BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

IV.1 Implementasi Sistem

IV.1.1 Perangkat Keras yang Dibutuhkan

Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam mengimplementasikan sistem informasi untuk meningkatkan kualitas produksi dan distribusi pada Batik Panji Mas Pekalongan menggunakan metode supply chain management adalah sebagai berikut:

Tabel IV.1 Tabel Perangkat Keras yang Dibutuhkan untuk Implementasi

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Processor	Intel Core 2 Solo
2	Harddisk	500 GB
3	RAM	4,00 GB DDR3
4	VGA	VGA onboard
5	Keyboard dan Mouse	Keyboard dan Mouse
6	Monitor	13.3 inci HD LED LCD
7	Printer	Printer

IV.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam mengimplementasikan sistem informasi untuk meningkatkan kualitas produksi dan distribusi pada Batik Panji Mas Pekalongan menggunakan metode supply chain management adalah sebagai berikut:

Tabel IV.2 Tabel Perangkat Lunak yang Dibutuhkan untuk Implementasi

No	Perangkat Lunak	Keterangan
1	Sistem Operasi	Windows Vista Service Pack 2
2	DBMS	PHP MyAdmin
3	Code Editor	Adobe Dreamweaver CS4

IV.1.3 Implementasi Basis Data

Basis data pada sistem informasi dengan metode supply chain management ini menggunakan aplikasi PHPMyAdmin dan implementasinya menggunakan database SQL antar lain sebagai berikut :

1. Pembuatan database

```
CREATE DATABASE ‘stfi’ ;
```

2. Tabel Anggota

```
CREATE TABLE `anggota` (
`no_anggota` int(11) NOT NULL auto_increment,
`nama_depan` varchar(50) default NULL,
`nama_belakang` varchar(50) default NULL,
`jk` varchar(1) default NULL,
`tgl_lahir` date default NULL,
`alamat` varchar(100) default NULL,
`nama_kota` varchar(200) default NULL,
`nama_provinsi` varchar(200) default NULL,
`telp` varchar(12) default NULL,
`stat_anggota` varchar(10) default NULL,
`username` varchar(20) default NULL,
`pass` varchar(20) default NULL,
`foto` varchar(200) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`no_anggota`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=5 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

3. Tabel Admin

```
CREATE TABLE `admin` (
`user_admin` varchar(20) NOT NULL,
`sandi` varchar(20) default NULL,
`nama_admin` varchar(50) default NULL,
PRIMARY KEY  (`user_admin`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

4. Tabel Karyawan

```
CREATE TABLE `karyawan` (
  `no_karyawan` int(10) NOT NULL,
  `nama_depan` varchar(50) default NULL,
  `nama_belakang` varchar(50) default NULL,
  `jk` varchar(1) default NULL,
  `tgl_lahir` date default NULL,
  `alamat` varchar(100) default NULL,
  `nama_kota` varchar(200) default NULL,
  `nama_provinsi` varchar(200) default NULL,
  `telp` varchar(12) default NULL,
  `jabatan` varchar(50) default NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_karyawan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5. Tabel Provinsi

```
CREATE TABLE `provinsi` (
`no_provinsi` int(11) NOT NULL auto_increment,
`nama_provinsi` varchar(50) default NULL,
PRIMARY KEY  (`no_provinsi`)
) ENGINE=InnoDB AUTO INCREMENT=34 DEFAULT CHARSET=latin1;
```

6. Tabel Kota

```
CREATE TABLE `kota` (
`no_provinsi` int(11) default NULL,
`no_kota` int(11) NOT NULL default '9999',
`nama_kota` varchar(50) default NULL,
KEY `no_provinsi` (`no_provinsi`),
CONSTRAINT `kota_ibfk_1` FOREIGN KEY (`no_provinsi`)
REFERENCES `provinsi` (`no_provinsi`) ON DELETE SET NULL
ON UPDATE SET NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

7. Tabel Jenis Anggota

```
CREATE TABLE `jenis_anggota` (
  `stat_anggota` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`stat_anggota`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

8. Tabel Jabatan Karyawan

```
CREATE TABLE `jab_karyawan` (
`jabatan` varchar(50) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`jabatan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

9. Tabel Produk

```
CREATE TABLE `produk` (
  `no_produk` varchar(8) NOT NULL,
  `nama_produk` varchar(50) default NULL,
  `gambar` varchar(200) NOT NULL default 'null',
  `harga` int(10) unsigned NOT NULL,
  `banyak_produksi` int(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_produk`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

10. Tabel Bahan Baku

```
CREATE TABLE `bahan_baku` (
`no_bahan` varchar(8) NOT NULL,
`nama_bahan` varchar(50) default NULL,
`satuan` varchar(10) default NULL,
`terpakai` int(11) NOT NULL default '0',
`total` int(11) NOT NULL default '0',
`kekurangan` int(10) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`no_bahan`),
KEY `satuan` (`satuan`),
CONSTRAINT `bahan_baku_ibfk_1` FOREIGN KEY (`satuan`)
REFERENCES `sat_ukuran` (`satuan`) ON DELETE SET NULL ON
UPDATE SET NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

