BAB 4
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

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

Implemetasi perangkat lunak menjelaskan perangkat lunak untuk implementasi sistem informasi supply chain management di CV. Idola Indonesia . Perangkat lunak yang digunakan untuk implementasi sistem dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4. 1 Implementasi Perangkat Lunak

No	Perangkat Lunak	Spesifikasi
1.	Sistem Operasi	Microsoft Windows 7
2.	Web Server	Wampp Server
3.	Web Browser	Google Chrome
4.	Database Server	MySQL
5.	Code Editor	Macromedia Dreamweaver 8

4.1.2 Implementasi Perangkat Keras

Implemetasi perangkat keras menjelaskan perangkat keras yang digunakan untuk implementasi sistem informasi supply chain management di CV. Idola Indonesia. Perangkat keras yang digunakan untuk implementasi sistem dapat dilihat pada Tabel berikut.

Tabel 4. 2 Implementasi Perangkat Keras

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1.	Processor	Processor Intel E5400 Dual Core 2,8 Ghz
2.	Monitor	Monitor dengan Resolusi 19” (inchi)
3.	Memori	RAM 2 GB DDR2
4.	Harddisk	250 GB
5.	VGA	VGA 1 GB
6.	Mouse	Standar
7.	Keyboard	Standar

4.1.3 Implementasi Basis Data

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

1. Tabel Bahan Baku

Tabel bahan baku akan digunakan unuk menyimpan data bahan baku produk CV. Idola Indonesia. Tabel bahan baku dapat dilihat pada tabel berikut ini.

Tabel 4. 3 Tabel Bahan Baku

No	SQL
1.	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bahan_baku` (
2.	`kode_bahan_baku` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`nama_bahan_baku` varchar(128) NOT NULL,
4.	`satuan` varchar(16) NOT NULL,
5.	`status` enum('Aktif','Tidak Aktif') NOT NULL,
6.	PRIMARY KEY (`kode_bahan_baku`)
	) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;

2. Tabel Biaya Pengadaan

Tabel detail biaya pengadaan akan digunakan unuk menyimpan data biaya pengadaan CV. Idola Indonesia. Tabel biaya pengadaan dapat dilihat pada tabel beriku ini.

Tabel 4. 4 Tabel Biaya Pengadaan

No	SQL
1.	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `biaya_pengadaan` (
2.	`kode_biaya_pengadaan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`kode_pengguna` int(11) NOT NULL,
4.	`jenis_biaya` varchar(128) NOT NULL,
5.	`kategori_biaya` varchar(128) NOT NULL,
6.	`jumlah_biaya` float NOT NULL,
7.	`status` enum('Aktif','Tidak Aktif') NOT NULL,
8.	PRIMARY KEY (`kode_biaya_pengadaan`),
9.	KEY `kode_pengguna` (`kode_pengguna`)
10.	) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=6 ;

3. Tabel Bill Of Material

Tabel detail Bill of Material akan digunakan unuk menyimpan data bill of material CV. Idola Indonesia. Tabel Bill of Material dapat dilihat pada tabel beriku ini.

Tabel 4. 5 Tabel Bill Of Material

No	SQL
1.	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bill_of_material` (
2.	`kode_bill_of_material` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`kode_bahan_baku` int(11) NOT NULL,
4.	`kode_produk` int(11) NOT NULL,
5.	`jumlah_bahan_baku` float NOT NULL,
6.	`status` enum('Aktif','Tidak Aktif') NOT NULL,
7.	PRIMARY KEY (`kode_bill_of_material`),
8.	KEY `kode_bahan_baku` (`kode_bahan_baku`),
9.	KEY `kode_produk` (`kode_produk`)
10.	) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

4. Tabel Detail Pemesanan Produk

Tabel detail pemesanan produk akan digunakan unuk menyimpan data detail pemesanan produk akan CV. Idola Indonesia. Tabel detail pemesanan produk dapat dilihat pada tabel berikut ini.

Tabel 4. 6 Tabel Detail Pemesanan Produk

No	SQL
1.	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pemesanan_produk` (
2.	`kode_detail_pemesanan_produk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`kode_pemesanan_produk` int(11) NOT NULL,
4.	`kode_produk` int(11) NOT NULL,
5.	`harga` float NOT NULL,
6.	`jumlah_pemesanan` float NOT NULL,
7.	`jumlah_pengiriman` float NOT NULL,
8.	`jumlah_diterima` float NOT NULL,
9.	`tanggal_pengiriman` date DEFAULT NULL,
10.	`tanggal_penerimaan` date DEFAULT NULL,
11.	PRIMARY KEY (`kode_detail_pemesanan_produk`),
12.	KEY `kode_pemesanan_produk` (`kode_pemesanan_produk`),
13.	KEY `kode_produk` (`kode_produk`)
	) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=23 ;

5. Tabel Detail Pengadaan Bahan Baku

Tabel detail pengadaan bahan baku akan digunakan unuk menyimpan data pengadaan bahan baku CV. Idola Indonesia. Tabel pengadaan bahan baku dapat dilihat pada tabel berikut ini.

Tabel 4. 7 Tabel Detail Pengadaan Bahan Baku

No	SQL
1.	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pengadaan_bahan_baku` (
2.	`kode_detail_pengadaan_bahan_baku` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`kode_pengadaan_bahan_baku` int(11) NOT NULL,
4.	`kode_bahan_baku` int(11) NOT NULL,
5.	`harga_bahan_baku` float NOT NULL,
6.	`jumlah_pengadaan` float NOT NULL,
7.	`jumlah_dikirim` float NOT NULL,
8.	`jumlah_diterima` float NOT NULL,
9.	`tanggal_pengiriman` date NOT NULL,
10.	`tanggal_penerimaan` date NOT NULL,
11.	PRIMARY KEY (`kode_detail_pengadaan_bahan_baku`),
12.	KEY `kode_pengadaan_bahan_baku` (`kode_pengadaan_bahan_baku`),
13.	KEY `kode_bahan_baku` (`kode_bahan_baku`)
	) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

6. Tabel Detail Rencana Produksi

Tabel detail rencana produksi akan digunakan unuk menyimpan data detail rencana produksi CV. Idola Indonesia. Tabel detail rencana produksi dapat dilihat pada tabel berikut ini.

Tabel 4. 8 Tabel Detail Rencana Produksi

No	SQL
1.	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_rencana_produksi` (
2.	`kode_detail_rencana_produksi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`kode_rencana_produksi` int(11) NOT NULL,
4.	`kode_detail_tahapan_produksi` int(11) NOT NULL,
5.	`jumlah_realisasi` float NOT NULL,
6.	PRIMARY KEY (`kode_detail_rencana_produksi`),
7.	KEY `kode_rencana_produksi` (`kode_rencana_produksi`),
8.	KEY `kode_detail_tahapan_produksi` (`kode_detail_tahapan_produksi`)
	) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

7. Tabel Detail *Supplier*

Tabel detail *supplier* akan digunakan unuk menyimpan data detail *supplier* di CV. Idola Indonesia. Tabel detail *supplier* dapat dilihat pada tabel berikut ini.

Tabel 4. 9 Tabel Detail *Supplier*

No	SQL
1.	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_supplier` (
2.	`kode_detail_supplier` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`kode_supplier` int(11) NOT NULL,
4.	`kode_bahan_baku` int(11) NOT NULL,
5.	`status` enum('Aktif','Tidak Aktif') NOT NULL,

No	SQL
6.	PRIMARY KEY (`kode_detail_supplier`),
7.	KEY `kode_supplier` (`kode_supplier`),
8.	KEY `kode_bahan_baku` (`kode_bahan_baku`)
	) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;

8. Tabel Detail Tahapan Produksi

Tabel detail tahapan produksi akan digunakan unuk menyimpan data detail tahapan produksi di CV. Idola Indonesia. Tabel detail tahapan produksi dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 10 Tabel Detail Tahapan Produksi

No	SQL
1.	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_tahapan_produksi` (
2.	`kode_detail_tahapan_produksi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`kode_tahapan_produksi` int(11) NOT NULL,
4.	`pegawai` varchar(128) NOT NULL,
5.	`status` enum('Aktif','Tidak Aktif') NOT NULL,
6.	PRIMARY KEY (`kode_detail_tahapan_produksi`),
7.	KEY `kode_tahapan_produksi` (`kode_tahapan_produksi`)
	) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=14 ;

9. Tabel Harga Bahan Baku

Tabel harga bahan baku akan digunakan unuk menyimpan data harga bahan baku sistem informasi supply chain management CV. Idola Indonesia. Tabel harga bahan baku dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 11 Tabel Harga Bahan Baku

