh konsumen. Adapun penjelasan untuk tabel pemesanan produk dapat dilihat pada Tabel 4.13.

Tabel 4.13 Pembuatan Tabel Pemesanan Produk

No	SQL
1.	CREATE TABLE `pemesanan_produk` (
2.	`id_pemesanan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`no_tagihan` char(13) NOT NULL,
4.	`tanggal_pemesanan` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTA
5.	MP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,
6.	`total_bayar` int(11) NOT NULL,
7.	`id_karyawan` int(11) DEFAULT NULL,
8.	`id_konsumen` int(11) NOT NULL,
9.	`id_kendaraan` int(11) DEFAULT NULL,
10.	`status_pemesanan_produk` enum('Menunggu Pembayaran','Produk Dikirim','
11.	Persetujuan Konfirmasi','Keranjang','Konfirmasi Pembayaran','Produk Diterima')
12.	NOT NULL DEFAULT 'Menunggu Pembayaran',
13.	PRIMARY KEY (`id_pemesanan`),
14.	UNIQUE KEY `no_tagihan` (`no_tagihan`),
15.	KEY `id_konsumen` (`id_konsumen`),
16.	KEY `id_karyawan` (`id_karyawan`),
17.	KEY `id_kendaraan` (`id_kendaraan`),
18.	CONSTRAINT `pemesanan_produk_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_karyawan`)
19.	REFERENCES `karyawan` (`id_karyawan`) ON DELETE CASCADE ON
20.	UPDATE CASCADE,
21.	CONSTRAINT `pemesanan_produk_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_konsumen`)
22.	REFERENCES `konsumen` (`id_konsumen`) ON DELETE CASCADE ON
23.	UPDATE CASCADE,
24.	CONSTRAINT `pemesanan_produk_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_kendaraan`)
25.	REFERENCES `kendaraan` (`id_kendaraan`) ON DELETE CASCADE ON
26.	UPDATE CASCADE
27.	) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=39 DEFAULT CHARSET=latin1

12. Tabel Pengadaan

Tabel pengadaan merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data pengadaan bahan baku yang dilakukan oleh perusahaan ke *supplier*. Adapun penjelasan untuk tabel pengadaan dapat dilihat pada Tabel 4.14.

Tabel 4.14 Pembuatan Tabel Pengadaan

No	SQL
1.	CREATE TABLE `pengadaan` (
2.	`id_pengadaan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`no_pengadaan` varchar(20) NOT NULL,
4.	`tanggal_pengadaan` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
5.	`verifikasi` enum('disetujui','tidak_disetujui','belum_ditanggapi') NOT NULL DEFAULT
6.	'belum_ditanggapi',
7.	PRIMARY KEY (`id_pengadaan`)
8.	) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=10 DEFAULT CHARSET=latin1

13. Tabel Peramalan

Tabel peramalan merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data peramalan penentuan perkiraan jumlah stok produk yang harus dibuat

berdasarkan jenis dan kemasannya. Adapun penjelasan untuk tabel peramalan dapat dilihat pada Tabel 4.15.

Tabel 4.15 Pembuatan Tabel Peramalan

No	SQL
1.	CREATE TABLE `peramalan` (
2.	`id_peramalan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`hasil_peramalan` float NOT NULL,
4.	`priode` timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
5.	`id_produk` int(11) NOT NULL,
6.	PRIMARY KEY (`id_peramalan`),
7.	KEY `id_produk` (`id_produk`),
8.	CONSTRAINT `peramalan_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_produk`)
9.	REFERENCES `produk` (`id_produk`) ON DELETE CASCADE ON
10.	UPDATE CASCADE
11.	) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=12 DEFAULT CHARSET=latin1

14. Tabel Produk

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

Tabel 4.16 Pembuatan Tabel Produk

No	SQL
1.	CREATE TABLE `produk` (
2.	`id_produk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`nama_produk` varchar(255) NOT NULL,
4.	`kemasan` enum('Kantong Plastik','Kantong Kertas','Renteng') NOT NULL
5.	DEFAULT 'Kantong Plastik',
6.	`satuan` enum('pack','box') NOT NULL DEFAULT 'pack',`stok` float
7.	NOT NULL DEFAULT '0',
8.	`harga` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
9.	`minimal_stok` float NOT NULL DEFAULT '40',
10.	`status` enum('0','1') NOT NULL DEFAULT '0',
11.	`gambar_produk` varchar(255) NOT NULL DEFAULT 'CIT.png',
12.	PRIMARY KEY (`id_produk`)
13.	) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=6 DEFAULT CHARSET=latin1

15. Tabel *Supplier*

Tabel *supplier* merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data *supplier*. Adapun penjelasan untuk tabel *supplier* dapat dilihat pada Tabel 4.17.

Tabel 4.17 Pembuatan Tabel *Supplier*

No	SQL
1.	CREATE TABLE `supplier` (
2.	`id_supplier` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`nama_supplier` varchar(255) NOT NULL,
4.	`jenis_supplier` enum('Kontrak','Biasa') NOT NULL,
5.	`jenis_supplai` varchar(150) NOT NULL,
6.	`harga_bb` float NOT NULL DEFAULT '0',

```
7.   `alamat` text NOT NULL,
8.   `no_telp` varchar(15) NOT NULL,
9.   `id_user` int(11) DEFAULT NULL,
10.  KEY `id_user` (`id_user`),
11.  KEY `id_supplier` (`id_supplier`),
12.  CONSTRAINT `supplier_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_user`) REFERENCES `user`
13.  (`id_user`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
14. ) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=6 DEFAULT CHARSET=latin1
```

16. Tabel *User*

Tabel *user* merupakan tabel yang berfungsi untuk menyimpan data *user* yang nantinya digunakan untuk proses *login*/masuk ke sistem. Adapun penjelasan untuk tabel *user* dapat dilihat pada Tabel 4.18.

Tabel 4.18 Pembuatan Tabel *User*

No	SQL
1.	CREATE TABLE `user` (
2.	`id_user` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`nama_user` varchar(255) NOT NULL,
4.	`pw_user` varchar(255) NOT NULL,
5.	`email` varchar(255) NOT NULL,
6.	`level` enum('Admin','Karyawan','Konsumen','Supplier') NOT NULL,
7.	PRIMARY KEY (`id_user`),
8.	UNIQUE KEY `nama_user` (`nama_user`)
9.	) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=23 DEFAULT CHARSET=latin1

4.1.4 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka merupakan tampilan - tampilan dari antarmuka pada aplikasi yang dibangun. Tampilan – tampilan antarmuka ini terdiri dari tampilan pengolahan data yang didalamnya memiliki beberapa bagian berupa menu yang dapat dilihat pada tabel berikut :

1. Implementasi Antarmuka Admin

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk admin dapat dilihat pada Tabel 4.19.

Tabel 4.19 Implementasi Antarmuka Admin

Menu	Deskripsi	Nama File
Halaman *Login*	Menu yang digunakan sebagai halaman *login*	*login*.php
Halaman Utama	Menu yang digunakan untuk menampilkan halaman utama setelah berhasil masuk ke dalam sistem	halaman_utama.php

Data *User*	Halaman yang digunakan untuk mengelola data *user*	*user*.php
Data Karyawan	Halaman yang digunakan untuk mengelola data karyawan	karyawan.php
Data Konsumen	Halaman yang digunakan untuk mengelola data kosumen	konsumen.php
Data *Supplier*	Halaman yang digunakan untuk mengelola data *supplier*	*supplier*.php
Logout	Menu yang digunakan untuk keluar dari sistem dan menuju ke halaman *login*	index.php

2. Implementasi Antarmuka Kepala *Marketing*

   Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk kepala *marketing* dapat dilihat pada Tabel 4.20.

Tabel 4.20 Implementasi Antarmuka Kepala *Marketing*

Menu	Deskripsi	Nama File
Halaman *Login*	Menu yang digunakan sebagai halaman *login*	*login*.php
Halaman Utama	Menu yang digunakan untuk menampilkan halaman utama setelah berhasil masuk ke dalam sistem	halaman_utama.php
Data Konsumen	Halaman yang digunakan untuk mengelola data kosumen	konsumen.php
Data Pemesanan Produk	Halaman yang digunakan untuk mengelola data pemesanan produk dari konsumen	pemesanan.php, keranjang.php, menunggu_pembayaran.php, konfirmasi_pembayaran.php
Data Detail Pemesanan	Halaman yang digunakan untuk mengelola data detail pemesanan dari konsumen	detail_pemesanan.php
Data Produk	Halaman yang digunakan untuk mengelola data produk	produk.php
Logout	Menu yang digunakan untuk keluar dari sistem dan menuju ke halaman *login*	index.php

3. Implementasi Antarmuka Kepala Produksi

   Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk kepala produksi dapat dilihat pada Tabel 4.21.

Tabel 4.21 Implementasi Antarmuka Kepala Produksi

Menu	Deskripsi	Nama File
Halaman *Login*	Menu yang digunakan sebagai halaman *login*	*login*.php

Halaman Utama	Menu yang digunakan untuk menampilkan halaman utama setelah berhasil masuk ke dalam sistem	halaman_utama.php
Data Produk	Halaman yang digunakan untuk mengelola data produk	produk.php
Data BOM	Halaman yang digunakan untuk mengelola data bom	bom.php
Data Peramalan	Halaman yang digunakan untuk mengelola data peramalan	peramalan.php
Logout	Menu yang digunakan untuk keluar dari sistem dan menuju ke halaman *login*	index.php

4. Implementasi Antarmuka Kepala Kemasan

   Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk kepala kemasan dapat dilihat pada Tabel 4.22.