11. Tabel Produksi

```
CREATE TABLE `produksi` (
`no_produksi` varchar(8) NOT NULL,
`nama_produksi` varchar(50) default NULL,
`jenis_prod` varchar(50) default NULL,
`pakai_prod` int(11) NOT NULL default '0',
`gambar` varchar(200) NOT NULL default 'null',
`total_prod` int(11) NOT NULL default '0',
`kurang_prod` int(11) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`no_produksi`),
KEY `jenis_prod` (`jenis_prod`),
CONSTRAINT `produksi_ibfk_1` FOREIGN KEY (`jenis_prod`)
REFERENCES `jenis` (`jenis_prod`) ON DELETE SET NULL ON
UPDATE SET NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

12. Tabel Pemesanan

```
CREATE TABLE `pemesanan` (
`no_pesan` int(11) NOT NULL,
`no_anggota` int(11) default NULL,
`tgl_pesan` date default NULL,
`tgl_butuh` date default NULL,
`stat_pesan` varchar(20) default NULL,
`catatan` varchar(100) default NULL,
PRIMARY KEY  (`no_pesan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

13. Tabel Detail Pemesanan

```
CREATE TABLE `detail_pesan2` (
`no_pesan` int(10) default NULL,
`no_anggota` int(11) default NULL,
`no_produk` varchar(8) default NULL,
`nama_produk` varchar(50) default NULL,
`harga` int(11) default NULL,
`jml_pesan` int(11) NOT NULL,
`status` enum('0','1','2') NOT NULL,
`status_analisa_bahan` varchar(20) NOT NULL default
'NotAnalisa',
`status_analisa_produksi` varchar(20) NOT NULL default
'NotAnalisa'
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

14. Tabel Kebutuhan Bahan

```
CREATE TABLE `kebutuhan_bahan` (
`no_produk` varchar(8) default NULL,
`no_bahan` varchar(8) default NULL,
`jml_kbahan` int(11) default NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

15. Tabel Kebutuhan Produksi

```
CREATE TABLE `kebutuhan_produksi` (
`no_produk` varchar(8) default NULL,
`no_produksi` varchar(8) default NULL,
`jml_kproduksi` int(11) default NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

16. Tabel Analisa Bahan

```
CREATE TABLE `analisa_bahan` (
`no_analisa_bahan` int(11) default NULL,
`status_analisis` varchar(20) default 'Analisis'
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

17. Tabel Detail Analisa Bahan

```
CREATE TABLE `detail_analisa_bahan` (
  `no_analisa_bahan` int(11) default NULL,
  `no_pesan` int(10) default NULL,
  `no_produk` varchar(8) default NULL,
  `no_bahan` varchar(8) default NULL,
  `jml_bahan` int(11) NOT NULL,
  `status` enum('0','1','2') NOT NULL,
  `tgl_pesan` date NOT NULL,
  `tgl_selesai` date NOT NULL,
  `persetujuan_analisis` varchar(20) default
'TidakSetuju'
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

18. Tabel Analisa Produksi

```
CREATE TABLE `analisa_produksi` (
`no_analisa_produksi` int(11) default NULL,
`status` varchar(20) default 'Analisis'
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

19. Tabel Detail Analisa Produksi

```
CREATE TABLE `detail_analisa_produksi` (
`no_analisa_produksi` int(11) default NULL,
`no_produk` varchar(8) default NULL,
`no_produksi` varchar(8) default NULL,
`jml_produksi` int(11) NOT NULL,
`status_produksi` enum('0','1','2') NOT NULL,
`tgl_pesan` date NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

20. Tabel Permintaan Bahan

```
CREATE TABLE `permintaan_bahan` (
`no_mintabahan` varchar(11) NOT NULL,
`tgl_minta_bahan` date default NULL,
`tgl_butuh_bahan` date NOT NULL,
`no_bahan` varchar(8) default NULL,
`jml_bahan` int(11) NOT NULL
PRIMARY KEY  (`no_mintabahan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

21. Tabel Permintaan Produksi

```
CREATE TABLE `permintaan_produksi` (
`no_mintaprod` int(11) NOT NULL,
`tgl_minta_produksi` date default NULL,
`tgl_butuh_produksi` date NOT NULL,
`no_produksi` varchar(8) default NULL,
`jml_produksi` int(11) NOT NULL
PRIMARY KEY  (`no_mintaprod`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

22. Tabel Penawaran Bahan

```
CREATE TABLE `penawaran_bahan` (
`no_tawarbahan` varchar(11) NOT NULL,
`no_mintabahan` varchar(11) default NULL,
`no_anggota` int(11) default NULL,
`harga` int(11) NOT NULL,
`total` int(11) NOT NULL,
`stat_tawar` varchar(20) default NULL,
`tgl_tawar_bahan` date default NULL,
PRIMARY KEY  (`no_tawarbahan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