No	SQL
1.	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `harga_bahan_baku` (
2.	`kode_harga_bahan_baku` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`kode_supplier` int(11) NOT NULL,
4.	`kode_bahan_baku` int(11) NOT NULL,
5.	`harga_bahan_baku` float NOT NULL,
6.	`status` enum('Aktif','Tidak Aktif') DEFAULT NULL,
7.	PRIMARY KEY (`kode_harga_bahan_baku`),
8.	KEY `kode_supplier` (`kode_supplier`),
9.	KEY `kode_bahan_baku` (`kode_bahan_baku`)
10.	) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

10. Tabel Kendaraan

Tabel kendaraan akan digunakan unuk menyimpan data kendaraan CV. Idola Indonesia. Tabel kendaraan dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 12 Tabel Kendaraan

No	SQL
1.	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kendaraan` (
2.	`no_polisi` varchar(16) NOT NULL,
3.	`merk_kendaraan` varchar(128) NOT NULL,
4.	`jenis_kendaraan` enum('Mobil Box','Pick Up') NOT NULL,
5.	`kapasitas_minimum` float NOT NULL,
6.	`kapasitas_maksimum` float NOT NULL,
7.	`supir` varchar(128) NOT NULL,
8.	`kondektur` varchar(128) NOT NULL,
9.	`status` enum('Aktif','Tidak Aktif') NOT NULL,
10.	PRIMARY KEY (`no_polisi`)
	) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

11. Tabel Konsumen

Tabel konsumen baku akan digunakan unuk menyimpan data konsumen CV. Idola Indonesia. Tabel konsumen dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 13 Tabel Konsumen

No	SQL
1.	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konsumen` (
2.	`kode_konsumen` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`nama_konsumen` varchar(128) NOT NULL,
4.	`alamat_konsumen` text NOT NULL,
5.	`no_kontak_konsumen` varchar(128) NOT NULL,
6.	`status` enum('Aktif','Tidak Aktif') NOT NULL,
7.	PRIMARY KEY (`kode_konsumen`)
	) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=3 ;

12. Tabel Pemesanan Produk

Tabel pemesanan produk akan digunakan unuk menyimpan data pemesanan produk CV. Idola Indonesia. Tabel pemesanan produk dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 14 Tabel Pemesanan Produk

No	SQL
1.	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pemesanan_produk` (
2.	`kode_pemesanan_produk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`kode_pengguna` int(11) NOT NULL,
4.	`kode_konsumen` int(11) NOT NULL,
5.	`no_polisi` varchar(16) DEFAULT NULL,
6.	`tanggal_pemesanan` date NOT NULL,
7.	`tanggal_pembayaran_dp` date DEFAULT NULL,
8.	`tangal_mulai_pengerjaan` date DEFAULT NULL,
9.	`tanggal_selesai_pengerjaan` date DEFAULT NULL,
10.	`pembayaran_dp` float NOT NULL,
11.	`pembayaran_pelunasanan` float NOT NULL,

No	SQL
12.	`cara_pembayaran` enum('Transfer','Cash') NOT NULL,
13.	`status_pemesanan` enum('Dalam Pengerjaan','Selesai Pengerjaan','Menunggu
14.	Pembayaran') NOT NULL,
15.	`status_pembayaran` enum('Lunas','Belum Lunas') NOT NULL,
16.	`status_pengiriman` enum('Dalam Proses','Dikirim','Diterima','Dibatalkan','Menunggu
17.	Pengerjaan') NOT NULL,
18.	PRIMARY KEY (`kode_pemesanan_produk`),
19.	KEY `kode_pengguna` (`kode_pengguna`),
20.	KEY `no_polisi` (`no_polisi`),
	KEY `kode_konsumen` (`kode_konsumen`)
	) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=8 ;

13. Tabel Pengadaan Bahan Baku

Tabel pengadaan bahan baku akan digunakan unuk menyimpan data pengadaan bahan baku CV. Idola Indonesia. Tabel pengadaan bahan baku dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 15 Tabel Pengadaan Bahan Baku

No	SQL
1.	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengadaan_bahan_baku` (
2.	`kode_pengadaan_bahan_baku` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`kode_perhitungan_eoq` int(11) DEFAULT NULL,
4.	`kode_supplier` int(11) NOT NULL,
5.	`tanggal_pengadaan` date NOT NULL,
6.	`status_pengadaan` varchar(128) NOT NULL,
7.	PRIMARY KEY (`kode_pengadaan_bahan_baku`),
8.	KEY `kode_supplier` (`kode_supplier`),
9.	KEY `kode_perhitungan_eoq` (`kode_perhitungan_eoq`)
	) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

14. Tabel Pengguna

Tabel pengguna akan digunakan unuk menyimpan data pengguna CV. Idola Indonesia. Tabel pengguna dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 16 Tabel Pengguna

No	SQL
1.	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengguna` (
2.	`kode_pengguna` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`nama` varchar(128) NOT NULL,
4.	`jabatan` varchar(128) NOT NULL,
5.	`level` enum('Administrator','Pemilik','Bagian Gudang','Bagian Pengadaan','Bagian
6.	Produksi','Bagian Pengiriman','Bagian Pemesanan') NOT NULL,
7.	`email` varchar(128) NOT NULL,
8.	`username` varchar(128) NOT NULL,
9.	`password` varchar(128) NOT NULL,
10.	`photo` varchar(255) NOT NULL,
11.	`status` enum('Aktif','Tidak Aktif') NOT NULL,
12.	`tanggal_update` datetime NOT NULL,

No	SQL
13.	PRIMARY KEY (`kode_pengguna`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=18 ;

15. Tabel Perhitungan EOQ

Tabel perhitungan eoq akan digunakan unuk menyimpan data perhitungan eoq CV. Idola Indonesia. Tabel perhitungan eoq dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 17 Tabel Perhitungan EOQ

No	SQL
1.	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `perhitungan_eoq` (
2.	`kode_perhitungan_eoq` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`kode_bahan_baku` int(11) NOT NULL,
4.	`nama_perhitungan` varchar(128) NOT NULL,
5.	`tanggal` date NOT NULL,
6.	`rencana_kebutuhan` float NOT NULL,
7.	`biaya_pemesanan` float NOT NULL,
8.	`biaya_penyimpanan` float NOT NULL,
9.	`nilai_eoq` float NOT NULL,
10.	`waktu_antar_pemesanan` float NOT NULL,
11.	`frekuensi_pemesanan` float NOT NULL,
12.	PRIMARY KEY (`kode_perhitungan_eoq`), KEY `kode_bahan_baku` (`kode_bahan_baku`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

16. Tabel Persediaan Bahan Baku

Tabel persediaan bahan baku akan digunakan unuk menyimpan data persediaan bahan baku CV. Idola Indonesia. Tabel persediaan bahan baku dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 18 Tabel Persediaan Bahan Baku

No	SQL
1.	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `persediaan_bahan_baku` (
2.	`kode_persediaan_bahan_baku` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`kode_bahan_baku` int(11) NOT NULL,
4.	`tanggal` date NOT NULL,
5.	`persediaan_masuk` float NOT NULL,
6.	`persediaan_keluar` float NOT NULL,
7.	PRIMARY KEY (`kode_persediaan_bahan_baku`),
8.	KEY `kode_bahan_baku` (`kode_bahan_baku`)) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;

17. Tabel Persediaan Produk

Tabel persediaan produk digunakan unuk menyimpan data persediaan produk CV. Idola Indonesia. Tabel persediaan produk dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 19 Tabel Persediaan Produk

No	SQL
1.	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `persediaan_produk` (
2.	`kode_persediaan_produk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`kode_produk` int(11) NOT NULL,
4.	`tanggal` date NOT NULL,
5.	`persediaan_masuk` float NOT NULL,
6.	`persediaan_keluar` float NOT NULL,
7.	PRIMARY KEY (`kode_persediaan_produk`),
	KEY `kode_produk` (`kode_produk`)
	) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;

18. Tabel Persediaan Supplier

Tabel persediaan supplier akan digunakan unuk menyimpan data persediaan supplier CV. Idola Indonesia. Tabel persediaan supplier dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 20 Tabel Persediaan Supplier

No	SQL
1.	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `persediaan_supplier` (
2.	`kode_persediaan_supplier` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`kode_bahan_baku` int(11) NOT NULL,
4.	`kode_supplier` int(11) NOT NULL,
5.	`tanggal` date NOT NULL,
6.	`persediaan_masuk` date NOT NULL,
7.	`persediaan_keluar` date NOT NULL,
8.	KEY `kode_persediaan_supplier` (`kode_persediaan_supplier`),
9.	KEY `kode_bahan_baku` (`kode_bahan_baku`),
10.	KEY `kode_supplier` (`kode_supplier`)
	) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