Tabel 4.22 Implementasi Antarmuka Kepala Kemasan

Menu	Deskripsi	Nama File
Halaman *Login*	Menu yang digunakan sebagai halaman *login*	*login*.php
Halaman Utama	Menu yang digunakan untuk menampilkan halaman utama setelah berhasil masuk ke dalam sistem	halaman_utama.php
Data Kemasan	Halaman yang digunakan untuk mengelola data kemasan	kemasan.php
Data Peramalan	Halaman yang digunakan untuk mengelola data peramalan	peramalan.php
Logout	Menu yang digunakan untuk keluar dari sistem dan menuju ke halaman *login*	index.php

5. Implementasi Antarmuka Kepala Pengadaan

   Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk kepala pengadaan dapat dilihat pada Tabel 4.23.

Tabel 4.23 Implementasi Antarmuka Kepala Pengadaan

Menu	Deskripsi	Nama File
Halaman *Login*	Menu yang digunakan sebagai halaman *login*	*login*.php
Halaman Utama	Menu yang digunakan untuk menampilkan halaman utama setelah berhasil masuk ke dalam sistem	halaman_utama.php

Data *Supplier*	Halaman yang digunakan untuk mengelola data kosumen	*supplier*.php
Data Pengadaan	Halaman yang digunakan untuk mengelola data pengadaan ke *supplier*	pengadaan.php
Data Detail Pengadaan	Halaman yang digunakan untuk mengelola data detail pengadaan ke *supplier*	detail_pengadaan.php
Data Bahan Baku	Halaman yang digunakan untuk mengelola data bahan baku	bahan_baku.php
Data Pemesanan Bahan Baku	Halaman yang digunakan untuk mengelola data pemesanan bahan baku	pengadaan_*supplier*.php
Logout	Menu yang digunakan untuk keluar dari sistem dan menuju ke halaman *login*	index.php

6. Implementasi Antarmuka Kepala Distribusi

   Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk kepala distribusi dapat dilihat pada Tabel 4.24

Tabel 4.24 Implementasi Antarmuka Kepala Distribusi

Menu	Deskripsi	Nama File
Halaman *Login*	Menu yang digunakan sebagai halaman *login*	*login*.php
Halaman Utama	Menu yang digunakan untuk menampilkan halaman utama setelah berhasil masuk ke dalam sistem	halaman_utama.php
Data Karyawan	Halaman yang digunakan untuk mengelola data karyawan	karyawan.php
Data Pengiriman	Halaman yang digunakan untuk mengelola data pengiriman produk ke konsumen	pengiriman.php
Data Detail Pengiriman	Halaman yang digunakan untuk mengelola data detail pengiriman produk ke konsumen	detail_ pengiriman.php
Data Kendaraan	Halaman yang digunakan untuk mengelola data kendaraan	kendaraan.php
Data Pemesanan Produk	Halaman yang digunakan untuk mengelola data pemesanan produk	pemesanan.php
Logout	Menu yang digunakan untuk keluar dari sistem dan menuju ke halaman *login*	index.php

7. Implementasi Antarmuka *Supplier*

   Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk *supplier* dapat dilihat pada Tabel 4.25

Tabel 4.25 Implementasi Antarmuka *Supplier*

Menu	Deskripsi	Nama File
Halaman *Login*	Menu yang digunakan sebagai halaman *login*	*login*.php
Halaman Utama	Menu yang digunakan untuk menampilkan halaman utama setelah berhasil masuk ke dalam sistem	halaman_utama.php
Data *Supplier*	Halaman yang digunakan untuk mengelola data kosumen	*supplier*.php
Data Pengadaan	Halaman yang digunakan untuk mengelola data pengadaan ke *supplier*	pengadaan.php
Data Detail Pengadaan	Halaman yang digunakan untuk mengelola data detail pengadaan ke *supplier*	detail_pengadaan.php
Logout	Menu yang digunakan untuk keluar dari sistem dan menuju ke halaman *login*	index.php

4.2 Pengujian Sistem

Pengujian adalah proses pemeriksaan atau evaluasi sistem atau komponen sistem secara manual atau otomatis untuk memverifikasi apakah sistem memenuhi kebutuhan-kebutuhan yang dispesifikan atau mengidentifikasi perbedaan-perbedaan antara hasil yang diharapkan dengan hasil yang terjadi.

Rencana pengujian yang dilakukan adalah dengan cara menguji sistem yang dibangun secara *black box*. Pertama pengujian *black box* yang terfokus pada pengujian persyaratan fungsional sistem informasi yang dibangun. Pengujian fungsional meliputi seberapa baik sistem melaksanakan fungsinya, termasuk perintah-perintah penggunan, manipulasi data, pencarian dan proses bisnis, pengguna layar dan integrasi. Kedua pengujian *black box* yang terfokus pada penerimaan *user* (pengguna akhir) dengan menggunakan UAT (*User Acceptance Testing*) yang bertujuan untuk menemukan cacat (*defect*) baru yang tidak ditemukan oleh pengembang dan dalam proses pengujian perangkat lunak tersebut melibatkan calon pengguna yang terdapat pada perusahaan yang dipilih oleh

pengembang serta didampingi ketika melakukan pengujiannya. Ketiga pengujian *black box* yang terfokus pada penerimaan *user* (pengguna akhir) yaitu pengujian penerimaan pengguna akhir setelah sistem diterapkan di lingkungan perusahaan dengan menggunakan wawancara kepada pengguna akhir yang menggunakan perangkat lunak tersebut.

4.2.1 Skenario Pengujian Fungsional

Skenario pengujian fungsional adalah pengujian *black box* yang terfokus pada pengujian persyaratan fungsional sistem informasi yang dibangun. Rencana pengujian selengkapnya dapat dilihat pada Tabel 4.26.

Tabel 4.26 Skenario Pengujian Fungsional

Daftar Fungsional	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	*Login user*/pengguna	*Black Box*
Lupa *Password*	Lupa kata sandi *user*/pengguna	*Black Box*
Pengolahan data *user*	Penambahan data *user*	*Black Box*
	Pengubahan data *user*	
Pengolahan data karyawan	Penambahan data karyawan	*Black Box*
	Pengubahan data karyawan	
Pengolahan data konsumen	Penambahan data konsumen	*Black Box*
	Pengubahan data konsumen	
Pengolahan data *supplier*	Penambahan data *supplier*	*Black Box*
	Pengubahan data *supplier*	
Pengolahan data pemesanan produk	Penambahan data pemesanan	*Black Box*
Pengolahan data produk	Penambahan data produk	*Black Box*
	Pengubahan data poduk	
Pengolahan data bom	Penambahan data bom	*Black Box*
	Pengubahan data bom	
Pengolahan data peramalan	Penambahan data peramalan	*Black Box*
Pengolahan data kemasan	Penambahan data kemasan	*Black Box*
Pengolahan data pengadaan	Penambahan data pengadaan	*Black Box*
Pengolahan data bahan baku	Penambahan data bahan baku	*Black Box*
	Pengubahan data bahan baku	*Black Box*
Pengolahan data pengiriman	Penambahan data pengiriman	
Pengolahan data kendaraan	Penambahan data kendaraan	*Black Box*
	Pengubahan data kendaraan	

4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian Fungsional

Pengujian dilakukan dengan menguji setiap proses yang ada pada sistem untuk mengetahui adanya kemungkinan kesalahan yang terjadi. Adapun pengujian setiap proses yang terdapat pada Sistem Informasi *Supply Chain Manaagement* di CV. CINTEK Divisi Minuman Tradisional adalah sebagai berikut:

1. Pengujian *Login*

   Login digunakan untuk admin, kepala *marketing*, kepala produksi, kepala kemasan, kepala pengadaan, kepala distribusi, *supplier* dan konsumen. Pengujian *login* dapat dilihat pada Tabel 4.27.

Tabel 4.27 Pengujian Fungsional *Login*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : *Username* : admin *Password* : admin	Mengisikan data *login* berupa *username* dan *password* yang sudah terdaftar.	Data *login* benar dan masuk ke masing-masing *interface* yang telah ditentukan sesuai dengan data *login*.	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : *Username* : admin *Password* : *marketing*	Menampilkan pesan "*username* atau *password* yang anda masukkan salah. Silahkan ulangi lagi."	Tampil pesan "*username* atau *password* yang anda masukkan salah. Silahkan ulangi lagi."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : *Username* : *Password* :	Menampilkan pesan "Field tidak boleh kosong."	Tampil pesan "Field tidak boleh kosong."	[√] diterima [ ] ditolak

2. Pengujian Lupa Kata Sandi

   Lupa kata sandi digunakan untuk admin, kepala *marketing*, kepala produksi, kepala kemasan, kepala pengadaan, kepala distribusi, *supplier* dan konsumen. Pengujian lupa kata sandi dapat dilihat pada Tabel 4.28.