23. Tabel Penawaran Produksi

```
CREATE TABLE `penawaran_produksi` (
`no_tawarprod` varchar(11) NOT NULL,
`no_mintaprod` varchar(11) default NULL,
`no_anggota` int(11) default NULL,
`harga` int(11) NOT NULL,
`total` int(11) NOT NULL,
`stat_tawar` varchar(20) default NULL,
`tgl_tawar_produksi` date default NULL,
PRIMARY KEY  (`no_tawarprod`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

IV.2 Implementasi Antar Muka

Implementasi antarmuka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibangun dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Berikut ini adalah implementasi antarmuka untuk administrator, pelanggan dan supplier. Adapun untuk tampilan antar muka akan dilampirkan pada halaman lampiran.

Tabel IV.3 Implementasi Antar Muka

Sub menu	Deskripsi	Nama file
Login	Login sebagai pelanggan atau supplier	index.php
	Login sebagai administrator	login_admin.php
Logout	Logout untuk pelanggan, supplier dan administrator	logout.php
Halaman utama admin	Pada saat pertama kali masuk sebagai administrator	admin.php
Pengolahan data anggota	Untuk mengolah data anggota	data_anggota.php
		tamanggota.php
		lihatanggota.php
		ubahanggota.php
Pengolahan data admin	Untuk mengolah data admin	data_admin.php
		tamadmin.php
		ubahadmin.php

Pengolahan data bahan baku	Untuk mengolah data bahan baku	bahanbaku.php
		tambahan.php
		ubahbahanbaku.php
Pengolahan data karyawan	Untuk mengolah data karyawan	karyawan.php
		tamkar.php
		lihatkaryawan.php
		ubahkaryawan.php
Pengolahan data produk	Untuk mengolah data produk-produk yang dapat dipesan	produk.php
		tamproduk.php
		ubahproduk.php
Pengolahan data produksi	Untuk mengolah data produksi yaitu berupa kain batik.	produksi.php
		tamproduksi.php
		ubahproduksi.php
Pengolahan rumusan analisa bahan	Untuk mengolah data rumusan analisa bahan baku per produk	rumusan_bahan.php
		lihat_rumusan_bahan.php
		tambah_rumus_bahan.php
Pengolahan rumusan analisa produksi	Untuk mengolah data rumusan analisa produksi per produk	rumusan_produksi.php
		lihat_rumusan_produksi.php
		tambah_rumus_produksi.php
Pengolahan data pemesanan	Untuk menentukan penerimaan pemesanan	data_pemesanan.php
		aksipesan.php

Pengolahan analisa bahan baku	Untuk menganalisis bahan baku yang dibutuhkan berdasarkan pemesanan yang telah dikolektifkan per produk dalam sehari	analisis1.php
		test1.php
		analisis1_lihat.php
Pengolahan analisa produksi	Untuk menganalisis produksi yang dibutuhkan (berupa kain batik) berdasarkan pemesanan yang telah dikolektifkan per produk dalam sehari	awal_analisis_produksi.php
		test2.php
		test2_lihat.php
Data analisa bahan baku	Untuk menampilkan analisa bahan baku yang telah dilakukan	analisa_pesan.php
Data analisa produksi	Untuk menampilkan analisa produksi yang telah dilakukan	data_analisa_produksi.php
Form permintaan bahan baku	Untuk melakukan pemesanan bahan baku yang dibutuhkan	tambah_minta_bahan.php
		tambah_minta2.php
		minta_bahan.php
Form permintaan produksi	Untuk melakukan pemesanan produksi yang dibutuhkan yaitu berupa kain batik	tam_minta_produksi.php
		minta_produksi2.php
		minta_produksi.php
Data permintaan bahan baku	Untuk menampilkan permintaan bahan baku yang telah dilakukan	minta_bahan.php

Data permintaan produksi	Untuk menampilkan permintaan produksi yang telah dilakukan	minta_produksi.php
Data penawaran bahan baku	Untuk menampilkan dan melakukan aksi pada penawaran bahan baku	tawar_bahan.php
		aksi_tawar_bahan.php
Data penawaran produksi	Untuk menampilkan dan melakukan aksi pada penawaran produksi	tawar_produksi.php
		aksi_tawar_produksi.php
Laporan data pemesanan	Untuk menampilkan laporan data pemesanan secara keseluruhan maupun menurut kategori tertentu	lap_pesan_awal.php
		lap_pesan.php
Laporan data permintaan bahan baku	Untuk menampilkan laporan data permintaan bahan baku secara keseluruhan maupun menurut kategori tertentu	lap_minta_bahan.php
		lap_minta_bahan2.php
Laporan data permintaan produksi	Untuk menampilkan laporan data permintaan produksi secara keseluruhan maupun menurut kategori tertentu	lap_minta_produksi.php
		lap_minta_produksi2.php
Laporan data penawaran bahan baku	Untuk menampilkan laporan data penawaran bahan baku secara keseluruhan maupun menurut kategori tertentu	lap_tawar_bahan.php
		lap_tawar_bahan2.php

Laporan data penawaran produksi	Untuk menampilkan laporan data penawaran produksi secara keseluruhan maupun menurut kategori tertentu	lap_tawar_produksi.php
		lap_tawar_produksi2.php
Halaman utama pelanggan	Pada saat pertama kali anggota masuk sebagai pelanggan	pelanggan.php
Pemesanan produk	Untuk melakukan transaksi pemesanan produk	pel_pesan.php
		pel_pesan2.php