19. Tabel Produk

Tabel produk akan digunakan unuk menyimpan data produk CV. Idola Indonesia. Tabel produk dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 21 Tabel Produk

No	SQL
1.	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `produk` (
2.	`kode_produk` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`nama_produk` varchar(128) NOT NULL,
4.	`satuan` varchar(32) NOT NULL,
5.	`harga` float NOT NULL,
6.	`status` enum('Aktif','Tidak Aktif') NOT NULL,
7.	PRIMARY KEY (`kode_produk`)
	) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=4 ;

20. Tabel Rencana Produksi

Tabel rencana produksi akan digunakan unuk menyimpan data rencana produksi CV. Idola Indonesia. Tabel rencana produksi dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 22 Tabel Rencana Produksi

No	SQL
1.	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `rencana_produksi` (
2.	`kode_rencana_produksi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`kode_detail_pemesanan_produk` int(11) NOT NULL,
4.	`status_pengerjaan` enum('Selesai','Sedang Berjalan') NOT NULL,
5.	PRIMARY KEY (`kode_rencana_produksi`),
6.	KEY `kode_detail_pemesanan_produk` (`kode_detail_pemesanan_produk`)
7.	) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

21. Supplier

Tabel supplier akan digunakan unuk menyimpan data supplier CV. Idola Indonesia. Tabel supplier dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 23 Tabel Supplier

No	SQL
1.	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `supplier` (
2.	`kode_supplier` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`nama_supplier` varchar(128) NOT NULL,
4.	`alamat_supplier` varchar(128) NOT NULL,
5.	`no_kontak_supplier` varchar(16) NOT NULL,
6.	`nama_kontak` varchar(128) NOT NULL,
7.	`email_supplier` varchar(128) NOT NULL,
8.	`username` varchar(255) NOT NULL,
9.	`password` varchar(255) NOT NULL,
10.	`tanggal_update` datetime NOT NULL,
11.	`status` enum('Aktif','Tidak Aktif') NOT NULL,
12.	PRIMARY KEY (`kode_supplier`)
	) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;

22. Tabel Tahapan Produksi

Tabel tahapan produksi akan digunakan unuk menyimpan data tahapan produksi CV. Idola Indonesia. Tabel tahapan produksi dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 24 Tahapan Produksi

No	SQL
1.	CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tahapan_produksi` (
2.	`kode_tahapan_produksi` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3.	`nama_tahapan_produksi` varchar(128) NOT NULL,
4.	`urutan_tahapan` int(11) NOT NULL,
5.	`status` enum('Aktif','Tidak Aktif') NOT NULL,
6.	PRIMARY KEY (`kode_tahapan_produksi`)
.	) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;

4.1.4 Implementasi Antarmuka

Implmentasi antarmuka dilakukan dengan setiap halaman program yang dibangun dan pengkodeannya dengan menggunakan *file program.* Implementasi antarmuka pada sistem informasi *supply chain management* di CV. Idola Indonesia adalah sebagai berikut:

1. Implementasi antarmuka Administrator

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk administrator dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 4. 25 Implementasi antarmuka Administrator

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1.	Login	Halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk masuk ke dalam sistem.	login.php
2.	Beranda	Halaman utama setelah berhasil masuk ke dalam sistem.	beranda.php
3.	Data Pengguna	Halaman yang digunakan untuk mengelola daftar pengguna sistem.	data-pengguna.php
4.	Data Bahan baku	Halaman yang digunakan untuk mengelola data bahan baku	data-bahan-baku.php
5.	Data produk	Halaman yang digunakan untuk mengelola data produk	data-produk.php
6.	Data Konsumen	Halaman yang digunakan untuk mengelola daftar costumer.	data-konsumen.php
7.	Data Supplier	Halaman yang digunakan untuk melihat data daftar supplier bahan baku perusahaan.	data-supplier.php
8.	Data Kendaraan	Halaman yang digunakan untuk melihat data daftar kendaraan perusahaan.	data-kendaraan.php

No	Menu	Deskripsi	Nama File
9.	Data Bill of Material	Halaman yang digunakan untuk melihat data daftar komposisi produk.	data-bill-of-material.php
10.	Data Profil	Halaman yang digunakan untuk melihat dan mengelola data profil pengguna.	data-profil.php
11.	Logout	Halaman yang digunakan untuk dapat keluar dari sistem.	logout.php

2. Implementasi antarmuka Pemilik

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk pemilik dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4. 26 Implementasi antarmuka Pemilik

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1.	Login	Halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk masuk ke dalam sistem.	login.php
2.	Beranda	Halaman utama setelah berhasil masuk ke dalam sistem.	beranda.php
3.	Data Profil	Halaman yang digunakan untuk melihat dan mengelola data profil pengguna.	data-profil.php
4.	Data Bahan baku	Halaman yang digunakan untuk mengelola data bahan baku	data-bahan-baku.php
5.	Data produk	Halaman yang digunakan untuk mengelola data produk	data-produk.php
6.	Data konsumen	Halaman yang digunakan untuk mengelola daftar costumer.	data-konsumen.php
7.	Data Supplier	Halaman yang digunakan untuk melihat data daftar supplier bahan baku perusahaan.	data-supplier.php
8.	Data Kendaraan	Halaman yang digunakan untuk melihat data daftar kendaraan perusahaan.	data-kendaraan.php
9.	Data Bill of Material	Halaman yang digunakan untuk melihat data daftar komposisi produk.	data-bill-of-material.php
10.	Data harga bahan baku	Halaman yang digunakan untuk melihat harga bahan baku	data-harga-bahan-baku.php
11.	Data Pemesanan Produk	Halaman yang digunakan untuk melihat data pemesanan produk	data-pemesanan-produk.php
12.	Data Persediaan bahan Baku	Halaman yang digunakan untuk melihat persediaan bahan baku yang tersedia digudang.	data-persediaan-bahan-baku.php
13.	Data Persediaan Produk	Halaman yang digunakan untuk melihat persediaan produk yang tersedia digudang.	data-persediaan-produk.php
14.	Data Persediaan Supplier	Halaman yang digunakan untuk melihat persediaan disupplier	data-persediaan-supplier.php
15.	Data Jenis Biaya Pengadaan	Halaman yang digunakan untuk melihat jenis biaya pengadaan	data-jenis-biaya-pengadaan,php
16.	Data Penentuan EOQ	Halaman yang digunakan untuk melihat	data-penentuan-

No	Menu	Deskripsi	Nama File
		penentuan EOQ	eoq.php
17.	Data Pengajuan Pengadaan bahan baku	Halaman yang digunakan untuk melihat pengajuan pengadaan bahan baku yang	data-pengajuan-pengadaan-bahan-baku.php
18.	Data Tahapan Produksi	Halaman yang digunakan untuk melihat tahapan produksi	data-tahapan-produksi.php
19.	Data monitoring Realisasi Produksi	Halaman yang digunakan untuk melihat realisasi produksi	data-monitoring-realisasi-produksi.php
20.	Logout	Halaman yang digunakan untuk dapat keluar dari sistem.	logout.php

3. Implementasi antarmuka Bagian Produksi

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk kabag produksi dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4. 27 Implementasi antarmuka Kabag Produksi

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1.	Login	Halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk masuk ke dalam sistem.	login.php
2.	Beranda	Halaman utama setelah berhasil masuk ke dalam sistem.	beranda.php
3.	Data Profil	Halaman yang digunakan untuk melihat dan mengelola data profil pengguna.	data-profil.php
4.	Data Bahan baku	Halaman yang digunakan untuk mengelola data bahan baku	data-bahan-baku.php
5.	Data produk	Halaman yang digunakan untuk mengelola data produk	data-produk.php
6.	Data Bill of Material	Halaman yang digunakan untuk melihat data daftar komposisi produk.	data-bill-of-material.php
7.	Data Pemesanan Produk	Halaman yang digunakan untuk melihat data pemesanan produk	data-pemesanan-produk.php
8.	Data Persediaan bahan Baku	Halaman yang digunakan untuk melihat persediaan bahan baku yang tersedia digudang.	data-persediaan-bahan-baku.php
9.	Data Persediaan Produk	Halaman yang digunakan untuk melihat persediaan produk yang tersedia digudang.	data-persediaan-produk.php
10.	Data Pengajuan Pengadaan bahan baku	Halaman yang digunakan untuk melihat pengajuan pengadaan bahan baku yang	data-pengajuan-pengadaan-bahan-baku.php
11.	Data Tahapan Produksi	Halaman yang digunakan untuk melihat tahapan produksi	data-tahapan-produksi.php
12.	Penentuan Rencana Produksi	Halaman yang digunakan untuk melihat dan mengelola data rencana	penentuan-rencana-produksi.php
13.	Data monitoring Realisasi Produksi	Halaman yang digunakan untuk melihat realisasi produksi	data-monitoring-realisasi-produksi.php
14.	Logout	Halaman yang digunakan untuk dapat keluar dari sistem.	logout.php