Tabel 4.28 Pengujian Fungsional Lupa Kata Sandi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Email : admin@gmail.com	Menampilkan pesan "Permintaan lupa kata sandi sedang diproses. Silahkan cek email anda untuk melihat pemulihan kata sandi."	Tampil pesan "Permintaan lupa kata sandi sedang diproses. Silahkan cek email anda untuk melihat pemulihan kata sandi."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Email : admin14	Menampilkan pesan "Harap masukkan format alamat email yang benar."	Tampil pesan "Harap masukkan format alamat email yang benar."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Contoh masukan : Email :	Menampilkan pesan "Field tidak boleh kosong."	Tampil pesan "Field tidak boleh kosong."	[√] diterima [ ] ditolak

3. Pengujian Penambahan Data *User*

Pengujian penambahan data *user* dilakukan oleh admin. Adapun pengujiannya terhadap penambahan data *user* dapat dilihat pada Tabel 4.29.

Tabel 4.29 Pengujian Fungsional Penambahan Data *User*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : *Username* : admin *Password* : admin Email : admin@gmail.com Level : admin	Dapat mengisikan data *user* dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan penambahan berhasil.	Dapat mengisikan data *user* dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data *user* berhasil ditambah."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : *Username* : admin *Password* : admin Email : admin14 Level : admin	Menampilkan pesan "Harap masukkan format alamat email yang benar."	Tampil pesan "Harap masukkan format alamat email yang benar."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : *Username* : *Password* : Email : Level :	Menampilkan pesan "Field tidak boleh kosong."	Tampil pesan "Field tidak boleh kosong."	[√] diterima [ ] ditolak

4. Pengujian Pengubahan Data *User*

Pengujian pengubahan data *user* dilakukan oleh admin. Adapun pengujiannya terhadap pengubahan data *user* dapat dilihat pada Tabel 4.30.

Tabel 4.30 Pengujian Fungsional Pengubahan Data *User*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : *Username* : pengadaan *Password* : pengadaan Email : pengadaan@gmail.com Level : pengadaan	Mengubah data *user* dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan pengubahan berhasil.	Mengubah data *user* dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data *user* berhasil diubah."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : *Username* : pengadaan *Password* : pengadaan	Menampilkan pesan "Harap masukkan	Tampil pesan "Harap masukkan format	[√] diterima [ ] ditolak

Email : pengadaan14 Level : pengadaan	format alamat email yang benar.”	alamat email yang benar.”	
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : *Username* : *Password* : Email : Level :	Menampilkan pesan “Field tidak boleh kosong.”	Tampil pesan “Field tidak boleh kosong.”	[√] diterima [ ] ditolak

5. Pengujian Penambahan Data Karyawan

   Pengujian penambahan data karyawan dilakukan oleh admin. Adapun pengujiannya terhadap penambahan data karyawan dapat dilihat pada Tabel 4.31.

Tabel 4.31 Pengujian Fungsional Penambahan Data Karyawan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Nama : sansan Nama user : admin Tanggal lahir : 11/08/1994 Kelamin : laki-laki Jabatan : admin	Dapat mengisikan data karyawan dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan penambahan berhasil.	Dapat mengisikan data karyawan dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan “Data karyawan berhasil ditambah.”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Nama : sansan Nama user : admin Tanggal lahir : subang Kelamin : laki-laki Jabatan : admin	Menampilkan pesan “Harap masukkan format tanggal yang benar.”	Tampil pesan “Harap masukkan format tanggal yang benar.”	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Nama : Nama user : Tanggal lahir : Kelamin : Jabatan :	Menampilkan pesan “Field tidak boleh kosong.”	Tampil pesan “Field tidak boleh kosong.”	[√] diterima [ ] ditolak

6. Pengujian Pengubahan Data Karyawan

   Pengujian pengubahan data karyawan dilakukan oleh admin. Adapun pengujiannya terhadap pengubahan data karyawan dapat dilihat pada Tabel 4.32.

Tabel 4.32 Pengujian Fungsional Pengubahan Data Karyawan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Nama : gin gin Nama user : admin Tanggal lahir : 14/11/1994 Kelamin : perempuan Jabatan : admin	Mengubah data karyawan dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan pengubahan berhasil.	Mengubah data karyawan dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data karyawan berhasil diubah."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Nama : gin gin Nama user : admin Tanggal lahir : bandung Kelamin : perempuan Jabatan : admin	Menampilkan pesan "Harap masukkan format tanggal yang benar."	Tampil pesan "Harap masukkan format tanggal yang benar."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Nama : Nama user : Tanggal lahir : Kelamin : Jabatan :	Menampilkan pesan "Field tidak boleh kosong."	Tampil pesan "Field tidak boleh kosong."	[√] diterima [ ] ditolak

7. Pengujian Penambahan Data Konsumen

   Pengujian penambahan data konsumen dilakukan oleh admin. Adapun pengujiannya terhadap penambahan data konsumen dapat dilihat pada Tabel 4.33.

Tabel 4.33 Pengujian Fungsional Penambahan Data Konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Nama : hikmal Alamat : subang Telepon : 081234567890 Jenis : agen	Dapat mengisikan data konsumen dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan penambahan berhasil.	Dapat mengisikan data konsumen dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data konsumen berhasil ditambah."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Nama : hikmal Alamat : subang Telepon : hp Jenis : agen	Menampilkan pesan "Field hanya bisa diisi dengan format angka."	Tampil pesan "Field hanya bisa diisi dengan format angka."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Contoh masukan : Nama : Alamat : Telepon : Jenis :	Menampilkan pesan "Field tidak boleh kosong."	Tampil pesan "Field tidak boleh kosong."	[√] diterima [ ] ditolak

8. Pengujian Pengubahan Data Konsumen

Pengujian pengubahan data konsumen dilakukan oleh admin. Adapun pengujiannya terhadap pengubahan data konsumen dapat dilihat pada Tabel 4.34.

Tabel 4.34 Pengujian Fungsional Pengubahan Data Konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Nama : nani Alamat : bandung Telepon : 081098765432 Jenis : agen	Mengubah data konsumen dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan pengubahan berhasil.	Mengubah data konsumen dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data konsumen berhasil diubah."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Nama : nani Alamat : bandung Telepon : telp Jenis : agen	Menampilkan pesan "Field hanya bisa diisi dengan format angka."	Tampil pesan "Field hanya bisa diisi dengan format angka."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Nama : Alamat : Telepon : Jenis :	Menampilkan pesan "Field tidak boleh kosong."	Tampil pesan "Field tidak boleh kosong."	[√] diterima [ ] ditolak

9. Pengujian Penambahan Data *Supplier*

Pengujian penambahan data *supplier* dilakukan oleh admin. Adapun pengujiannya terhadap penambahan data *supplier* dapat dilihat pada Tabel 4.35.

Tabel 4.35 Pengujian Fungsional Penambahan Data *Supplier*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Nama : Kel Tani Lampung Jenis : Kontrak Jenis Suplai : Jahe Merah Harga/kg : 6000	Dapat mengisikan data *supplier* dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan penambahan berhasil.	Dapat mengisikan data *supplier* dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data *supplier* berhasil ditambah."	[√] diterima [ ] ditolak

Alamat : Lampung Tengah Telepon : 12345			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Nama : Kel Tani Jenis : Kontrak Bahan Baku : Jahe Merah Harga/kg : enam ribu Alamat : Lampung Tengah Telepon : 12345	Menampilkan pesan "Field hanya bisa diisi dengan format angka."	Tampil pesan "Field hanya bisa diisi dengan format angka."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Nama : Jenis : Bahan Baku : Harga/kg : Alamat : Telepon :	Menampilkan pesan "Field tidak boleh kosong."	Tampil pesan "Field tidak boleh kosong."	[√] diterima [ ] ditolak

10. Pengujian Pengubahan Data *Supplier*

Pengujian pengubahan data *supplier* dilakukan oleh admin. Adapun pengujiannya terhadap pengubahan data *supplier* dapat dilihat pada Tabel 4.36

Tabel 4.36 Pengujian Fungsional Pengubahan Data *Supplier*

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Nama : Kel Tani Cipagon Jenis : Biasa Bahan Baku : Jahe Merah Harga/kg : 10000 Alamat : Sukabumi Telepon : 12345	Mengubah data *supplier* dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan pengubahan berhasil.	Mengubah data *supplier* dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data *supplier* berhasil diubah."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Nama : Kel Tani Cipagon Jenis : Biasa Bahan Baku : Jahe Merah Harga/kg : bebas Alamat : Sukabumi Telepon : 12345	Menampilkan pesan "Field hanya bisa diisi dengan format angka."	Tampil pesan "Field hanya bisa diisi dengan format angka."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Contoh masukan : Nama : Jenis : Bahan Baku : Harga/kg : Alamat : Telepon :	Menampilkan pesan "Field tidak boleh kosong."	Tampil pesan "Field tidak boleh kosong."	[√] diterima [ ] ditolak

11. Pengujian Penambahan Data Pemesanan

Pengujian penambahan data pemesanan dilakukan oleh kepala *marketing* atau konsumen. Adapun pengujiannya terhadap penambahan data pemesanan dapat dilihat pada Tabel 4.37.

Tabel 4.37 Pengujian Fungsional Penambahan Data Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Produk : bandrek original Kemasan : kantong kertas Jumlah : 40	Dapat mengisikan data pemesanan dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan penambahan berhasil.	Dapat mengisikan data pemesanan dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data pemesanan berhasil ditambah."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Produk : bandrek original Kemasan : kantong kertas Jumlah : 40	Menampilkan pesan "Harap masukkan format tanggal yang benar."	Tampil pesan "Harap masukkan format tanggal yang benar."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Produk : Kemasan : Jumlah :	Menampilkan pesan "Field tidak boleh kosong."	Tampil pesan "Field tidak boleh kosong."	[√] diterima [ ] ditolak

12. Pengujian Penambahan Data Produk

Pengujian penambahan data produk dilakukan oleh kepala produksi. Adapun pengujiannya terhadap penambahan data produk dapat dilihat pada Tabel 4.38.