		pel_selesaipesan.php
		pel_ketdetail.php
Data transaksi pemesanan	Untuk menampilkan data-data pemesanan yang telah dilakukan	pel_transaksi.php
		pel_lihatpesan.php
Edit data akun	Untuk menampilkan dan melakukan perubahan pada data akun	pel_editanggota.php
		pel_ubahanggota.php
Halaman utama supplier	Pada saat pertama kali anggota masuk sebagai supplier	supplier.php
Permintaan bahan baku	Untuk menampilkan permintaan bahan baku yang ada dan melakukan aksi penawaran pada permintaan tersebut	sup_mintabahan.php
		sup_ttbahan.php
		sup_tawarbahan.php

Permintaan produksi	Untuk menampilkan permintaan produksi yang ada dan melakukan aksi penawaran pada permintaan tersebut	sup_mintaproduksi.php
		sup_ttproduksi.php
		sup_tawarproduksi.php
Data penawaran bahan baku	Untuk menampilkan penawaran bahan baku dan melakukan perubahan penawaran pada penawaran yang belum berstatus 'accept'	sup_tawarbahan.php
		sup_ubah_ttbahan.php
Data penawaran produksi	Untuk menampilkan penawaran produksi dan melakukan perubahan penawaran pada penawaran yang belum berstatus 'accept'	sup_tawarproduksi.php
		sup_ubah_ttproduksi.php
Edit data akun	Untuk menampilkan dan melakukan perubahan pada data akun	sup_editanggota.php
		sup_ubahanggota.php

IV.3 Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan – kesalahan atau kekurangan – kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak tersebut.

IV.3.1 Pengujian Alpha

Pengujian Alpha merupakan pengujian fungsional yang digunakan untuk menguji system yang telah dibuat dengan metode pengujian black box. Pengujian black box terfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak.

IV.3.2 Rencana Pengujian Aplikasi

Rencana pengujian yang akan dilakukan pada aplikasi perangkat lunak sistem informasi menggunakan metode supply chain management ini selengkapnya terlihat pada tabel berikut ini:

Tabel IV.4 Tabel Rencana Pengujian Aplikasi

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Login	Login user dan password admin	Black box
	Login user dan password anggota	Black box
Pengolahan data master	Pengolahan data anggota	Black box
	Pengolahan data administrator	Black box

	Pengolahan data bahan baku	Black box
	Pengolahan data karyawan	Black box
	Pengolahan data produk	Black box
	Pengolahan data produksi	Black box
	Pengolahan rumusan analisa bahan	Black box
	Pengolahan rumusan analisa produksi	Black box
Pengolahan data transaksi	Data pemesanan produk	Black box
	Analisa bahan baku per produk	Black box
	Analisa produksi per produk	Black box
	Data analisa bahan baku	Black box
	Data analisa produksi	Black box
	Form permintaan bahan baku	Black box
	Form permintaan produksi	Black box
	Data permintaan bahan baku	Black box
	Data permintaan produksi	Black box
	Data penawaran bahan baku	Black box
	Data penawaran produksi	Black box
Laporan	Laporan data pemesanan	Black box
	Laporan data permintaan bahan baku	Black box
	Laporan data permintaan produksi	Black box

	Laporan penawaran bahan baku	Black box
	Laporan penawaran produksi	Black box

IV.3.3 Kasus dan Hasil Pengujian

4.3.3.1 Pengujian Login Admin

Pengujian login admin adalah memasukan data admin yang sebelum sudah dimasukan ke dalam sistem informasi ini. Jika admin salah memasukan username dan password sebagai administrator maka tidak akan masuk ke dalam sistem tersebut.

Tabel IV.5 Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : test Password : test	Username dan password tercantum pada textbox di form	Admin dapat mengisi Form Login	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : xxx Password : yy	Tidak dapat Login	Dapat mengisi Form Login, admin tidak dapat Login	[√] diterima [ ] ditolak

4.3.3.2 Pengujian Login Anggota

Pengujian login anggota adalah memasukan data anggota yang sebelum sudah dimasukan ke dalam sistem informasi ini. Jika anggota salah memasukan username dan password sebagai anggota maka tidak akan masuk ke dalam sistem tersebut.

Tabel IV.6 Pengujian Login Anggota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : test Password : test	Username dan password tercantum pada textbox di form	Anggota dapat mengisi Form Login	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username : xxx Password : yy	Tidak dapat Login	Dapat mengisi Form Login, anggota tidak dapat Login	[√] diterima [ ] ditolak

4.3.3.3 Pengujian Pengolahan Data Anggota

Pengujian pengolahan data anggota adalah memasukan data anggota yang sebelum sudah dimasukan ke dalam sistem informasi ini. Terdapat beberapa pengujian pada pengolahan data anggota yaitu :

a. Tambah data anggota