4. Implementasi antarmuka Bagian Pemesanan

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk bagian pemesanan dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4. 28 Implementasi antarmuka bagian Pemesanan

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1.	Login	Halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk masuk ke dalam sistem.	login.php
2.	Beranda	Halaman utama setelah berhasil masuk ke dalam sistem.	beranda.php
3.	Data Profil	Halaman yang digunakan untuk melihat dan mengelola data profil pengguna.	data-profil.php
4.	Data produk	Halaman yang digunakan untuk mengelola data produk	data-produk.php
5.	Data konsumen	Halaman yang digunakan untuk mengelola daftar costumer.	data-konsumen.php
6.	Data Kendaraan	Halaman yang digunakan untuk melihat data daftar kendaraan perusahaan.	data-kendaraan.php
7.	Data Pemesanan Produk	Halaman yang digunakan untuk melihat riwayat pemesanan produk.	data-pemesanan-produk.php
8.	Data Persediaan Produk	Halaman yang digunakan untuk melihat persediaan produk yang tersedia digudang.	data-persediaan-produk.php
9.	Logout	Halaman yang digunakan untuk dapat keluar dari sistem.	logout.php

5. Implementasi antarmuka Bagian Gudang

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk kabag gudang dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4. 29 Implementasi antarmuka bagian Gudang

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1.	Login	Halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk masuk ke dalam sistem.	login.php
2.	Beranda	Halaman utama setelah berhasil masuk ke dalam sistem.	beranda.php
3.	Data Profil	Halaman yang digunakan untuk melihat dan mengelola data profil pengguna.	data-profil.php
5.	Data Bahan baku	Halaman yang digunakan untuk mengelola data bahan baku	data-bahan-baku.php
4.	Data Produk	Halaman yang digunakan untuk melihat dan mengelola data produk.	data-produk.php
5.	Data Supplier	Halaman yang digunakan untuk melihat data daftar supplier bahan baku perusahaan.	data-supplier.php
6.	Data Pemesanan Produk	Halaman yang digunakan untuk melihat riwayat pemesanan produk.	data-pemesanan-produk.php

No	Menu	Deskripsi	Nama File
6.	Data Persediaan bahan Baku	Halaman yang digunakan untuk melihat persediaan bahan baku yang tersedia digudang.	data-persediaan-bahan-baku.php
7.	Data Persediaan Produk	Halaman yang digunakan untuk melihat persediaan produk yang tersedia digudang.	data-persediaan-produk.php
8.	Data Penerimaan Pengadaan Bahan Baku	Halaman yang digunakan untuk melihat dan mengelola data penerimaan bahan baku.	data-penerimaan-pengadaan-bahan-baku.php
11.	Logout	Halaman yang digunakan untuk dapat keluar dari sistem.	logout.php

6. Implementasi antarmuka Bagian pengiriman

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk kabag produksi dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4. 30 Implementasi antarmuka bagian Pengiriman

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1.	Login	Halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk masuk ke dalam sistem.	login.php
2.	Beranda	Halaman utama setelah berhasil masuk ke dalam sistem.	beranda.php
3.	Data Profil	Halaman yang digunakan untuk melihat dan mengelola data profil pengguna.	data-profil.php
4.	Data Produk	Halaman yang digunakan untuk melihat dan mengelola data produk.	data-produk.php
5.	Data konsumen	Halaman yang digunakan untuk mengelola daftar costumer.	data-konsumen.php
6.	Data Kendaraan	Halaman yang digunakan untuk melihat data daftar kendaraan perusahaan.	data-kendaraan.php
7.	Data Pengiriman Produk	Halaman yang digunakan untuk melihat data pengiriman.	data-pengiriman-produk.php
8.	Data Persediaan Produk	Halaman yang digunakan untuk melihat persediaan produk yang tersedia digudang.	data-persediaan-produk.php
9.	Data Jenis Biaya Pengadaan	Halaman yang digunakan untuk melihat jenis biaya pengadaan	data-jenis-biaya-pengadaan,php
10.	Data Penentuan EOQ	Halaman yang digunakan untuk melihat penentuan EOQ	data-penentuan-eoq.php
11.	Data Pengajuan Pengadaan bahan baku	Halaman yang digunakan untuk melihat pengajuan pengadaan bahan baku yang	data-pengajuan-pengadaan-bahan-baku.php
12.	Data Tahapan Produksi	Halaman yang digunakan untuk melihat tahapan produksi	data-tahapan-produksi.php
13.	Data monitoring Realisasi Produksi	Halaman yang digunakan untuk melihat realisasi produksi	data-monitoring-realisasi-produksi.php
14.	Logout	Halaman yang digunakan untuk dapat keluar dari sistem.	logout.php

7. Implementasi antarmuka Pengadaan

Implementasi antarmuka yang terdapat pada perangkat lunak yang ditujukan untuk pengadaan dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4. 31 Implementasi antarmuka Pengadaan

No	Menu	Deskripsi	Nama File
1.	Login	Halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk masuk ke dalam sistem.	login.php
2.	Beranda	Halaman utama setelah berhasil masuk ke dalam sistem.	beranda.php
3.	Data Profil	Halaman yang digunakan untuk melihat dan mengelola data profil pengguna.	data-profil.php
4.	Data Bahan baku	Halaman yang digunakan untuk mengelola data bahan baku	data-bahan-baku.php
5.	Data Supplier	Halaman yang digunakan untuk mengelola data supplier	data-supplier.php
6.	Data Bill of Material	Halaman yang digunakan untuk melihat data daftar komposisi produk.	data-bill-of-material.php
7.	Data harga bahan baku	Halaman yang digunakan untuk melihat harga bahan baku	data-harga-bahan-baku.php
8.	Data Persediaan bahan Baku	Halaman yang digunakan untuk melihat persediaan bahan baku yang tersedia digudang.	data-persediaan-bahan-baku.php
9.	Data Persediaan Supplier	Halaman yang digunakan untuk melihat persediaan disupplier	data-persediaan-supplier.php
10.	Data Jenis Biaya Pengadaan	Halaman yang digunakan untuk melihat jenis biaya pengadaan	data-jenis-biaya-pengadaan,php
11.	Data Penentuan EOQ	Halaman yang digunakan untuk melihat penentuan EOQ	data-penentuan-eoq.php
12.	Data Pengajuan Pengadaan bahan baku	Halaman yang digunakan untuk melihat pengajuan pengadaan bahan baku yang	data-pengajuan-pengadaan-bahan-baku.php
13.	Logout	Halaman yang digunakan untuk dapat keluar dari sistem.	logout.php

4.2 Pengujian Sistem

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

Pengujian sistem ini menggunakan pengujian black box. Pengujian black box berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak dan pengujian penerimaan user (pengguna akhir).

