

## **BAB IV**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

#### **IV.1. Tampilan Hasil**

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari sistem informasi harga pokok produksi pada CV. Sejati Furniture yang dibangun.

##### 1. Tampilan Form login

Tampilan form login merupakan form untuk memasukan ID dan password agar program dapat dibuka seperti pada gambar IV.1. berikut :



**Gambar IV.1. Tampilan Form Login**

##### 2. Form Menu Utama

Form ini berfungsi untuk menampilkan Menu Input Data, Menu Laporan, seperti terlihat pada gambar IV.2. berikut :



**Gambar IV.2. Tampilan Form Menu Utama**

### 3. Tampilan Form Input Karyawan

Form ini berfungsi menampilkan form untuk menginputkan data karyawan yang akan mengetahui data karyawan melalui field-field yang telah tersusun seperti pada gambar IV.3. berikut :

FormInputKaryawan

ID Karyawan :  Add ID Jabatan :

Nama Karyawan :

Simpan Edit Hapus Update Batal

**Bahan Mentah**

IDKaryawan	NamaKaryawan	IDJabatan
KRY-0001	Sony Agung	J-001

Tutup

**Gambar IV.3. Tampilan Form Input Karyawan**

4. Tampilan Form Input Bahan Mentah

Pada form input bahan mentah ini berfungsi untuk menginputkan data bahan mentah yang terlihat pada gambar IV.4. berikut :

FormInputBahanMentah

Kode Bahan :  Add Stok :

Nama Bahan :  Satuan :

Harga Beli :

Simpan Edit Hapus Update Batal

**Bahan Mentah**

KodeBahan	NamaBahan	HargaBeli
B-001	Balok Sembarang 2x3	55000
B-002	Balok Sembarang 3x4	75000

Tutup

**Gambar IV.4. Tampilan Form Input Bahan Mentah**

## 5. Tampilan Form Input Produk

Pada form input produk ini berfungsi untuk menginputkan data produk yang terlihat pada gambar IV.5. berikut :

TypeProduk	JenisProduk	Deskripsi
LM415	Leman Pakaian 2...	1 Pintu Biasa dan 1 Pintu Kaca, bahan Triplek

**Gambar IV.5. Tampilan Form Input Produk**

## 6. Tampilan Form Input Daftar Gaji

Pada form input daftar gaji ini berfungsi untuk menginputkan data daftar gaji.

Seperti terlihat pada gambar IV.6. berikut :

The screenshot shows a software window titled "FormDaftarGaji". At the top, there are two input fields: "ID Jabatan" with an "Add" button and "Gaji Harian". Below these are buttons for "Simpan", "Edit", "Hapus", "Update", and "Batal". A table titled "Daftar Gaji" contains the following data:

IDJabatan	Jabatan	GajiHarian
J-001	Mandor	75000
J-002	Ukir	65000
J-003	Perakitan	55000
J-004	Ketam	45000

At the bottom right, there is a "Tutup" button.

**Gambar IV.6. Tampilan Form Input Daftar Gaji**

#### 7. Tampilan Form Input Produksi

Pada form input produksi ini berfungsi untuk menginputkan data produksi.

Seperti terlihat pada gambar IV.7. berikut :

The screenshot shows a software window titled "FormInputDataProduksi". It is a complex form with multiple sections for entering production data. The top section includes fields for "No Produk" (201404-0001), "Tanggal" (1 April 2014), "Type Produk" (LM415), and "Jumlah Produk" (1). The middle section includes fields for "D Karyawan", "Nama Karyawan", "D Jabatan", and "Hungan Gaji Harian". The bottom section includes fields for "Kode Bahan", "Nama Bahan", "Harga Beli Rp.", "Stok", "Jumlah Penggunaan", and "Sub Total". There are also two tables on the right side of the form. The first table lists employees:

NoProduk	IDKaryawan	NamaKaryawan
201404-0001	KRY-0001	Sony Agung

The second table lists materials:

NoProduk	KodeBahan	NamaBahan	H
201404-0001	B-001	Balok Sembarang 2x3	55

At the bottom left, there is a logo for "CV. SEJATI FURNITURE" and an image of a wooden cabinet. At the bottom right, there is a "Tutup" button.