Tabel IV.7 Pegujian Tambah Data Anggota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama depan, nama belakang, jenis kelamin, tanggal lahir, alamat, provinsi, kota, telepon, status, username, password, foto	Data pada setiap box dapat terisi	Admin dapat mengisi form tambah data anggota sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama depan, nama belakang, jenis kelamin, tanggal lahir, alamat,provinsi, kota, telepon, status,username password, foto	Tidak dapat Simpan data dan menampilkan pesan “box belum terisi”	Penambahan data gagal dan menampilkan pesan “box belum terisi”	[ ] diterima [√] ditolak

b. Ubah data anggota

Tabel IV.8 Pengujian Ubah Data Anggota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Alamat, provinsi, kota, telepon, username, password	Data yang tertera pada data anggota akan keluar pada form pengubahan data sesuai dengan no anggota yang dipilih	Data yang diubah tampil sesuai dengan form edit yang tersedia	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Alamat, provinsi, kota, telepon, username, password	Tidak dapat Ubah data dan menampilkan pesan “box belum terisi”	Pengubahan data gagal dan menampilkan pesan “box belum terisi”	[ ] diterima [√] ditolak

4.3.3.4 Pengujian Pengolahan Data Bahan Baku

Pengujian pengolahan data bahan baku adalah memasukan data bahan baku yang sebelum sudah dimasukan ke dalam sistem informasi ini. Terdapat beberapa pengujian pada pengolahan data bahan baku yaitu :

a. Tambah data bahan baku

Tabel IV.9 Pegujian Tambah Data Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No bahan baku, nama bahan baku, jumlah, satuan	Data pada setiap box dapat terisi	Admin dapat mengisi form tambah data bahan baku sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No bahan baku, nama bahan baku, jumlah, satuan	Tidak dapat Simpan data dan menampilkan pesan “box belum terisi”	Penambahan data gagal dan menampilkan pesan “box belum terisi”	[√] diterima [ ] ditolak

b. Ubah data bahan baku

Tabel IV.10 Pengujian Ubah Data Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah jumlah	Data yang tertera pada data bahan baku akan keluar pada form pengubahan data sesuai	Data yang diubah tampil sesuai dengan form edit yang tersedia	[√] diterima [ ] ditolak

	dengan no bahan baku yang dipilih		
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah jumlah	Tidak dapat Ubah data dan menampilkan pesan "box belum terisi"	Pengubahan data gagal dan menampilkan pesan "box belum terisi"	[√] diterima [ ] ditolak

4.3.3.5 Pengujian Pengolahan Data Produksi

Pengujian pengolahan data produksi adalah memasukan data produksi yang sebelum sudah dimasukan ke dalam sistem informasi ini. Terdapat beberapa pengujian pada pengolahan data produksi yaitu:

a. Tambah data produksi

Tabel IV.11 Pegujian Tambah Data Produksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No produksi, nama produksi, jenis, jumlah	Data pada setiap box dapat terisi	Admin dapat mengisi form tambah data produksi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No produksi, nama produksi, jenis, jumlah	Tidak dapat Simpan data dan menampilkan pesan “box belum terisi”	Penambahan data gagal dan menampilkan pesan “box belum terisi”	[√] diterima [ ] ditolak

b. Ubah data produksi

Tabel IV.12 Pengujian Ubah Data Anggota

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah jumlah	Data yang tertera pada data produksi akan keluar pada form pengubahan data sesuai dengan no anggota yang dipilih	Data yang diubah tampil sesuai dengan form edit yang tersedia	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah jumlah	Tidak dapat Ubah data dan menampilkan pesan “box belum terisi”	Pengubahan data gagal dan menampilkan pesan “box belum terisi”	[√] diterima [ ] ditolak

4.3.3.6 Pengujian Pengolahan Data Produk

Pengujian pengolahan data produk adalah memasukan data produk yang sebelum sudah dimasukan ke dalam sistem informasi ini. Terdapat beberapa pengujian pada pengolahan data produk yaitu :

a. Tambah data produk

Tabel IV.13 Pegujian Tambah Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No produk, nama produk, harga per kodi, gambar	Data pada setiap box dapat terisi	Admin dapat mengisi form tambah data produk sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No produk, nama produk, harga per kodi, gambar	Tidak dapat Simpan data dan menampilkan pesan “box belum terisi”	Penambahan data gagal dan menampilkan pesan “box belum terisi”	[√] diterima [ ] ditolak

b. Ubah data produk

Tabel IV.14 Pengujian Ubah Data Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Harga	Data yang tertera pada data produk akan keluar pada form pengubahan data sesuai dengan no anggota yang dipilih	Data yang diubah tampil sesuai dengan form edit yang tersedia	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Harga	Tidak dapat Ubah data dan menampilkan pesan “box belum terisi”	Pengubahan data gagal dan menampilkan pesan “box belum terisi”	[√] diterima [ ] ditolak