Tabel 4.38 Pengujian Fungsional Penambahan Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Nama : bandrek original Kemasan : renteng Satuan : box	Dapat mengisikan data produk dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan	Dapat mengisikan data produk dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil	[√] diterima [ ] ditolak

Harga : 65000 Stok : 125 Minimal Stok : 40 Gambar : image	pesan penambahan berhasil.	pesan "Data produk berhasil ditambah."	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Nama : bandrek original Kemasan : renteng Satuan : box Harga : enam ribu Stok : 125 Minimal Stok : 40 Gambar : image	Menampilkan pesan "Field hanya bisa diisi dengan format angka."	Tampil pesan "Field hanya bisa diisi dengan format angka."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Nama : Kemasan : Satuan : Harga : Stok : Minimal Stok : Gambar :	Menampilkan pesan "Field tidak boleh kosong."	Tampil pesan "Field tidak boleh kosong."	[√] diterima [ ] ditolak

13. Pengujian Pengubahan Data Produk

Pengujian pengubahan data produk dilakukan oleh kepala produksi. Adapun pengujiannya terhadap pengubahan data produk dapat dilihat pada Tabel 4.39.

Tabel 4.39 Pengujian Fungsional Pengubahan Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Nama : bandrek original Kemsasan : kantong kertas Satuan : pack Harga : lima ribu Stok : 125 Minimal Stok : 40 Gambar : image	Mengubah data produk dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan pengubahan berhasil.	Mengubah data produk dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data produk berhasil diubah."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Nama : bandrek original Kemsasan : kantong kertas Satuan : pack Harga : lima ribu Stok : 125	Menampilkan pesan "Field hanya bisa diisi dengan format angka."	Tampil pesan "Field hanya bisa diisi dengan format angka."	[√] diterima [ ] ditolak

Minimal Stok : 40 Gambar : image			
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Nama : Kemsasan : Satuan : Harga : Stok : Minimal Stok : Gambar :	Menampilkan pesan "Field tidak boleh kosong."	Tampil pesan "Field tidak boleh kosong."	[√] diterima [ ] ditolak

14. Pengujian Penambahan Data Bom

Pengujian penambahan data bom dilakukan oleh kepala produksi. Adapun pengujiannya terhadap penambahan data bom dapat dilihat pada Tabel 4.40.

Tabel 4.40 Pengujian Fungsional Penambahan Data Bom

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Bahan Baku : jahe merah Kebutuhan : 330 Satuan : gram	Dapat mengisikan data bom dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan penambahan berhasil.	Dapat mengisikan data bom dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data bom berhasil ditambah."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Bahan Baku : jahe merah Kebutuhan : lima Satuan : gram	Menampilkan pesan "Field hanya bisa diisi dengan format angka."	Tampil pesan "Field hanya bisa diisi dengan format angka."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Bahan Baku : Kebutuhan : Satuan :	Menampilkan pesan "Field tidak boleh kosong."	Tampil pesan "Field tidak boleh kosong."	[√] diterima [ ] ditolak

15. Pengujian Pengubahan Data Bom

Pengujian pengubahan data bom dilakukan oleh kepala produksi. Adapun pengujiannya terhadap pengubahan data bom dapat dilihat pada Tabel 4.41.

Tabel 4.41 Pengujian Fungsional Pengubahan Data Bom

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Bahan Baku : gula aren	Mengubah data bom dan menyimpan datanya ke *database*	Mengubah data bom dan menyimpan	[√] diterima [ ] ditolak

Kebutuhan : 200 Satuan : gram	serta menampilkan pesan pengubahan berhasil.	datanya ke *database* serta tampil pesan "Data bom berhasil diubah."	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Bahan Baku : gula aren Kebutuhan : dua Satuan : gram	Menampilkan pesan "Field hanya bisa diisi dengan format angka."	Tampil pesan "Field hanya bisa diisi dengan format angka."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Bahan Baku : Kebutuhan : Satuan :	Menampilkan pesan "Field tidak boleh kosong."	Tampil pesan "Field tidak boleh kosong."	[√] diterima [ ] ditolak

16. Pengujian Penambahan Data Peramalan

Pengujian penambahan data peramalan dilakukan oleh kepala produksi. Adapun pengujiannya terhadap penambahan data peramalan dapat dilihat pada Tabel 4.42.

Tabel 4.42 Pengujian Fungsional Penambahan Data Peramalan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Periode : 01/07/2016 Produk : bandrek original (kemasan kertas)	Dapat mengisikan data peramalan, mendapatkan hasil berdasarkan perhitungan proses peramalannya dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan penambahan berhasil.	Dapat mengisikan data peramalan, mendapatkan hasil peramalanya dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data peramalan berhasil ditambah."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Periode : juli Produk : bandrek original (kemasan kertas)	Menampilkan pesan "Harap masukkan format tanggal yang benar."	Tampil pesan "Harap masukkan format tanggal yang benar."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Periode : Produk :	Menampilkan pesan "Field tidak boleh kosong."	Tampil pesan "Field tidak boleh kosong."	[√] diterima [ ] ditolak

17. Pengujian Penambahan Data Kemasan

Pengujian penambahan data kemasan dilakukan oleh kepala kemasan. Adapun pengujiannya terhadap penambahan data kemasan dapat dilihat pada Tabel 4.43.

Tabel 4.43 Pengujian Fungsional Penambahan Data Kemasan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Stok : 123	Dapat mengisikan data kemasan dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan penambahan berhasil.	Dapat mengisikan data kemasan dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data kemasan berhasil ditambah."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Stok : seratus	Menampilkan pesan "Field hanya bisa diisi dengan format angka."	Tampil pesan "Field hanya bisa diisi dengan format angka."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Stok :	Menampilkan pesan "Field tidak boleh kosong."	Tampil pesan "Field tidak boleh kosong."	[√] diterima [ ] ditolak

18. Pengujian Penambahan Data Pengadaan

Pengujian penambahan data pengadaan dilakukan oleh kepala pengadaan. Adapun pengujiannya terhadap penambahan data pengadaan dapat dilihat pada Tabel 4.44.

Tabel 4.44 Pengujian Fungsional Penambahan Data Pengadaan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Pilih *Supplier* : kel tani lampung	Dapat mengisikan data pengadaan dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan penambahan berhasil.	Dapat mengisikan data pengadaan dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data pengadaan berhasil ditambah."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Pilih *Supplier* :	Menampilkan pesan "Field tidak boleh kosong."	Tampil pesan "Field tidak boleh kosong."	[√] diterima [ ] ditolak

19. Pengujian Penambahan Data Bahan Baku

Pengujian penambahan data bahan baku dilakukan oleh kepala pengadaan. Adapun pengujiannya terhadap penambahan data bahan baku dapat dilihat pada Tabel 4.45.

Tabel 4.45 Pengujian Fungsional Penambahan Data Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Nama : jahe merah Jenis : utama Satuan : kg Stok : 200	Dapat mengisikan data bahan baku dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan penambahan berhasil.	Dapat mengisikan data bahan baku dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data bahan baku berhasil ditambah."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Nama : jahe merah Jenis : utama Satuan : kg Stok : dua ratus	Menampilkan pesan "Field hanya bisa diisi dengan format angka."	Tampil pesan "Field hanya bisa diisi dengan format angka."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Nama : Jenis : Satuan : Stok :	Menampilkan pesan "Field tidak boleh kosong."	Tampil pesan "Field tidak boleh kosong."	[√] diterima [ ] ditolak

20. Pengujian Pengubahan Data Bahan Baku

Pengujian pengubahan data bahan baku dilakukan oleh kepala pengadaan. Adapun pengujiannya terhadap pengubahan data bahan baku dapat dilihat pada Tabel 4.46.

Tabel 4.46 Pengujian Fungsional Pengubahan Data Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Nama : serai Jenis : tambahan Satuan : kg Stok : 100	Mengubah data bahan baku dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan pengubahan berhasil.	Mengubah data bahan baku dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data bahan baku berhasil diubah."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Contoh masukan : Nama : serai Jenis : tambahan Satuan : kg Stok : seratus	Menampilkan pesan "Field hanya bisa diisi dengan format angka."	Tampil pesan "Field hanya bisa diisi dengan format angka."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Nama : Jenis : Satuan : Stok :	Menampilkan pesan "Field tidak boleh kosong."	Tampil pesan "Field tidak boleh kosong."	[√] diterima [ ] ditolak

21. Pengujian Penambahan Data Pengiriman

Pengujian penambahan data pengiriman dilakukan oleh kepala distribusi. Adapun pengujiannya terhadap penambahan data pengiriman dapat dilihat pada Tabel 4.47.

Tabel 4.47 Pengujian Fungsional Penambahan Data Pengiriman

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Pilih kendaraan : mobil box	Dapat mengisikan data pengiriman dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan penambahan berhasil.	Dapat mengisikan data pengiriman dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data pengiriman berhasil ditambah."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : Pilih kendaraan :	Menampilkan pesan "Field tidak boleh kosong."	Tampil pesan "Field tidak boleh kosong."	[√] diterima [ ] ditolak

22. Pengujian Penambahan Data Kendaraan

Pengujian penambahan data kendaraan dilakukan oleh kepala distribusi. Adapun pengujiannya terhadap penambahan data kendaraan dapat dilihat pada Tabel 4.48.