**Gambar IV.7. Tampilan Form Input Produksi**



ID Jabatan	Jabatan	Gaji Pokok
1001	Manajemen	1000000
1002	Manajemen	1000000
1003	Manajemen	1000000
1004	Manajemen	1000000
1005	Manajemen	1000000

**Gambar IV.9. Tampilan Laporan Daftar Gaji**

### 3. Laporan Bahan Mentah

Laporan bahan mentah berfungsi untuk menampilkan laporan bahan mentah.

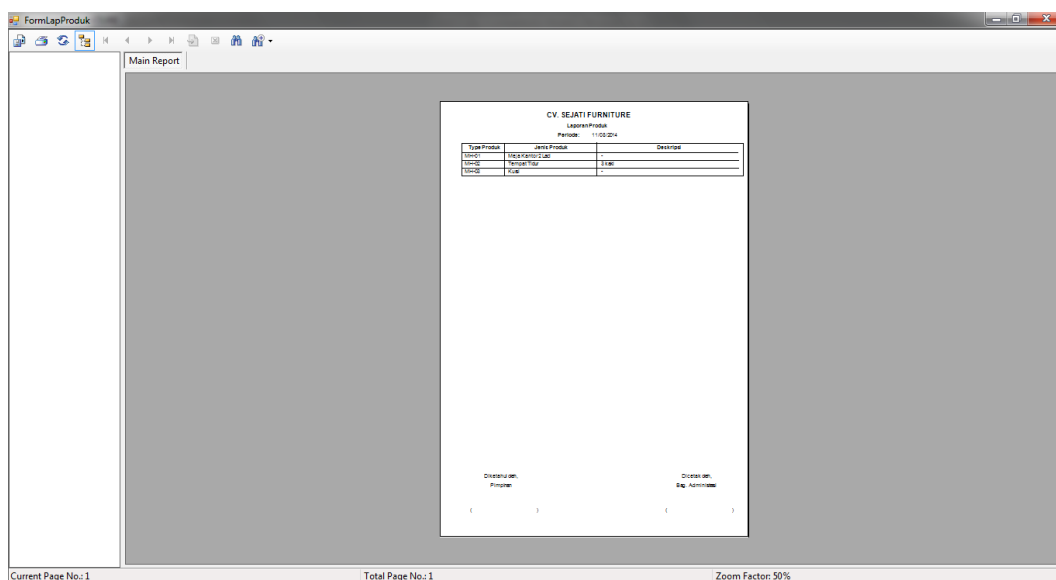
Adapun laporan bahan mentah dapat dilihat pada gambar IV.10. dibawah ini :

Kode Bahan	Nama Bahan	Harga Bp	Qty	Jumlah
1001	Manajemen	1000000	10	10000000
1002	Manajemen	1000000	10	10000000
1003	Manajemen	1000000	10	10000000

**Gambar IV.10. Tampilan Laporan Bahan Mentah**

#### 4. Laporan Produk

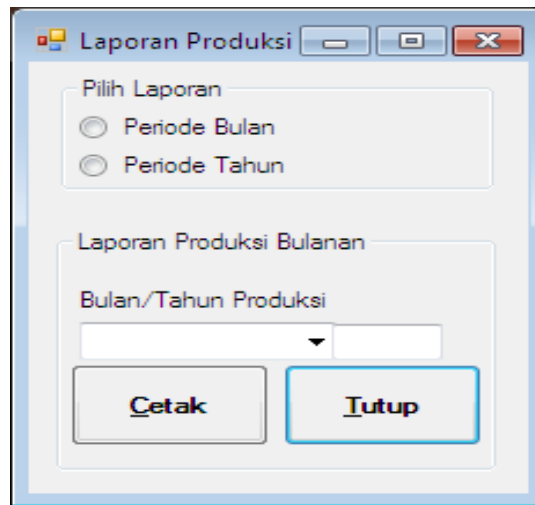
Laporan produk berfungsi untuk menampilkan laporan produk. Adapun laporan produk dapat dilihat pada gambar IV.11. dibawah ini :