4.3.3.7 Pengujian Pemesanan

Pengujian pemesanan adalah memasukan data pemesanan oleh anggota ke dalam sistem informasi ini. Terdapat beberapa pengujian pada pemesanan yaitu :

a. Pemilihan produk

Tabel IV.15 Pegujian Pemilihan Produk

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No pesan, No produk, nama produk, harga per kodi, jumlah pesanan	Data pada setiap box dapat terisi	Pelanggan mengisi form pemilihan produk sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No pesan, No produk, nama produk, harga per kodi, jumlah pesanan	Tidak dapat Simpan data dan menampilkan pesan “maaf jumlah pemesanan belum terisi”	Penambahan data gagal dan menampilkan pesan “maaf jumlah pemesanan belum terisi”	[√] diterima [ ] ditolak

b. Pengisian form pemesanan

Tabel IV.16 Pengujian Pengisian Form Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No pesan, tgl pesan, tgl butuh, catatan	Data yang tertera pada data detail pesanan akan keluar pada form pengisian data pemesanan sesuai dengan produk yang dipilih pada saat memesan	Pelanggan mengisi form pemilihan produk sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No pesan, tgl pesan, tgl butuh, catatan	Tidak dapat simpan data dan menampilkan pesan “tanggal butuh harus lebih dari tanggal yang ditentukan”	Penyimpanan data gagal dan menampilkan pesan “tanggal butuh harus lebih dari tanggal yang ditentukan”	[√] diterima [ ] ditolak

c. Aksi penerimaan pemesanan

Tabel IV.17 Pengujian Aksi Penerimaan Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No pesan, tgl pesan, tgl butuh, catatan, status	Data yang tertera pada data detail pesanan dan pemesanan akan keluar sesuai dengan pemesana yang dipilih	Admin mengubah status pemesanan dari pelanggan	[√] diterima [ ] ditolak

4.3.3.8 Pengujian Analisa Pemesanan

Pengujian analisa pemesanan adalah memasukan data pemesanan yang sebelum sudah dimasukan ke dalam sistem informasi ini. Pengujian pada analisa pemesanan yaitu :

Tabel IV.18 Pegujian Analisa Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No produk, nama produk, nama bahan, jumlah pesanan, total kebutuhan	Data rumusan dari produk tertampil	Data produk yang dipesan telah mempunyai rumusan kebutuhan	[√] diterima [ ] ditolak

4.3.3.9 Pengujian Permintaan Bahan Baku

Pengujian permintaan bahan baku adalah memasukan data permintaan bahan baku ke dalam sistem informasi ini. Terdapat beberapa pengujian pada permintaan bahan baku yaitu :

a. Pengisian Form permintaan bahan baku

Tabel IV.19 Pegujian Pengisian Form Permintaan Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No permintaan, tgl minta, tgl butuh	Data tanggal butuh lebih dari atau 3 hari dari tanggal minta	Admin mengisi form permintaan sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No permintaan, tgl minta, tgl butuh	Tidak dapat simpan data dan menampilkan pesan “tanggal butuh harus lebih dari tanggal yang ditentukan”	Penyimpanan data gagal dan menampilkan pesan “tanggal butuh harus lebih dari tanggal yang ditentukan”	[√] diterima [ ] ditolak

b. Pengisian Jumlah Permintaan Bahan Baku

Tabel IV.20 Pengujian Pengisian Jumlah Permintaan Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No permintaan, nama bahan baku, jumlah kebutuhan	Data pada setiap box dapat terisi	Admin mengisi form permintaan bahan baku sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No permintaan, nama bahan baku, jumlah kebutuhan	Tidak dapat penyimpan data dan menampilkan pesan “maaf jumlah kebutuhan belum terisi”	Pengubahan data gagal dan menampilkan pesan “maaf jumlah kebutuhan belum terisi”	[ ] diterima [√] ditolak

4.3.3.10 Pengujian Permintaan Produksi

Pengujian permintaan produksi adalah memasukan data permintaan produksi ke dalam sistem informasi ini. Terdapat beberapa pengujian pada permintaan produksi yaitu :

a. Pengisian Form permintaan produksi

Tabel IV.21 Pegujian Pengisian Form Permintaan Produksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No permintaan, tgl minta, tgl butuh	Data tanggal butuh lebih dari atau 3 hari dari tanggal minta	Admin mengisi form permintaan sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No permintaan, tgl minta, tgl butuh	Tidak dapat simpan data dan menampilkan pesan “tanggal butuh harus lebih dari tanggal yang ditentukan”	Penyimpanan data gagal dan menampilkan pesan “tanggal butuh harus lebih dari tanggal yang ditentukan”	[√] diterima [ ] ditolak