Tabel 4.48 Pengujian Fungsional Penambahan Data Kendaraan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : No Kendaraan : D 1248 SB Jenis : mobil box Kapasitas/kg : 800	Dapat mengisikan data kendaraan dan menyimpan datanya ke *database* serta	Dapat mengisikan data kendaraan dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil	[√] diterima [ ] ditolak

	menampilkan pesan penambahan berhasil.	pesan "Data kendaraan berhasil ditambah."	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : No Kendaraan : D 1248 SB Jenis : mobil box Kapasitas/kg : delapan ratus	Menampilkan pesan "Field hanya bisa diisi dengan format angka."	Tampil pesan "Field hanya bisa diisi dengan format angka."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : No Kendaraan : Jenis : Kapasitas/kg :	Menampilkan pesan "Field tidak boleh kosong."	Tampil pesan "Field tidak boleh kosong."	[√] diterima [ ] ditolak

23. Pengujian Pengubahan Data Kendaraan

Pengujian pengubahan data kendaraan dilakukan oleh kepala distribusi. Adapun pengujiannya terhadap pengubahan data kendaraan dapat dilihat pada Tabel 4.49.

Tabel 4.49 Pengujian Fungsional Pengubahan Data Kendaraan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : No Kendaraan : D 8478 GZ Jenis : mobil bak Kapasitas/kg : 500	Mengubah data kendaraan dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan pengubahan berhasil.	Mengubah data kendaraan dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data kendaraan berhasil diubah."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : No Kendaraan : D 8478 GZ Jenis : mobil bak Kapasitas/kg : lima ratus	Menampilkan pesan "Field hanya bisa diisi dengan format angka."	Tampil pesan "Field hanya bisa diisi dengan format angka."	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan : No Kendaraan : Jenis : Kapasitas/kg :	Menampilkan pesan "Field tidak boleh kosong."	Tampil pesan "Field tidak boleh kosong."	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.3 Kesimpulan Pengujian Fungsional

Berdasarkan hasil pengujian fungsional pada sistem informasi yang dibangun dengan menggunakan skenario pengujian fungsional yang telah dilakukan secara keseluruhan dapat ditarik kesimpulan bahwa proses yang ada pada Sistem Informasi *Supply Chain Managemnet* yang telah dibangun sudah mempunyai fungsionalitas sistem yang dapat menghasilkan keluaran yang diharapkan.

4.2.4 Pengujian Penerimaan *User* (Pengguna Akhir)

Pengujian penerimaan *user* (pengguna akhir) merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu perusahaan yang berkaitan mengenai kepuasan pengguna dengan kandungan poin yaitu pemenuhan kebutuhan tujuan awal dan tampilan antarmuka dari sistem informasi *Supply Chain Management* tersebut. Dalam pengujian penerimaan *user* (pengguna akhir) terdapat dua skenario pengujian yang akan dilakukan diantaranya dengan menggunakan UAT (*User Acceptance Testing*) yaitu dilakukan proses pengujian perangkat lunak melibatkan calon pengguna yang terdapat pada perusahaan yang dipilih oleh pengembang serta didampingi ketika melakukan pengujiannya. Hal ini dilakukan dengan tujuan untuk menemukan cacat (*defect*) baru yang tidak ditemukan oleh pengembang. Kemudian dilakukan pengujian penerimaan pengguna akhir setelah sistem diterapkan di lingkungan perusahaan dengan menggunakan wawancara kepada pengguna akhir yang menggunakan perangkat lunak tersebut.

Wawancara dilakukan terhadap pengujian tersebut untuk halaman dari setiap pengguna terdiri dari bagian kepala *marketing*, kepala produksi, kepala kemasan, kepala pengadaan, kepala distribusi dan perwakilan *supplier*. Pengujian yang dilakukan pada pengujian penerimaan pengguna akhir setelah sistem diterapkan di lingkungan perusahaan dilakukan secara langsung di lingkungan perusahaan atau tempat penelitian yakni CV. CINTEK Divisi Minuman Tradisional. Hal ini dilakukan dengan tujuan mengetahui apakah perangkat lunak yang dibangun dapat memberikan solusi dari beberapa permasalahan yang dihadapi oleh perusahan.

4.2.4.1 Skenario Pengujian UAT (*User Acceptance Testing)*

Perangkat lunak yang baru dibangun harus diuji kesesuaian dan kehandalannya melalui uji UAT (*User Acceptance Testing*) sebagai syarat bahwa perangkat lunak tersebut telah dapat diterima oleh *user* atau pengguna. Dapat dikatakan UAT sebagai uji menemukan cacat (*defect*) baru yang tidak ditemukan oleh pengembang. Proses pengujian perangkat lunak melibatkan calon *user* yang akan dilakukan oleh admin di CV. CINTEK Divisi Minuman Tradisional. Adapun deskripsi dan prosedur pengujian dapat dilihat pada Tabel 4.50.

Tabel 4.50 Skenario Pengujian UAT (*User Acceptance Testing*)

No	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian
1.	Pengujian *Login User*	▪Masukkan *username* dan *password* ▪Tekan tombol Masuk
2.	Pengujian Lupa *Password User*	▪Klik menu lupa *password* ▪Masukan alamat email ▪Tekan tombol kirim
3.	Pengujian Penambahan Data *User*	▪Klik menu Tambah ▪Masukkan data *username*, *password*, email dan *level* ▪Tekan tombol Simpan
4.	Pengujian Pengubahan Data *User*	▪Klik menu Ubah pada data *user* yang akan diubah ▪Ubah data yang dinginkan untuk *username*, *password*, email dan *level* ▪Tekan tombol Ubah
5.	Pengujian Penambahan Data Karyawan	▪Klik menu Tambah ▪Masukkan data nama, nama user, tanggal lahir, kelamin dan jabatan ▪Tekan tombol Simpan
6.	Pengujian Pengubahan Data Karyawan	▪Klik menu Ubah pada data karyawan yang akan diubah ▪Ubah data yang dinginkan untuk nama, tanggal lahir, kelamin dan jabatan ▪Tekan tombol Ubah
7.	Pengujian Penambahan Data Konsumen	▪Klik menu Tambah ▪Masukkan data nama, nama user, alamat, telepon dan jenis konsumen ▪Tekan tombol Simpan
8.	Pengujian Pengubahan Data Konsumen	▪Klik menu Ubah pada data konsumen yang akan diubah ▪Ubah data yang dinginkan untuk nama, alamat, telepon dan jenis konsumen ▪Tekan tombol Ubah
9.	Pengujian Penambahan Data *Supplier*	▪Klik menu Tambah ▪Masukkan data nama, nama user, jenis, bahan baku, harga, alamat dan telepon ▪Tekan tombol Simpan
10.	Pengujian Pengubahan Data *Supplier*	▪Klik menu Ubah pada data *supplier* yang akan diubah

		▪Ubah data yang dinginkan untuk nama, nama user, jenis, bahan baku, harga, alamat dan telepon Tekan tombol Ubah
11.	Pengujian Penambahan Data Pemesanan Produk	▪Klik menu Tambah ▪Masukkan data pilih konsumen, produk dan jumlah ▪Tekan tombol Simpan
12.	Pengujian Penambahan Data Produk	▪Klik menu Tambah ▪Masukkan data nama produk, kemasan, satuan, stok, harga, minimal stok dan gambar ▪Tekan tombol Simpan
13.	Pengujian Pengubahan Data Produk	▪Klik menu Ubah pada data produk yang akan diubah ▪Ubah data yang dinginkan data nama produk, kemasan, satuan, stok, harga, minimal stok dan gambar ▪ Tekan tombol Ubah
14.	Pengujian Penambahan Data Bom	▪Klik menu Tambah ▪Masukkan data pilih bahan baku, kebutuhan, satuan ▪Tekan tombol Simpan
15.	Pengujian Pengubahan Data Bom	▪Klik menu Ubah pada data bom yang akan diubah ▪Ubah data yang dinginkan untuk pilih bahan baku, kebutuhan, satuan ▪ Tekan tombol Ubah
16.	Pengujian Penambahan Data Peramalan	▪Klik menu Tambah ▪Masukkan data periode dan produk ▪Tekan tombol Simpan
17.	Pengujian Penambahan Data Kemasan	▪Klik menu Tambah ▪Masukkan data kemasan per produk ▪Tekan tombol Simpan
18.	Pengujian Penambahan Data Pengadaan	▪Klik menu Tambah ▪Masukkan data pilih supplier ▪Tekan tombol Simpan
19.	Pengujian Penambahan Data Bahan Baku	▪Klik menu Tambah ▪Masukkan data nama bahan baku, jenis bahan baku, satuan dan stok ▪Tekan tombol Simpan
20.	Pengujian Pengubahan Data Bahan Baku	▪Klik menu Ubah pada data bahan baku yang akan diubah ▪Ubah data yang dinginkan untuk data nama bahan baku, jenis bahan baku, satuan dan stok ▪Tekan tombol Ubah
21.	Pengujian Penambahan Data Pengiriman	▪Klik menu Tambah ▪Masukkan data pilih kendaraan ▪Tekan tombol Simpan
22.	Pengujian Penambahan Data Kendaraan	▪Klik menu Tambah ▪Masukkan data no kendaraan, jenis dan kapasitas ▪Tekan tombol Simpan
23.	Pengujian Pengubahan Data Kendaraan	▪Klik menu Ubah pada data kendaraan yang akan diubah

		▪Ubah data yang dinginkan untuk no kendaraan, jenis dan kapasitas ▪Tekan tombol Ubah

4.2.4.2 Hasil Pengujian UAT (*User Acceptance Testing*)

Berdasarkan skenario pengujian UAT (*User Acceptance Testing*) yang sudah dibuat, berikut adalah hasil dari pengujian yang dialkukan oleh admin di CV. CINTEK Divisi Minuman Tradisional yang terdapat pada Tabel 4.51.