4.2.1 Pengujian *Black Box*

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

4.2.2 Skenario Pengujian *Black Box*

Skenario pengujian pembangunan sistem informasi supply chain management di CV. Idola Indonesia. Menggunakan data uji berdasarkan data yang diberikan dari beberapa data yang telah diberikan . Rencana pengujian selengkapnya dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4. 32 Skenario Pengujian

Daftar Fungsional	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Login Pengguna	*Black Box*
Lupa Kata Sandi	Lupa Kata Sandi Pengguna	*Black Box*
Pengolahan Data Pengguna	Tambah data pengguna	*Black Box*
	Cari data pengguna	
Pengolahan Data Bahan Baku	Tambah data bahan baku	*Black Box*
	Edit data bahan baku	
	Cari data bahan baku	
Pengolahan Data Produk	Tambah data produk	*Black Box*
	Edit data produk	
	Cari data produk	
Pengolahan Data Supplier	Tambah data supplier	*Black Box*
	Edit data supplier	
	Cari data supplier	
Pengolahan Data Konsumen	Tambah data konsumen	*Black Box*
	Edit data konsumen	
	Cari data konsumen	
Pengolahan Data bill of material	Tambah data bill of material	*Black Box*
	Cari data bill of material	
Pengolahan Data Kendaraan	Tambah data kendaraan	*Black Box*
	Edit data kendaraan	
	Cari data kendaraan	
Pengolahan Data Pemesanan	Tambah data pemesanan	*Black Box*
	Edit data pemesanan	

Daftar Fungsional	Butir Uji	Jenis Pengujian
Produk	Cari data pemesanan	
Pengolahan Biaya Pengadaan	Tambah data biaya pengadaan	*Black Box*
	Edit data biaya pengadaan	
	Cari data biaya pengadaan	
Pengolahan Penentuan EOQ	Tambah data penentuan eoq	*Black Box*
	Edit data penentuan eoq	
	Cari data penentuan eoq	

4.2.3 Kasus dan Hasil Pengujian *Black Box*

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

1. Pengujian Login User

Login user digunakan untuk Administrator, Pimpinan, Bagian Pemasaran, Bagian Gudang, Bagian Produksi, Bagian Pengiriman dan Supplier untuk masuk ke dalam sistem. Pengujian login user dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4. 33 Pengujian Login User

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan Nama Pengguna : Admin Kata Sandi : 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)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan Nama Pengguna : Admin Kata Sandi :	Muncul pesan “Nama Pengguna dan Kata Sandi yang anda masukan salah. Silahkan ualngi lagi”.	Muncul pesan “Nama Pengguna dan Kata Sandi yang anda masukan salah. Silahkan ualngi lagi”.	[√] diterima [ ] ditolak

1234			
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan Nama Pengguna : Kata Sandi :	Muncul pesan "Nama Pengguna tidak boleh kosong" dan "Kata sandi tidak boleh kosong"	Muncul pesan "Nama Pengguna tidak boleh kosong" dan "Kata sandi tidak boleh kosong"	[√] diterima [ ] ditolak

2. Pengujian Lupa Kata Sandi

Lupa kata sandi digunakan untuk Administrator, Pimpinan, bagian Gudang, Bagian Produksi, bagian pengiriman, dan Supplier untuk masuk ke dalam sistem. Pengujian lupa kata sandi dapat dilihat pada berikut.

Tabel 4. 34 Pengujian Lupa Kata Sandi

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan Email : Administrator admin.idola-indonesia@yahoo.com	Muncul pesan "Permintaan lupa kata sandi sedang diproses. Silahkan cek email anda untuk melihat pemulihan kata sandi".	Muncul 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 : 34567	Muncul pesan "Harap masukkan format alamat email yang benar."	Muncul 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 :	Muncul pesan "Alamat email tidak boleh kosong"	Muncul pesan "Alamat email tidak boleh kosong"	[√] diterima [ ] ditolak

3. Pengujian Pengolahan Data Pengguna

Pengujian pengolahan data pengguna digunakan untuk Administrator. Pengujian yang dilakukan adalah pengujian tambah, cari terhadap data pengguna.

a. Pengujian Tambah Data Pengguna

Pengujian tambah data pengguna dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4. 35 Pengujian Tambah Data Pengguna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan Nama : Alfi Jabatan : Bagian Produksi Email : Produksi. idola-indonesia.com Nama Pengguna : Produksi Kata Sandi : Produksi Level :	Mengisikan data pengguna dan menyimpan data ke database.	Data pengguna dapat tersimpan ke database dan menampilkan pesan "Data pengguna berhasil ditambahkan".	[√] diterima [ ] ditolak

Bagian produksi			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan Nama : Alfi Jabatan : Bagian Produksi Email : idolaindonesia.com Nama Pengguna : Produksi Kata Sandi : Produksi Level : Bagian produksi	Muncul pesan “Silakan masukkan format email yang benar”.	Muncul pesan “Silakan masukkan format email yang benar”.	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan Nama : Jabatan : Email : Nama Pengguna :	Muncul pesan “Kolom ini diperlukan”.	Muncul pesan “Kolom ini diperlukan”.	[√] diterima [ ] ditolak

Kata Sandi : Level :			

b. Pengujian Pencarian Data Pengguna

Pengujian pencarian data pengguna dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4. 36 Pengujian Pencarian Data Pengguna

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukkan Pencarian : Alfi	Mengisikan data pengguna yang dicari	Menampilkan data pengguna dengan Nama sesuai dengan inputan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukkan Pencarian : 12345	Muncul pesan “Informasi : Data tidak ditemukan”.	Muncul pesan “Informasi : Data tidak ditemukan”.	[√] diterima [ ] ditolak

4. Pengujian Pengolahan Data Supplier

Pengujian pengolahan data supplier digunakan untuk Kabag Pembelian. Pengujian yang dilakukan adalah pengujian tambah, edit dan cari terhadap data supplier.

a. Pengujian Tambah Data Supplier

Pengujian tambah data supplier dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4. 37 Pengujian Tambah Data Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan Nama : msv Alamat : Bandung No.Kontak : - Email : msv@gmail.com Nama Pengguna : msv Kata Sandi : 12345	Mengisikan data supplier dan menyimpan data ke database.	Data supplier dapat tersimpan ke database dan menampilkan pesan "Data supplier berhasil ditambahkan".	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan Nama : msv Alamat : Bandung No.Kontak : - Email : msv@gmail.com Nama Pengguna :	Muncul pesan "Silakan masukkan format email yang benar".	Muncul pesan "Silakan masukkan format email yang benar".	[√] diterima [ ] ditolak

msv Kata Sandi : 12345			
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan Nama : Alamat : No.Kontak : Email : Nama Pengguna : Kata Sandi :	Muncul pesan "Kolom ini diperlukan".	Muncul pesan "Kolom ini diperlukan".	[√] diterima [ ] ditolak

b. Pengujian Edit Data Supplier

Pengujian edit data supplier dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4. 38 Pengujian Edit Data Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan Nama : msv Alamat : Jl. Cibadak No.Kontak : - Email : msv@gmail.com	Mengisikan data supplier dan menyimpan perubahan data ke database.	Data supplier dapat tersimpan ke database dan menampilkan pesan "Data supplier berhasil diperbaharui".	[√] diterima [ ] ditolak

Status : Aktif			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan Nama : msv Alamat : Jl. Cibadak No.Kontak : - Email : Info Status : Aktif	Muncul pesan “Silakan masukkan format email yang benar”.	Muncul pesan “Silakan masukkan format email yang benar”.	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan Nama : Alamat : No.Kontak : Email : Status :	Muncul pesan “Kolom ini diperlukan”.	Muncul pesan “Kolom ini diperlukan”.	[√] diterima [ ] ditolak

c. Pengujian Pencarian Data Supplier

Pengujian pencarian data supplier dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4. 39 Pengujian Pencarian Data Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukkan Pencarian : msv	Mengisikan data pengguna yang dicari	Menampilkan data supplier dengan Nama supplier sesuai dengan inputan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukkan Pencarian : 12345	Muncul pesan “Informasi : Data tidak ditemukan”.	Muncul pesan “Informasi : Data tidak ditemukan”.	[√] diterima [ ] ditolak

5. Pengujian Pengolahan Data Costumer

Pengujian pengolahan data costumer digunakan untuk bagian pemasaran. Pengujian yang dilakukan adalah pengujian tambah, edit dan cari terhadap data costumer.

a. Pengujian Tambah Data Konsumen

Pengujian tambah data konsumen dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4. 40 Pengujian Tambah Data Konsumen

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan Nama : Syahrial Alamat : Komp. TKI 1 Blok k-53 No.Kontak :	Mengisikan data konsumen dan menyimpan data ke database.	Data konsumen dapat tersimpan ke database dan menampilkan pesan “Data costumer berhasil ditambahkan”.	[√] diterima [ ] ditolak

081320298253 Email : syahrial@gmail.com			
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Contoh masukan Nama : Syahrial Alamat : Komp. TKI 1 Blok k-53 No.Kontak : 081320298253 Email : syahrial22.com	Muncul pesan "Silakan masukkan format email yang benar".	Muncul pesan "Silakan masukkan format email yang benar".	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan Nama : Alamat : No.Kontak : Email :	Muncul pesan "Kolom ini diperlukan".	Muncul pesan "Kolom ini diperlukan".	[√] diterima [ ] ditolak

b. Pengujian Edit Data Costumer

Pengujian edit data costumer dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4. 41 Pengujian Edit Data Costumer