b. Pengisian Jumlah Permintaan Produksi

Tabel IV.22 Pengujian Pengisian Jumlah Permintaan Produksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No permintaan, nama produksi, jml kebutuhan	Data pada setiap box dapat terisi	Admin mengisi form permintaan produksi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No permintaan, nama produksi, jml kebutuhan	Tidak dapat penyimpan data dan menampilkan pesan “maaf jumlah kebutuhan belum terisi”	Pengubahan data gagal dan menampilkan pesan “maaf jumlah kebutuhan belum terisi”	[√] diterima [ ] ditolak

4.3.3.11 Pengujian Penawaran Bahan Baku

Pengujian penawaran bahan baku adalah memasukan data penawaran bahan baku berdasarkan permintaan bahan baku ke dalam sistem informasi ini. Terdapat beberapa pengujian pada penawaran bahan baku yaitu :

a. Kirim Penawaran bahan baku

Tabel IV.23 Pegujian Kirim Penawaran Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No permintaan, nama bahan, jumlah kebutuhan, no penawaran, tgl tawar, harga	Data pada setiap box dapat terisi	Supplier mengisi form penawaran bahan baku sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No permintaan, nama bahan, jumlah kebutuhan, no penawaran, tgl tawar, harga	Tidak dapat simpan data dan menampilkan pesan “maaf harga belum terisi”	Penyimpanan data gagal dan menampilkan pesan “maaf harga belum terisi”	[√] diterima [ ] ditolak

b. Aksi penerimaan penawaran bahan baku

Tabel IV.24 Pengujian Aksi Penerimaan Penawaran Bahan Baku

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No penawaran, tgl tawar, no permintaan, nama bahan, jumlah, harga per satuan, total harga, status	Data yang tertera pada data penawaran akan keluar sesuai dengan penawaran yang dipilih	Admin mengubah status penawaran bahan baku dari supplier	[√] diterima [ ] ditolak

4.3.3.12 Pengujian Penawaran Produksi

Pengujian penawaran produksi adalah memasukan data penawaran produksi berdasarkan permintaan bahan baku ke dalam sistem informasi ini. Terdapat beberapa pengujian pada penawaran produksi yaitu :

a. Kirim Penawaran produksi

Tabel IV.25 Pegujian Kirim Penawaran Produksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No permintaan, nama produksi, jumlah kebutuhan, no penawaran, tgl tawar, harga	Data pada setiap box dapat terisi	Supplier mengisi form penawaran produksi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No permintaan, nama produksi, jumlah kebutuhan, no penawaran, tgl tawar, harga	Tidak dapat simpan data dan menampilkan pesan “maaf harga belum terisi”	Penyimpanan data gagal dan menampilkan pesan “maaf harga belum terisi”	[√] diterima [ ] ditolak

c. Aksi penerimaan penawaran produksi

Tabel IV.26 Pengujian Aksi Penerimaan Penawaran Produksi

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
No penawaran, tgl tawar, no permintaan, nama produksi, jumlah, harga per satuan, total harga, status	Data yang tertera pada data penawaran akan keluar sesuai dengan penawaran yang dipilih	Admin mengubah status penawaran produksi dari supplier	[√] diterima [ ] ditolak

IV.3.4 Kesimpulan Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian alpha dengan kasus uji diatas maka dapat ditarik kesimpulan bahwa pembangunan Sistem Informasi untuk Meningkatkan Kualitas Produksi dan Distribusi pada Batik Panji Mas Pekalongan dengan Menggunakan Metode Supply Chain Management masih memungkinkan terjadi kesalahan pada sintaks karena penyaringan proses dalam bentuk message box belum maksimal ditampilkan namun secara fungsional sistem sudah dapat mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan

IV.3.5 Pengujian Beta

Pengujian beta merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan. Yaitu dengan membuat kuesioner yang ditujukan kepada pengguna dari sistem informasi ini. Sample yang diambil sebanyak 10 orang yang merupakan calon pengguna perangkat lunak ini. Dari hasil kuesioner tersebut akan dilakukan perhitungan untuk dapat diambil kesimpulannya terhadap penilaian penerapan sistem yang baru.

Kuesioner ini terdiri dari 10 (sepuluh) pertanyaan dengan menggunakan tujuh pilihan jawaban yang mewakili dari tujuan akhir yang ingin dicapai dalam pembangunan sistem informasi ini, dimana daftar pertanyaan yang diberikan adalah sebagai berikut :

1. Apakah Sistem Informasi dengan Menggunakan Metode Supply Chain Management yang dibangun mudah untuk dipelajari dan digunakan oleh pengguna?
   a) Sangat Setuju
   b) Setuju
   c) Cukup Setuju
   d) Biasa Saja
   e) Kurang Setuju
   f) Tidak Setuju
   g) Sangat Tidak Setuju

2. Apakah Sistem Informasi yang dibangun memudahkan bagi pengguna untuk mengolah data produksi hingga distribusi produk Batik Panji Mas?