Tabel 4.51 Hasil Pengujian UAT (*User Acceptance Testing*)

No	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpulan
1.	Pengujian *Login User*	▪Masukkan *username* dan *password* ▪Tekan tombol Masuk	*User* dapat masuk ke halaman utama *user*	*User* dapat masuk ke halaman utama *user*	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
2.	Pengujian Lupa *Password User*	▪Klik menu lupa *password* ▪Masukan alamat email ▪Tekan tombol kirim	Menampilkan pesan "Permintaan lupa kata sandi sedang diproses. Silahkan cek email anda untuk melihat pemulihan kata sandi."	Menampilkan pesan "Permintaan lupa kata sandi sedang diproses. Silahkan cek email anda untuk melihat pemulihan kata sandi."	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
3.	Pengujian Penambahan Data *User*	▪Klik menu Tambah ▪Masukkan data *username*, *password*, email dan *level* ▪Tekan tombol Simpan	Dapat mengisikan data *user* dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan penambahan berhasil.	Dapat mengisikan data *user* dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data *user* berhasil ditambah."	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
4.	Pengujian Pengubahan Data *User*	▪Klik menu Ubah pada data *user* yang akan diubah ▪Ubah data yang dinginkan untuk *username*, *password*, email dan *level* ▪Tekan tombol Ubah	Mengubah data *user* dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan pengubahan berhasil.	Mengubah data *user* dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data *user* berhasil diubah."	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan

5.	Pengujian Penambahan Data Karyawan	▪Klik menu Tambah ▪Masukkan data nama, nama user, tanggal lahir, kelamin dan jabatan ▪Tekan tombol Simpan	Dapat mengisikan data karyawan dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan penambahan berhasil.	Dapat mengisikan data karyawan dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data karyawan berhasil ditambah."	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
6.	Pengujian Pengubahan Data Karyawan	▪Klik menu Ubah pada data karyawan yang akan diubah ▪Ubah data yang dinginkan untuk nama, nama user, tanggal lahir, kelamin dan jabatan ▪Tekan tombol Ubah	Mengubah data karyawan dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan pengubahan berhasil.	Mengubah data karyawan dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data karyawan berhasil diubah."	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
7.	Pengujian Penambahan Data Konsumen	▪Klik menu Tambah ▪Masukkan data nama, alamat, telepon dan jenis konsumen ▪Tekan tombol Simpan	Dapat mengisikan data konsumen dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan penambahan berhasil.	Dapat mengisikan data konsumen dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data konsumen berhasil ditambah."	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
8.	Pengujian Pengubahan Data Konsumen	▪Klik menu Ubah pada data konsumen yang akan diubah ▪Ubah data yang dinginkan untuk nama, alamat, telepon dan jenis konsumen ▪Tekan tombol Ubah	Mengubah data konsumen dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan pengubahan berhasil.	Mengubah data konsumen dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data konsumen berhasil diubah.""	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
9.	Pengujian Penambahan Data *Supplier*	▪Klik menu Tambah ▪Masukkan data nama, jenis, jenis suplai, harga, alamat dan telepon	Dapat mengisikan data *supplier* dan menyimpan datanya ke	Dapat mengisikan data *supplier* dan menyimpan datanya ke	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan

		▪Tekan tombol Simpan	*database* serta menampilkan pesan penambahan berhasil.	*database* serta tampil pesan "Data *supplier* berhasil ditambah."	
10.	Pengujian Pengubahan Data *Supplier*	▪Klik menu Ubah pada data *supplier* yang akan diubah ▪Ubah data yang dinginkan untuk nama, jenis, jenis suplai, harga, alamat, telepon Tekan tombol Ubah	Mengubah data *supplier* dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan pengubahan berhasil.	Mengubah data *supplier* dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data *supplier* berhasil diubah."	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
11.	Pengujian Penambahan Data Pemesanan	▪Klik menu Tambah ▪Masukkan data nama konsumen, produk dan jumlah ▪Tekan tombol Simpan	Dapat mengisikan data pemesanan dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan penambahan berhasil.	Dapat mengisikan data pemesanan dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data pemesanan berhasil ditambah."	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
12.	Pengujian Penambahan Data Produk	▪Klik menu Tambah ▪Masukkan data gambar, nama produk, kemasan, satuan, harga, stok dan minimal stok ▪Tekan tombol Simpan	Dapat mengisikan data produk dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan penambahan berhasil.	Dapat mengisikan data produk dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data produk berhasil ditambah."	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
13.	Pengujian Pengubahan Data Produk	▪Klik menu Ubah pada data produk yang akan diubah ▪Ubah data yang dinginkan untuk gambar, nama produk, kemasan, satuan, harga, stok dan minimal stok ▪ Tekan tombol Ubah	Mengubah data produk dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan pengubahan berhasil.	Mengubah data produk dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data produk berhasil diubah."	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
14.	Pengujian Penambahan Data Bom	▪Klik menu Tambah	Dapat mengisikan data bom dan	Dapat mengisikan data bom dan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		▪Masukkan data bahan baku, kebutuhan dan satuan ▪Tekan tombol Simpan	menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan penambahan berhasil.	menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data bom berhasil ditambah."	[ ] Diterima dengan catatan
15.	Pengujian Pengubahan Data Bom	▪Klik menu Ubah pada data bom yang akan diubah ▪Ubah data yang dinginkan untuk bahan baku, kebutuhan dan satuan ▪Tekan tombol Ubah	Mengubah data bom dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan pengubahan berhasil.	Mengubah data bom dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data bom berhasil diubah."	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
16.	Pengujian Penambahan Data Peramalan	▪Klik menu Tambah ▪Masukkan data periode dan produk ▪Tekan tombol Simpan	Dapat mengisikan data peramalan, mendapatkan hasil berdasarkan perhitungan proses peramalannya dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan penambahan berhasil.	Dapat mengisikan data peramalan, mendapatkan hasil peramalanya dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data peramalan berhasil ditambah."	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
17.	Pengujian Penambahan Data Kemasan	▪Klik menu Tambah ▪Masukkan data stok produk per kemasan yang akan ditambah ▪Tekan tombol Simpan	Dapat mengisikan data kemasan dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan penambahan berhasil.	Dapat mengisikan data kemasan dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data kemasan berhasil ditambah."	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
18.	Pengujian Penambahan Data Pengadaan	▪Klik menu Tambah ▪Masukkan data *supplier* yang akan dipilih berdasarkan kebutuhan bahan bakunya	Dapat mengisikan data pengadaan dan menyimpan datanya ke *database* serta	Dapat mengisikan data pengadaan dan menyimpan datanya ke *database* serta	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan

		▪Tekan tombol Simpan	menampilkan pesan penambahan berhasil.	tampil pesan "Data pengadaan berhasil ditambah."	
19.	Pengujian Penambahan Data Bahan Baku	▪Klik menu Tambah ▪Masukkan data nama, satuan, jenis, stok dan minimal stok ▪Tekan tombol Simpan	Dapat mengisikan data bahan baku dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan penambahan berhasil.	Dapat mengisikan data bahan baku dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data bahan baku berhasil ditambah."	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
20.	Pengujian Pengubahan Data Bahan Baku	▪Klik menu Ubah pada data bahan baku yang akan diubah ▪Ubah data yang dinginkan untuk nama, satuan, jenis, stok dan minimal stok ▪Tekan tombol Ubah	Mengubah data bahan baku dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan pengubahan berhasil.	Mengubah data bahan baku dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data bahan baku berhasil diubah."	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
21.	Pengujian Penambahan Data Pengiriman	▪Klik menu Tambah ▪Masukkan data kendaraan yang akan digunakan dalam pengiriman ▪Tekan tombol Simpan	Dapat mengisikan data pengiriman dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan penambahan berhasil.	Dapat mengisikan data bahan baku dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data bahan baku berhasil ditambah."	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
22.	Pengujian Penambahan Data Kendaraan	▪Klik menu Tambah ▪Masukkan data no kendaraan, jenis dan kapasitas ▪Tekan tombol Simpan	Dapat mengisikan data kendaraan dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan penambahan berhasil.	Dapat mengisikan data kendaraan dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data kendaraan berhasil ditambah."	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
23.	Pengujian Pengubahan Data Kendaraan	▪Klik menu Ubah pada data	Mengubah data kendaraan	Mengubah data kendaraan	[√] Diterima [ ] Ditolak

		kendaraan yang akan diubah ▪ Ubah data yang dinginkan untuk no kendaraan, jenis dan kapasitas ▪ Tekan tombol Ubah	dan menyimpan datanya ke *database* serta menampilkan pesan pengubahan berhasil.	dan menyimpan datanya ke *database* serta tampil pesan "Data kendaraan berhasil diubah."	[ ] Diterima dengan catatan

4.2.4.3 Kesimpulan Pengujian UAT (*User Acceptance Testing*)

Berdasarkan hasil pengujian dengan menggunakan skenario pengujian UAT (*User Acceptance Testing*) yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa proses yang ada pada Sistem Informasi *Supply Chain Managemnet* yang telah dibangun sudah dapat diteruskan ke tahap pengujian penerimaan pengguna akhir setelah sistem diterapkan pada lingkungan perusahaan karena dari hasil pengujian menggunakan prosedur uji diantaranya pengujian *login*, lupa *password*, penambahan data *user*, pengubahan data *user*, penambahan data karyawan, pengubahan data karyawan, penambahan data konsumen, pengubahan data konsumen, penambahan data *supplier*, pengubahan data *supplier*, penambahan data pemesanan, penambahan data produk, pengubahan data produk, penambahan data bom, pengubahan data bom, penambahan data peramalan, penambahan data kemasan, penambahan data pengadaan, penambahan data bahan baku, pengubahan data bahan baku, penambahan data pengiriman, penambahan data kendaraan dan pengubahan data kendaraan yang telah dilakukan menghasilkan kesimpulan yang dapat diterima dan keluaran yang diharapkan.