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

Contoh masukan Nama : Syahrial Alamat : Komp. TKI 1 Blok k-53 No.Kontak : 081320298253 Email : syahrial@gmail.com	Mengisikan data costumer dan menyimpan perubahan data ke database.	Data costumer dapat tersimpan ke database dan menampilkan pesan "Data costumer berhasil diperbaharui".	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan Nama : Syahrial Alamat : Komp. TKI 1 Blok k-53 No.Kontak : 081320298253 Email : syahrial22.com	Muncul pesan "Silakan masukkan format email yang benar".	Muncul pesan "Silakan masukkan format email yang benar".	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan Nama : Alamat : No.Kontak : Email :	Muncul pesan "Kolom ini diperlukan".	Muncul pesan "Kolom ini diperlukan".	[√] diterima [ ] ditolak

c. Pengujian Pencarian Data Costumer

Pengujian pencarian data costumer dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4. 42 Pengujian Pencarian Data Costumer

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukkan Pencarian : Syahrial	Mengisikan data pengguna yang dicari	Menampilkan data costumer dengan Nama costumer sesuai dengan inputan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukkan Pencarian : 12345	Muncul pesan “Informasi : Data tidak ditemukan”.	Muncul pesan “Informasi : Data tidak ditemukan”.	[√] diterima [ ] ditolak

6. Pengujian Pengolahan Data Produk

Pengujian pengolahan data produk digunakan untuk administrator. Pengujian yang dilakukan adalah pengujian tambah, edit dan cari terhadap data produk.

a. Pengujian Tambah Data Produk

Pengujian tambah data produk dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4. 43 Pengujian Tambah Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan Nama : Tas Ransel Satuan :	Mengisikan data produk dan menyimpan data ke database.	Data produk dapat tersimpan ke database dan menampilkan pesan “Data produk berhasil	[√] diterima [ ] ditolak

Buah		ditambahkan".	
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan Nama : Satuan :	Muncul pesan "Kolom ini diperlukan".	Muncul pesan "Kolom ini diperlukan".	[√] diterima [ ] ditolak

b. Pengujian Edit Data Produk

Pengujian edit data produk dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4. 44 Pengujian Edit Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan Nama : Tas Ransel	Mengisikan data produk dan menyimpan perubahan data ke database.	Data produk dapat tersimpan ke database dan menampilkan pesan "Data produk berhasil diperbaharui".	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan Nama :	Muncul pesan "Kolom ini diperlukan".	Muncul pesan "Kolom ini diperlukan".	[√] diterima [ ] ditolak

c. Pengujian Pencarian Data Produk

Pengujian edit data produk dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4. 45 Pengujian Pencarian Data Produk

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

Contoh masukkan Pencarian : Tas Ransel	Mengisikan data produk yang dicari	Menampilkan data produk dengan Nama produk sesuai dengan inputan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukkan Pencarian : Ransel231	Muncul pesan “Informasi : Data tidak ditemukan”.	Muncul pesan “Informasi : Data tidak ditemukan”.	[√] diterima [ ] ditolak

7. Pengujian Pengolahan Data Kendaraan

Pengujian pengolahan data kendaraan digunakan untuk administrator. Pengujian yang dilakukan adalah pengujian tambah, edit dan cari terhadap data kendaraan.

a. Pengujian Tambah Data Kendaraan

Pengujian tambah data kendaraan dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4. 46 Pengujian Tambah Data Kendaraan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan No.Polisi : D 2229 GX Jenis : Pick Up Kapasitas Minimum : 1 Dus Kapasitas Maksimum :	Mengisikan data kendaraan dan menyimpan data ke database.	Data kendaraan dapat tersimpan ke database dan menampilkan pesan “Data kendaraan berhasil ditambahkan”.	[√] diterima [ ] ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
10 Dus Pengemudi : Kundang Pendamping Pengemudi : Riki			
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan No.Polisi : Jenis : Kapasitas Minimum : Kapasitas Maksimum : Pengemudi : Pendamping Pengemudi	Muncul pesan "Kolom ini diperlukan".	Muncul pesan "Kolom ini diperlukan".	[√] diterima [ ] ditolak

b. Pengujian Edit Data Kendaraan

Pengujian edit data kendaraan dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4. 47 Pengujian Edit Data Kendaraan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan Jenis : Pick Up Kapasitas Minimum : 1 Dus	Mengisikan data kendaraan dan menyimpan perubahan data ke database.	Data kendaraan dapat tersimpan ke database dan menampilkan pesan "Data kendaraan berhasil diperbaharui".	[√] diterima [ ] ditolak

Kapasitas Maksimum : 10 Dus Pengemudi : Kundang Pendamping Pengemudi : Riki Status : Aktif			
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan Jenis : Kapasitas Minimum : Kapasitas Maksimum : Pengemudi : Pendamping Pengemudi : Status :	Muncul pesan "Kolom ini diperlukan".	Muncul pesan "Kolom ini diperlukan".	[√] diterima [ ] ditolak

c. Pengujian Pencarian Data Kendaraan

Pengujian pencarian data kendaraan dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4. 48 Pengujian Pencarian Data Kendaraan

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukkan Pencarian : D 2229 GX	Mengisikan data kendaraan yang dicari	Menampilkan data kendaraan dengan No Polisi kendaraan sesuai	[√] diterima [ ] ditolak

		dengan inputan	
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukkan Pencarian : 12345	Muncul pesan “Informasi : Data tidak ditemukan”.	Muncul pesan “Informasi : Data tidak ditemukan”.	[√] diterima [ ] ditolak

8. Pengujian Pengolahan Data Bahan Baku

Pengujian pengolahan data bahan baku digunakan untuk administrator. Pengujian yang dilakukan adalah pengujian tambah, edit dan cari terhadap data bahan baku.

a. Pengujian Tambah Data Bahan Baku

Pengujian tambah data bahan baku dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4. 1 Pengujian Tambah Data Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan Nama : Kain Katun Satuan : Roll	Mengisikan data bahan baku dan menyimpan data ke database.	Data bahan baku dapat tersimpan ke database dan menampilkan pesan “Data bahan baku berhasil ditambahkan”.	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan Nama : Satuan :	Muncul pesan “Kolom ini diperlukan”.	Muncul pesan “Kolom ini diperlukan”.	[√] diterima [ ] ditolak

b. Pengujian Edit Data Bahan Baku

Pengujian edit data bahan baku dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4. 49 Pengujian Edit Data Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan Nama : Kain Katun Satuan : Roll Status : Aktif	Mengisikan data bahan baku dan menyimpan perubahan data ke database.	Data bahan baku dapat tersimpan ke database dan menampilkan pesan "Data bahan baku berhasil diperbaharui".	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan Nama : Satuan : Status : Aktif	Muncul pesan "Kolom ini diperlukan".	Muncul pesan "Kolom ini diperlukan".	[√] diterima [ ] ditolak

c. Pengujian Pencarian Data Bahan Baku

Pengujian pencarian data bahan baku dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4. 50 Pengujian Pencarian Data Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukkan Pencarian : Kain Saten	Mengisikan data bahan baku yang dicari	Menampilkan data bahan baku dengan kode bahan baku sesuai dengan inputan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukkan	Muncul pesan	Muncul pesan	[√] diterima

Pencarian : gantungan	"Informasi : Data tidak ditemukan".	"Informasi : Data tidak ditemukan".	[ ] ditolak

9. Pengujian Pengolahan Data Bill of Material

Pengujian pengolahan data bill of material digunakan untuk Administrator. Pengujian yang dilakukan adalah pengujian tambah dan cari terhadap data komposisi produk.

a. Pengujian Tambah Data Bill of Material

Pengujian tambah data bill of material dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4. 51 Pengujian Tambah Data Bill of Material

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan Produk : Tas Ransel Bahan Baku : Kain Saten Jumlah : 5	Mengisikan data komposisi produk dan menyimpan data ke database.	Data komposisi produk dapat tersimpan ke database dan menampilkan pesan "Data komposisi produk berhasil ditambahkan".	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Kosong)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukan Produk : Bahan Baku : Jumlah :	Muncul pesan "Kolom ini diperlukan".	Muncul pesan "Kolom ini diperlukan".	[√] diterima [ ] ditolak

b. Pengujian Pencarian Data Bill of Material

Pengujian pencarian data bill of material dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4. 52 Pengujian Pencarian Data Bill of Material

Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukkan Pencarian : Tas Ransel	Mengisikan data komposisi produk yang dicari	Menampilkan data komposisi produk dengan nama produk sesuai dengan inputan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Contoh masukkan Pencarian : kresek	Muncul pesan "Informasi : Data tidak ditemukan".	Muncul pesan "Informasi : Data tidak ditemukan".	[√] diterima [ ] ditolak

4.2.4 Kesimpulan Pengujian *Black Box*

Berdasarkan hasil pengujian *black box* yang telah dilakukan terhadap sistem informasi *supply chain management* di CV. Idola Indonesia dapat disimpulkan bahwa secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan *output* yang diharapkan.