   a) Sangat Setuju
   b) Setuju
   c) Cukup Setuju
   d) Biasa Saja
   e) Kurang Setuju
   f) Tidak Setuju
   g) Sangat Tidak Setuju
3. Apakah Sistem Informasi dengan Menggunakan Metode Supply Chain Management yang dibangun sudah dapat membantu mempercepat dalam menghasilkan informasi agar tidak terjadi keterlambatan dalam memperoleh informasi?
   a) Sangat Setuju
   b) Setuju
   c) Cukup Setuju
   d) Biasa Saja
   e) Kurang Setuju
   f) Tidak Setuju
   g) Sangat Tidak Setuju
4. Apakah Sistem Informasi dengan Menggunakan Metode Supply Chain Management yang dibangun sudah dapat mengurangi kesalahan dalam pengolahan data produksi hingga distribusi?
   a) Sangat Setuju
   b) Setuju
   c) Cukup Setuju
   d) Biasa Saja
   e) Kurang Setuju
   f) Tidak Setuju
   g) Sangat Tidak Setuju

5. Apakah Sistem Informasi dengan Menggunakan Metode Supply Chain Management yang dibangun sudah dapat menyajikan data produksi hingga distribusi secara cepat dan akurat?
   a) Sangat Setuju
   b) Setuju
   c) Cukup Setuju
   d) Biasa Saja
   e) Kurang Setuju
   f) Tidak Setuju
   g) Sangat Tidak Setuju
6. Apakah Sistem Informasi dengan Menggunakan Metode Supply Chain Management yang dibangun memiliki fitur-fitur menu yang sudah memenuhi kebutuhan pengguna?
   a) Sangat Setuju
   b) Setuju
   c) Cukup Setuju
   d) Biasa Saja
   e) Kurang Setuju
   f) Tidak Setuju
   g) Sangat Tidak Setuju
7. Apakah Anda setuju bahwa Sistem Informasi dengan Menggunakan Metode Supply Chain Management ini sudah layak untuk di pakai?
   a) Sangat Setuju
   b) Setuju
   c) Cukup Setuju
   d) Biasa Saja
   e) Kurang Setuju
   f) Tidak Setuju
   g) Sangat Tidak Setuju

8. Apakah Anda setuju bahwa tampilan dari keseluruhan aplikasi yang dibangun menarik untuk pengguna?
   a) Sangat Setuju
   b) Setuju
   c) Cukup Setuju
   d) Biasa Saja
   e) Kurang Setuju
   f) Tidak Setuju
   g) Sangat Tidak Setuju
9. Apakah Anda setuju bahwa laporan-laporan yang dihasilkan dari sistem sudah sesuai?
   a) Sangat Setuju
   b) Setuju
   c) Cukup Setuju
   d) Biasa Saja
   e) Kurang Setuju
   f) Tidak Setuju
   g) Sangat Tidak Setuju
10. Apakah pengecekan pada Sistem Informasi dengan Menggunakan Metode Supply Chain Management ini telah memenuhi kebutuhan pengguna?
    a) Sangat Setuju
    b) Setuju
    c) Cukup Setuju
    d) Biasa Saja
    e) Kurang Setuju
    f) Tidak Setuju
    g) Sangat Tidak Setuju

Berdasarkan data hasil kusioner tersebut, dapat dicari prosentase masing-masing jawaban dengan menggunakan rumus :

$$Y = P/Q * 100\%$$

Keterangan :

P = Banyaknya jawaban responden tiap soal

Q = Jumlah responden

Y = Nilai prosentase

Berikut adalah hasil yang didapat dari kuesioner :

Tabel IV.27 Hasil Kuesioner

Pertanyaan	No	Keterangan	Responden	Prosentase (%)
1	1	Sangat Setuju	2	20
	2	Setuju	5	50
	3	Cukup Setuju	3	30
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			10	100

2	1	Sangat Setuju	4	40
	2	Setuju	4	40
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			10	100
3	1	Sangat Setuju	2	20
	2	Setuju	3	30
	3	Cukup Setuju	4	40
	4	Biasa Saja	1	10
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			10	100
4	1	Sangat Setuju	1	10
	2	Setuju	3	30
	3	Cukup Setuju	5	50
	4	Biasa Saja	1	10
	5	Kurang Setuju	0	0

	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			10	100
5	1	Sangat Setuju	1	10
	2	Setuju	5	50
	3	Cukup Setuju	4	40
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			10	100
6	1	Sangat Setuju	2	20
	2	Setuju	6	60
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			10	100

7	1	Sangat Setuju	7	70
	2	Setuju	3	30
	3	Cukup Setuju	0	0
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			10	100
8	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	3	30
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Biasa Saja	5	50
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			10	100

9	1	Sangat Setuju	2	20
	2	Setuju	5	50
	3	Cukup Setuju	2	20
	4	Biasa Saja	1	10
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			10	100
10	1	Sangat Setuju	0	0
	2	Setuju	6	60
	3	Cukup Setuju	4	40
	4	Biasa Saja	0	0
	5	Kurang Setuju	0	0
	6	Tidak Setuju	0	0
	7	Sangat Tidak Setuju	0	0
Jumlah			10	100

IV.3.6 Kesimpulan Pegujian Betha

Berdasarkan pengujian beta, dapat dilihat bahwa pembangunan Sistem Informasi untuk Meningkatkan Kualitas Produksi dan Distribusi pada Batik Panji Mas Pekalongan dengan Menggunakan Metode Supply Chain Management ini dapat memberikan alternatif solusi dan pengguna menyatakan bahwa dari segi fungsionalitas aplikasi yang dibangun telah layak untuk digunakan namun untuk tampilan aplikasi masih harus banyak diperbaiki agar lebih menarik bagi para penggunanya.