4.2.4.4 Skenario Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir Setelah Sistem Diterapkan Pada Perusahaan

Pengujian penerimaan pengguna akhir setelah sistem diterapkan pada perusahaan ini dilakukan dengan cara melakukan pengujian langsung di tempat penelitian dengan menggunakan teknik wawancara. Pertanyaan yang diajukan pada saat wawancara adalah sebagai berikut:

4.2.4.4.1 Wawancara Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir Untuk Admin

Wawancara dilakukan untuk pengujian penerimaan pengguna akhir terhadap sistem informasi *supply chain management* kepada calon admin yaitu

bapak Muhammad Sanusi. Kegiatan wawancara ini dilakukan pada tanggal 23 Januari 2017 yang bertempat di CV. CINTEK Divisi Minuman Tradisional.

Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber :

1. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda mengelola data karyawan?
2. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda mengelola data *supplier*?
3. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda mengelola data konsumen?
4. Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?
5. Bagaimana menurut anda tentang bahasa yang digunakan pada sistem ini?
6. Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada sistem ini?

Berdasarkan wawancara tersebut dihasilkan jawaban dari narasumber. Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari hasil wawancara kepada narasumber yaitu bapak Muhammad Sanusi selaku calon admin di CV. CINTEK Divisi Minuman Tradisional yang akan menjadi pengguna untuk administrator dari sistem ini terdapat pada Tabel 4.52.

Tabel 4.52 Hasil Wawancara Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir Untuk Admin

Wawancara Admin		
No	**Pertanyaan**	**Jawaban**
1	Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda mengelola data karyawan?	Sistem informasi *supply chain management* yang dibangun dapat membantu dalam melakukan pengolahan data karyawan.
2	Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda mengelola data *supplier*?	Sistem informasi *supply chain management* yang dibangun dapat membantu dalam melakukan pengolahan data *supplier*.
3	Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda mengelola data konsumen?	Sistem informasi *supply chain management* yang dibangun dapat membantu dalam melakukan pengolahan data konsumen.
4	Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?	Mudah dipahami
5	Bagaimana menurut anda tentang bahasa yang digunakan pada sistem ini?	Mudah dipahami
6	Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada sistem ini?	Mudah dipahami

4.2.4.4.2 Wawancara Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir Untuk Kepala Marketing

Wawancara dilakukan untuk pengujian penerimaan pengguna akhir terhadap sistem informasi *supply chain management* kepada kepala marketing yaitu bapak Riwiyadi. Kegiatan wawancara ini dilakukan pada tanggal 23 Januari 2017 yang bertempat di CV. CINTEK Divisi Minuman Tradisional.

Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber :

1. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda mengelola data konsumen?
2. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda mengelola data pemesanan produk?
3. Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?
4. Bagaimana menurut anda tentang bahasa yang digunakan pada sistem ini?
5. Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada sistem ini?

Berdasarkan wawancara tersebut dihasilkan jawaban dari narasumber. Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari hasil wawancara kepada narasumber yaitu bapak Riwiyadi selaku kepala marketing di CV. CINTEK Divisi Minuman Tradisional yang akan menjadi pengguna untuk kepala marketing dari sistem ini terdapat pada Tabel 4.53.

Tabel 4.53 Hasil Wawancara Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir Untuk Kepala Marketing

Wawancara Kepala Marketing		
No	**Pertanyaan**	**Jawaban**
1	Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda mengelola data konsumen?	Sistem informasi *supply chain management* yang dibangun membantu dalam melakukan pengolahan data konsumen.
2	Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda mengelola data pemesanan produk?	Sistem informasi *supply chain management* yang dibangun bisa memudahkan dalam melakukan pengolahan data pemesanan ditambah ada juga status pemesanan yang dapat membantu memantau status dari pemesanannya.
3	Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?	Cukup dimengerti
4	Bagaimana menurut anda tentang bahasa yang digunakan pada sistem ini?	Mudah dipahami
5	Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada sistem ini?	Sudah cukup bagus

4.2.4.4.3 Wawancara Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir Untuk Kepala Produksi

Wawancara dilakukan untuk pengujian penerimaan pengguna akhir terhadap sistem informasi *supply chain management* kepada kepala produksi yaitu ibu Ine Marini. Kegiatan wawancara ini dilakukan pada tanggal 23 Januari 2017 yang bertempat di CV. CINTEK Divisi Minuman Tradisional.

Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber :

1. Apakah dengan adanya sistem ini yang didalamnya terdapat fungsi peramalan dapat membantu anda dalam menentukan perkiraan jumlah produksi produk yang dilakukan berdasarkan jenis dan kemasannya?
2. Apakah dengan adanya sistem ini yang didalamnya terdapat fungsi monitoring stok produk dapat membantu anda dalam mengelola daftar produk yang ada di gudang?
3. Apakah dengan adanya sistem ini dapat memudahkan anda dalam mengelola data produk?
4. Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?
5. Bagaimana menurut anda tentang bahasa yang digunakan pada sistem ini?
6. Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada sistem ini?

Berdasarkan wawancara tersebut dihasilkan jawaban dari narasumber. Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari hasil wawancara kepada narasumber yaitu ibu Ine Marini selaku kepala produksi di CV. CINTEK Divisi Minuman Tradisional yang akan menjadi pengguna untuk kepala produksi dari sistem ini terdapat pada Tabel 4.54.

Tabel 4.54 Hasil Wawancara Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir Untuk Kepala Produksi

Wawancara Kepala Produksi		
No	**Pertanyaan**	**Jawaban**
1	Apakah dengan adanya sistem ini yang didalamnya terdapat fungsi peramalan dapat membantu anda dalam menentukan perkiraan jumlah produksi produk yang dilakukan berdasarkan jenis dan kemasanya?	Sistem informasi *supply chain management* yang dibangun dapat membantu untuk melakukan peramalan dalam menentukan perkiraan produksi produk berdasarkan jenis dan kemasannya karena sebelumnya proses

		produksi dilakukan belum dihitung dan diperkirakan dengan baik.
2	Apakah dengan adanya sistem ini yang didalamnya terdapat fungsi monitoring stok produk dapat membantu anda dalam mengelola daftar produk yang ada di gudang?	Sistem informasi *supply chain management* yang dibangun dapat membantu dalam melakukan pemantauan stok produk di gudang sehingga apabila ada stok produk yang kurang dari minimal stoknya, bisa ketahuan tanpa perlu mengeceknya ke gudang dan langsung bisa melakukan produksi berdasarkan jenis dan kemasan apa saja yang mengalami kekurangannya.
3	Apakah dengan adanya sistem ini dapat memudahkan anda dalam mengelola data produk dan bom?	Dulunya hanya tertulis di catatan sekarang bisa menggunakan komputer sehingga mempemudah dalam melakukan pengolahan datanya.
4	Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?	Cukup mudah, hanya saja perlu dipelajari dalam beberapa waktu ke depan karena belum terbiasa
5	Bagaimana menurut anda tentang bahasa yang digunakan pada sistem ini?	Sudah baik
6	Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada sistem ini?	Iya cukup mudah dimengerti

4.2.4.4.4 Wawancara Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir Untuk Kepala Kemasan

Wawancara dilakukan untuk pengujian penerimaan pengguna akhir terhadap sistem informasi *supply chain management* kepada kepala kemasan yaitu ibu Iis Susanti. Kegiatan wawancara ini dilakukan pada tanggal 23 Januari 2017 yang bertempat di CV. CINTEK Divisi Minuman Tradisional.

Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber :

1. Apakah dengan adanya sistem ini yang dapat membantu anda mengelola data stok produk per kemasannya?
2. Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?
3. Bagaimana menurut anda tentang bahasa yang digunakan pada sistem ini?
4. Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada sistem ini?

Berdasarkan wawancara tersebut dihasilkan jawaban dari narasumber. Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari hasil wawancara kepada narasumber yaitu ibu Iis Susanti selaku kepala kemasan di CV. CINTEK Divisi Minuman Tradisional yang akan menjadi pengguna untuk kepala kepala dari sistem ini terdapat pada Tabel 4.55.