4.2.5 Pengujian Penerimaan *User* (Pengguna Akhir)

Pengujian penerimaan user (pengguna akhir) yaitu pengujian menggunakan dua pengujian yaitu menggunakan pengujian *user acceptance test* (UAT) dan pengujian penerimaan pengguna akhir.

4.2.5.1 Skenario *User Acceptance Test* (UAT)

Aplikasi yang baru dibangun harus diuji kesesuaian dan kehandalannya melalui uji UAT *(user acceptance test)* sebagai syarat bahwa aplikasi tersebut telah dapat diterima oleh user/pemakai. Dapat dikatakan UAT sebagai uji menemukan cacat (*defect*) baru yang tidak ditemukan oleh pengembang. Proses

pengujian aplikasi baru melibatkan calon user akan dilakukan oleh administrator di CV. Idola Indonesia. Adapun deskripsi dan prosedur pengujian dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 4. 53 Skenario User Acceptance Test (UAT)

No	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian
1	Login Pengguna	1. Masukkan username dan password 2. Klik tombol masuk
2	Pengujian tambah data pengguna	1. Klik tombol tambah data 2. Masukkan nama, jabatan, email, nama pengguna, kata sandi, level 3. Klik tombol simpan
3	Pengujian cari data pengguna	1. Masukan nama pengguna yang akan dicari pada kolom pencarian. 2. Klik tombol enter pada keyboard pc.
4	Pengujian tambah data supplier	1. Klik tombol tambah data 2. Masukkan nama, alamat, no.kontak, nama kontak, email, nama pengguna, kata sandi 3. Klik tombol simpan
5	Pengujian edit data supplier	1. Klik tombol edit 2. Edit atribut yang akan diubah untuk nama, alamat, no.kontak, nama kontak, email, status. 3. Klik tombol simpan
6	Pengujian cari data supplier	1. Masukan nama supplier yang akan dicari pada kolom pencarian. 2. Klik tombol enter pada keyboard pc.
7	Pengujian tambah data konsumen	1. Klik tombol tambah data 2. Masukkan nama, alamat, no.kontak, 3. Klik tombol simpan
8	Pengujian edit data konsumen	1. Klik tombol edit 2. Edit atribut yang akan diubah untuk nama,

No	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian
		alamat, no.kontak, status. 3. Klik tombol simpan
9	Pengujian cari data konsumen	1. Masukan nama **konsumen** yang akan dicari pada kolom pencarian. 2. Klik tombol enter pada keyboard pc.
10	Pengujian tambah data produk	1. Klik tombol tambah data 2. Masukkan nama produk, satuan dan harga. 3. Klik tombol simpan
11	Pengujian edit data produk	1. Klik tombol edit 2. Edit atribut nama produk, satuan, harga., status. 3. Klik tombol simpan
12	Pengujian cari data produk	1. Masukan nama produk yang akan dicari pada kolom pencarian. 2. Klik tombol enter pada keyboard pc.
13	Pengujian tambah data kendaraan	1. Klik tombol tambah data 2. Masukkan No.polisi, merk, jenis, kapasitas minimum, kapasitas maksimum, pengemudi, pendamping pengemudi. 3. Klik tombol simpan
14	Pengujian edit data kendaraan	1. Klik tombol edit 2. Edit atribut yang akan diubah untuk merk, jenis, kapasitas minimum, kapasitas maksimum, pengemudi, pendamping pengemudi, status. 3. Klik tombol simpan
15	Pengujian cari data kendaraan	1. Masukan merk kendaraan yang akan dicari pada kolom pencarian. 2. Klik tombol enter pada keyboard pc.
16	Pengujian tambah data bahan baku	1. Klik tombol tambah data 2. Masukkan nama bahan baku, satuan bahan

No	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian
		baku, status . 3. Klik tombol simpan.
17	Pengujian edit data bahan baku	1. Klik tombol edit 2. Edit atribut yang akan diubah untuk nama bahan baku, satuan bahan baku, status 3. Klik tombol simpan.
18	Pengujian cari data bahan baku	1. Masukan nama bahan baku yang akan dicari pada kolom pencarian. 2. Klik tombol enter pada keyboard pc.
19	Pengujian tambah data bill of material	1. Klik tombol tambah data 2. Pilih produk, pilih bahan baku, masukan jumlah bahan baku 3. Klik tombol simpan & lanjutkan.
20	Pengujian cari data bill of material	1. Masukan nama produk yang akan dicari pada kolom pencarian. 2. Klik tombol enter pada keyboard pc.

4.2.5.2 Hasil Pengujian User Acceptance Test (UAT)

Berdasarkan pengujian yang sudah dibuat pada skenario pengujian *user acceptance test*, berikut adalah hasil dari pengujian UAT oleh administrator di CV. Idola Indonesia pada

Tabel 4. 54 Hasil Pengujian User Acceptance Test (UAT)

No	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
1	Login Pengguna	1. Masukkan username dan password 2. Klik tombol masuk	Pengguna dapat masuk ke halaman menu utama (beranda)	Pengguna dapat masuk ke halaman menu utama (beranda)	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
2	Pengujian tambah data pengguna	1. Klik tombol tambah data 2. Masukkan nama,	Data pengguna baru dapat ditambah dan muncul pesan	Data pengguna baru dapat ditambah dan muncul pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan

No	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
		jabatan, email, nama pengguna, kata sandi, level 3. Klik tombol simpan	"data pengguna berhasil ditambahkan"	"data pengguna berhasil ditambahkan"	
3	Pengujian cari data pengguna	1. Masukan nama pengguna yang akan dicari pada kolom pencarian. 2. Klik tombol enter pada keyboard pc.	Menampilkan data pengguna yang dicari.	Menampilkan data pengguna yang dicari.	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
4	Pengujian tambah data supplier	1. Klik tombol tambah data 2. Masukkan nama, alamat, no.kontak, nama kontak, email, nama pengguna, kata sandi 3. Klik tombol simpan	Data supplier baru dapat ditambah dan muncul pesan "data supplier berhasil ditambahkan"	Data supplier baru dapat ditambah dan muncul pesan "data supplier berhasil ditambahkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
5	Pengujian edit data supplier	1. Klik tombol edit 2. Edit atribut yang akan diubah untuk nama, alamat, no.kontak, nama kontak, email, status. 3. Klik tombol simpan	Data supplier berhasil diedit dan muncul pesan "data supplier telah berhasil diperbaharui"	Data supplier berhasil diedit dan muncul pesan "data supplier telah berhasil diperbaharui"	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
6	Pengujian cari data supplier	1. Masukan nama supplier yang akan dicari pada kolom pencarian. 2. Klik tombol enter pada keyboard	Menampilkan data supplier yang dicari.	Menampilkan data supplier yang dicari.	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan

No	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
		pc.			
7	Pengujian tambah data konsumen	1. Klik tombol tambah data 2. Masukkan nama, alamat, no.kontak. 3. Klik tombol simpan	Data konsumen baru dapat ditambah dan muncul pesan "data konsumen berhasil ditambahkan"	Data konsumen baru dapat ditambah dan muncul pesan "data konsumen berhasil ditambahkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
8	Pengujian edit data konsumen	1. Klik tombol edit 2. Edit atribut yang akan diubah untuk nama, alamat, no.kontak, status. 3. Klik tombol simpan	Data konsumen berhasil diedit dan muncul pesan "data konsumen telah berhasil diperbaharui"	Data konsumen berhasil diedit dan muncul pesan "data konsumen telah berhasil diperbaharui"	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
9	Pengujian cari data konsumen	1. Masukan nama **konsumen** yang akan dicari pada kolom pencarian. 2. Klik tombol enter pada keyboard pc.	Menampilkan data konsumen yang dicari.	Menampilkan data konsumen yang dicari.	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
10	Pengujian tambah data produk	1. Klik tombol tambah data 2. Masukkan nama produk, satuan, harga. 3. Klik tombol simpan	Data produk baru dapat ditambah dan muncul pesan "data produk berhasil ditambahkan"	Data produk baru dapat ditambah dan muncul pesan "data produk berhasil ditambahkan"	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan

No	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
11	Pengujian edit data produk	1. Klik tombol edit 2. Edit atribut yang akan diubah nama produk, satuan, harga., status. 3. Klik tombol simpan	Data produk berhasil diedit dan muncul pesan “data produk telah berhasil diperbaharui”	Data produk berhasil diedit dan muncul pesan “data produk telah berhasil diperbaharui”	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
12	Pengujian cari data produk	1. Masukan nama produk yang akan dicari pada kolom pencarian. 2. Klik tombol enter pada keyboard pc.	Menampilkan data produk yang dicari.	Menampilkan data produk yang dicari.	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
13	Pengujian tambah data kendaraan	1. Klik tombol tambah data 2. Masukkan No.polisi, merk, jenis, kapasitas minimum, kapasitas maksimum, pengemudi, pendamping pengemudi. 3. Klik tombol simpan	Data kendaraan baru dapat ditambah dan muncul pesan “data kendaraan berhasil ditambahkan”	Data kendaraan baru dapat ditambah dan muncul pesan “data kendaraan berhasil ditambahkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
14	Pengujian edit data kendaraan	1. Klik tombol edit 2. Edit atribut yang akan diubah untuk merk, jenis, kapasitas minimum, kapasitas maksimum, pengemudi, pendamping pengemudi,	Data kendaraan berhasil diedit dan muncul pesan “data kendaraan telah berhasil diperbaharui”	Data kendaraan berhasil diedit dan muncul pesan “data kendaraan telah berhasil diperbaharui”	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan

No	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
		status. 3. Klik tombol simpan			
15	Pengujian cari data kendaraan	1. Masukan merk kendaraan yang akan dicari pada kolom pencarian. 2. Klik tombol enter pada keyboard pc.	Menampilkan data kendaraan yang dicari.	Menampilkan data kendaraan yang dicari.	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
16	Pengujian tambah data bahan baku	1. Klik tombol tambah data 2. Masukkan kode bahan baku, nama bahan baku, satuan bahan baku. 3. Klik tombol simpan.	Data bahan baku baru dapat ditambah dan muncul pesan “data bahan baku berhasil ditambahkan”	Data bahan baku baru dapat ditambah dan muncul pesan “data bahan baku berhasil ditambahkan”	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
17	Pengujian edit data bahan baku	1. Klik tombol edit 2. Edit atribut yang akan diubah untuk nama bahan baku, satuan, status. 3. Klik tombol simpan.	Data bahan baku berhasil diedit dan muncul pesan “data bahan baku telah berhasil diperbaharui”	Data bahan baku berhasil diedit dan muncul pesan “data bahan baku telah berhasil diperbaharui”	[√] Diterim [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
18	Pengujian cari data bahan baku	1. Masukan nama bahan baku yang akan dicari pada kolom pencarian. 2. Klik tombol enter pada keyboard pc.	Menampilkan data bahan baku yang dicari.	Menampilkan data bahan baku yang dicari.	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan
19	Pengujian tambah data bill of material	1. Klik tombol tambah data	Data komposisi produk baru dapat ditambah dan muncul	Data komposisi produk baru dapat ditambah dan muncul	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan

No	Deskripsi Pengujian	Prosedur Pengujian	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
		2. Pilih produk, pilih bahan baku, masukan jumlah bahan baku 3. Klik tombol simpan & lanjutkan.	pesan "data komposisi produk (nama produk) berhasil ditambahkan"	pesan "data komposisi produk berhasil ditambahkan"	
20	Pengujian cari data bill of material	1. Masukan nama produk yang akan dicari pada kolom pencarian. 2. Klik tombol enter pada keyboard pc.	Menampilkan data komposisi produk yang dicari.	Menampilkan data komposisi produk yang dicari.	[√] Diterima [ ] Ditolak [ ] Diterima dengan catatan

4.2.5.3 Kesimpulan Pengujian *User Acceptance Test* (UAT)

Berdasarkan hasil pengujian *user acceptance test* yang telah dilakukan terhadap sistem informasi *supply chain management* di CV. Idola Indonesia, dapat disimpulkan bahwa sistem sudah dapat dilanjutkan ke tahap pengujian penerimaan pengguna akhir.

4.2.5.4 Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir Setelah Sistem diterapkan di Lingkungan Perusahaan

Pada 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 bagian produksi, bagian pengiriman dengan pertanyaan berdasarkan tujuan dari penelitian. Sehingga pertanyaan yang diberikan menjadi jelas dan terarah.

Pertanyaan yang diajukan pada saat wawancara adalah sebagai berikut :

A. Pertanyaan Wawancara untuk Bagian Pemesanan

Pertanyaan	Jawaban

Pertanyaan	Jawaban
1. Apakah sistem ini dapat membantu anda dalam mengelola data konsumen?	Ya, sistem ini sudah dapat membantu anda dalam mengelola data konsumen
2. Apakah sistem ini dapat membantu anda dalam mengelola data pemesanan?	Sistem yang dibangun sudah sangat mempermudah saya dalam melakukan mengelola data pesanan.
3. Apakah dengan adanya sistem ini proses pemesanan produk bisa dilakukan lebih cepat dan mudah?	Sistem informasi ini sudah sangat membantu dalam melakukan pembelian bahan baku
4. Apakah dengan adanya sistem ini bisa mengurangi kesalahan operasional dalam mengolah data pemesanan?	Bahasa yang digunakan mudah untuk dimengerti karena menggunakan bahasa indonesia
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?	Tampilan antarmuka cukup menarik
7. Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?	Sistem mudah untuk digunakan dengan sedikit arahan dalam penggunaannya

B. Pertanyaan Untuk Bagian Admin

Pertanyaan	Jawaban
1. Apakah sistem ini dapat membantu anda dalam mengelola data konsumen?	Sangat membantu karena semua terkontrol bebeda dengan sebelumnya yang pemilik harus menghubungi bagian pemesanan terlebih dahulu
2. Apakah sistem ini dapat membantu anda dalam mengelola data pemesanan?	Sangat membantu, karena semuanya sudah terlihat
3. Apakah dengan adanya sistem ini proses pemesanan produk bisa dilakukan lebih cepat dan mudah?	Iya, cepat dikarenakan sudah ada sistemnya
4. Apakah dengan adanya sistem ini bisa mengurangi kesalahan operasional dalam mengolah data pemesanan?	Iya, meminimalisir kesalahan
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?	Tampilan antarmuka cukup menarik
7. Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?	Sistem mudah untuk digunakan dengan sedikit arahan dalam penggunaannya

C. Pertanyaan Untuk Bagian Gudang

Pertanyaan	Jawaban
1. Apakah sistem ini dapat membantu anda dalam mengelola data produk dan bahan baku yang ada digudang?	Iya, sangat membantu
2. Apakah sistem ini dapat membantu anda dalam mengelola penerimaan dan pengeluaran produk digudang?	Lebih nyaman karena sangat mudah untuk mengatur produk
3. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda untuk memantau informasi persediaan bahan baku digudang?	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?	Tampilan antarmuka cukup menarik
6. Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?	Sistem mudah untuk digunakan dengan sedikit arahan dalam penggunaannya

D. Pertanyaan Untuk Bagian Pengiriman

Pertanyaan	Jawaban
1. Apakah sistem ini dapat membantu anda dalam membuat jadwal pengiriman produk kekonsumen?	Sangat mudah dan sangat membantu
2. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda dalam menentukan kendaraan yang akan digunakan dalam menentukan kendaraan yang akan digunakan untuk mengirim produk ke konsumen?	Iya, pemesan yang pertama memesan dan yang terakhir memesan lebih jelas
3. Apakah dengan adanya sistem ini dapat membantu anda dalam menentukan urutan pemesanan yang harus dikirim terlebih dahulu?	iya
4. Bagaimana pendapat anda tentang tampilan antarmuka pada sistem ini?	Tampilan antarmuka cukup menarik
5. Bagaimana pendapat anda tentang kemudahan penggunaan sistem ini?	Sistem mudah untuk digunakan dengan sedikit arahan dalam penggunaannya

4.2.5.5 Kesimpulan Pengujian Penerimaan Pengguna Akhir Setelah Sistem diterapkan di Lingkungan Perusahaan

Setelah dilakukannya wawancara di CV. Idola Indonesia dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem informasi yang dibangun ini dapat memudahkan pemesanan dalam mengolah proses pemesanan produk dari konsumen
2. Sistem informasi yang dibangun ini dapat memudahkan bagian gudang dalam memantau persediaan bahan baku digudang.
3. Sistem informasi yang dibangun ini dapat memudahkan baguan pengadaan dalam menentukan jumlah pengadaan bahan baku sesuai kebutuhan.
4. Sistem informasi yang dibangun ini memudahkan bagian pengiriman dalam menentukan produk pemesanan mana yang harus dikirim terlebih dahulu.