Tabel 4.55 Hasil Wawancara Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir Untuk Kepala Kemasan

Wawancara Kepala Kemasan		
No	**Pertanyaan**	**Jawaban**
1	Apakah dengan adanya sistem ini yang dapat membantu anda mengelola data stok produk per kemasannya?	Sistem informasi *supply chain management* yang dibangun memudahkan dalam melakukan penambahan stok produk yang telah selesai dikemas tanpa ditulis secara manual lagi.
2	Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?	Sudah baik mudah dipahami
3	Bagaimana menurut anda tentang bahasa yang digunakan pada sistem ini?	Cukup mudah dimengerti
4	Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada sistem ini?	Mudah dipahami

4.2.4.4.5 Wawancara Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir Untuk Kepala Pengadaan

Wawancara dilakukan untuk pengujian penerimaan pengguna akhir terhadap sistem informasi *supply chain management* kepada kepala pengadaan yaitu bapak Solahudin. Kegiatan wawancara ini dilakukan pada tanggal 23 Januari 2017 yang bertempat di CV. CINTEK Divisi Minuman Tradisional.

Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber :

1. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda dalam menentukan perkiraan jumlah pembelian bahan baku yang dilakukan ke supplier?
2. Apakah dengan adanya sistem ini yang didalamnya terdapat fungsi monitoring stok bahan baku dapat membantu anda dalam mengelola daftar bahan baku yang ada di gudang?
3. Apakah dengan adanya sistem ini dapat memudahkan anda dalam mengelola data bahan baku?
4. Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?
5. Bagaimana menurut anda tentang bahasa yang digunakan pada sistem ini?
6. Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada sistem ini?

Berdasarkan wawancara tersebut dihasilkan jawaban dari narasumber. Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari hasil wawancara kepada narasumber yaitu bapak Solahudin selaku kepala pengadaan di CV. CINTEK Divisi Minuman

Tradisional yang akan menjadi pengguna untuk kepala pengadaan dari sistem ini terdapat pada Tabel 4.56.

Tabel 4.56 Hasil Wawancara Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir Untuk Kepala Pengadaan

Wawancara Kepala Pengadaan		
No	**Pertanyaan**	**Jawaban**
1	Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda dalam menentukan perkiraan jumlah pembelian bahan baku yang dilakukan ke supplier?	Sistem informasi *supply chain management* yang dibangun dapat membantu dalam menentukan perkiraan pembeliaan bahan baku per periodenya karena sebelumnya dalam proses pengadaan bahan baku untuk menentukan jumlah stok bahan baku yang akan dipesan terkadang belum dihitung dan diperkirakan dengan baik.
2	Apakah dengan adanya sistem ini yang didalamnya terdapat fungsi monitoring stok bahan baku dapat membantu anda dalam mengelola daftar bahan baku yang ada di gudang?	Sistem informasi *supply chain management* yang dibangun dapat membantu dalam melakukan pemantauan stok bahan baku di gudang dengan bantuan adanya status persediaan bahan baku di sistem sehingga dapat dengan mudah melihat dan melakukan pengadaan apabila stok bahan baku sudah mengalami kekurangan.
3	Apakah dengan adanya sistem ini dapat memudahkan anda dalam mengelola data bahan baku?	Dengan menggunakan komputer dapat mempemudah dalam melakukan pengolahan datanya.
4	Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?	Cukup mudah tapi karena belum terbiasa dengan sistem ini jadi perlu waktu lagi untuk bisa mempelajarinya
5	Bagaimana menurut anda tentang bahasa yang digunakan pada sistem ini?	Baik, mudah dimengerti
6	Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada sistem ini?	Iya, mudah dimengerti

4.2.4.4.6 Wawancara Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir Untuk Kepala Distribusi

Wawancara dilakukan untuk pengujian penerimaan pengguna akhir terhadap sistem informasi *supply chain management* kepada kepala distribusi yaitu bapak Sumardi. Kegiatan wawancara ini dilakukan pada tanggal 23 Januari 2017 yang bertempat di CV. CINTEK Divisi Minuman Tradisional.

Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber :

1. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda dalam menentukan penjadwalan pengiriman produk ke konsumen?

2. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda dalam menentukan jenis kendaraan yang akan digunakan untuk pengiriman produk ke konsumen?
3. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda dalam menentukan jumlah produk yang akan dikirimkan ke konsumen?
4. Apakah dengan adanya sistem ini dapat memudahkan anda dalam mengelola data kendaraan?
5. Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?
6. Bagaimana menurut anda tentang bahasa yang digunakan pada sistem ini?
7. Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada sistem ini?

Berdasarkan wawancara tersebut dihasilkan jawaban dari narasumber. Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari hasil wawancara kepada narasumber yaitu bapak Sumardi selaku kepala distribusi di CV. CINTEK Divisi Minuman Tradisional yang akan menjadi pengguna untuk kepala distribusi dari sistem ini terdapat pada Tabel 4.57.

Tabel 4.57 Hasil Wawancara Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir Untuk Kepala Distribusi

Wawancara Kepala Distribusi		
No	**Pertanyaan**	**Jawaban**
1	Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda dalam menentukan penjadwalan pengiriman produk ke konsumen?	Sistem informasi *supply chain management* yang dibangun dapat membantu dalam menentukan penjadwalan pengiriman.
2	Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda dalam menentukan jenis kendaraan yang akan digunakan untuk pengiriman produk ke konsumen?	Sistem informasi *supply chain management* yang dibangun dapat membantu dalam menentukan jenis kendaraan lebih cepat karena tidak lagi menggunakan hasil dari timbangan produk lagi.
3	Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda dalam menentukan jumlah produk yang akan dikirimkan ke konsumen?	Sistem informasi *supply chain management* yang dibangun dapat membantu saya dalam menentukan jumlah pengemasan produk yang akan dikirim sehingga diharapkan dapat mengurangi resiko kekurangan muatan angkutan atau ketidaksesuaian muatan kendaraan dengan produk yang dikirim.
4	Apakah dengan adanya sistem ini dapat memudahkan anda dalam mengelola data kendaraan?	Dapat membatu dalam mengelola data kendaraan.
5	Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?	Cukup mudah dipahami
6	Bagaimana menurut anda tentang bahasa yang digunakan pada sistem ini?	Sudah cukup dimengerti dengan baik

7	Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada sistem ini?	Cukup baik mudah dimengerti

4.2.4.4.7 Wawancara Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir Untuk *Supplier*

Wawancara dilakukan untuk pengujian penerimaan pengguna akhir terhadap sistem informasi *supply chain management* kepada perwakilan *supplier* yaitu Kel. Tani Cihanjuang atas nama bapak Doni Irawan. Kegiatan wawancara ini dilakukan pada tanggal 23 Januari 2017.

Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber :

1. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda dalam menyetujui pemesanan bahan baku yang dilakukan oleh perusahaan?
2. Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?
3. Bagaimana menurut anda tentang bahasa yang digunakan pada sistem ini?
4. Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada sistem ini?

Berdasarkan wawancara tersebut dihasilkan jawaban dari narasumber. Rincian hasil jawaban yang diperoleh dari hasil wawancara kepada narasumber yaitu bapak Doni Irawan selaku perwakilan *supplier* yaitu Kel. Tani Cihanjuang atas nama bapak Doni Irawan yang akan menjadi pengguna untuk bagian *supplier* dari sistem ini terdapat pada Tabel 4.58.

Tabel 4.58 Hasil Wawancara Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir Untuk *Supplier*

Wawancara *Supplier*		
No	**Pertanyaan**	**Jawaban**
1	Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda dalam mengelola data pemesanan bahan baku yang dilakukan oleh perusahaan?	Sistem informasi *supply chain management* yang dibangun dapat membantu dalam melakukan pengolahan pengadaan dari perusahaan seperti menyetujui pemesanan bahan bakunya.
2	Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?	Mudah dipahami
3	Bagaimana menurut anda tentang bahasa yang digunakan pada sistem ini?	Cukup dimengerti
4	Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada sistem ini?	Sudah baik

4.2.4.5 Kesimpulan Pengujian Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir Setelah Sistem Diterapkan Pada Perusahaan

1 Sistem informasi *supply chain management* yang dibangun ini dapat memudahkan admin dalam mengelola data karyawan, *supplier* dan konsumen.
2 Sistem informasi *supply chain management* yang dibangun ini dapat memudahkan kepala marketing dalam mengelola data konsumen dan pemesanan produk.
3 Sistem informasi *supply chain management* yang dibangun ini dapat memudahkan kepala produksi dalam menentukan perkiraan jumlah produksi produk yang akan dibuat dan memantau stok produk yang ada digudang.
4 Sistem informasi *supply chain management* yang dibangun ini dapat memudahkan kepala kemasan dalam mengelola data stok produk per kemasannya.
5 Sistem informasi *supply chain management* yang dibangun ini dapat memudahkan kepala pengadaan dalam menentukan perkiraan jumlah pembelian bahan baku yang akan dipesan dan memantau stok bahan baku yang ada digudang.
6 Sistem informasi *supply chain management* yang dibangun ini dapat memudahkan kepala distribusi dalam mengatur penjadwalan pengiriman produk ke konsumen, menentukan kendaraan yang akan digunakan dan menentukan jumlah produk yang akan dikirim.
7 Sistem informasi *supply chain management* yang dibangun ini dapat memudahkan *supplier* dalam mengelola permintaan pemesanan bahan baku yang dilukakan oleh perusahaan.