**Gambar IV.11. Tampilan Laporan Produk**

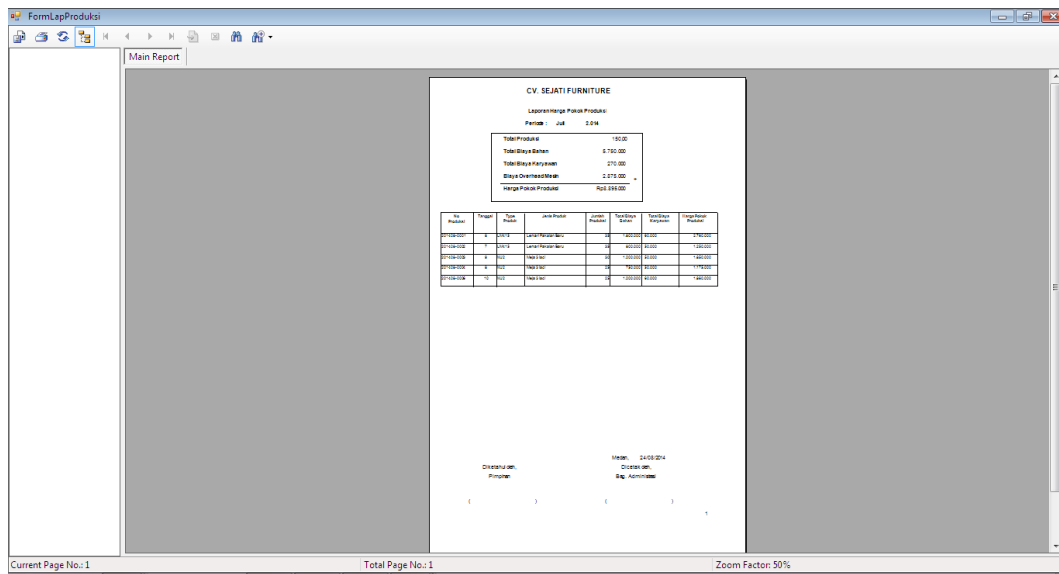
#### 5. Laporan Produksi Bulan dan Tahun

Sebelum menampilkan laporan produksi seng perusahaan bulanan, Sebelum laporan ditampilkan, terlebih dahulu harus memilih kriteria yang akan ditampilkan seperti pada gambar IV.12. berikut :



**Gambar IV.12. Tampilan Form Pil Lap Produksi Bulanan**

Setelah katagori laporan diinputkan, maka akan muncul laporan produksi nutria jeruk bulanan berdasarkan kriteria yang diinputkan seperti gambar di IV.13. dibawah ini :



CV. SEJATI FURNITURE  
Laporan Harga Pokok Produksi  
Periode : Juli 2014

Total Produksi	150.00
Total Biaya Bahan	5.700.000
Total Biaya Karyawannya	2.170.000
Biaya Overhead Tetap	2.270.000
Harga Pokok Produksi	10.140.000

No. Produk	Tipe	Spesifikasi	Jumlah	Harga Pokok	Harga Pokok Per Unit	Total Harga Pokok
01010001	1	0101	10	1000000	100000	1000000
01010002	1	0102	10	1000000	100000	1000000
01010003	1	0103	10	1000000	100000	1000000
01010004	1	0104	10	1000000	100000	1000000
01010005	1	0105	10	1000000	100000	1000000

Dibuat oleh: Purnama  
Hingga: 31/07/2014  
Ditampilkan: Dlg. Admin

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 50%

**Gambar IV.13. Tampilan Laporan Produksi Bulanan**



### IV.2.1. Hasil Uji Coba Program

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu:

1. Sistem memiliki *performance* yang relatif stabil.
2. Sistem telah menghasilkan informasi yang *valid*.
3. Visual basic yang ditampilkan dapat di-*render* dengan baik dan cepat.
4. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah pengguna dalam mempelajari sistem ini.

#### IV.2.1.1 Kasus dan hasil pengujian

##### IV.2.1.1.1. Pengujian Login

Tabel IV.1. Login User

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)</b>				
Data Masuk	Skenario Uji	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<b>Login User</b>	Input username dan password sesuai ketentuan	Dapat masuk ke form utama sesuai dengan hak akses user	Dapat masuk ke form utama sesuai dengan yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>Login User</b>	Input username dan password tidak sesuai ketentuan	Tidak dapat masuk ke form utama muncul pesan "Username dan password anda salah"	Tidak dapat masuk ke halaman utama muncul pesan sesuai yang diharapkan	[ <input type="checkbox"/> ] diterima [ <input checked="" type="checkbox"/> ]ditolak

## IV.2.1.1.2. Pengujian Produk

Tabel IV.2. Pengujian Produk

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)</b>				
Data Masuk	Skenario Uji	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<b>Input Data Produk</b>	Input data Produk sesuai Ketentuan	Data dapat disimpan ke form produk sesuai dengan kode	Dapat Disimpan ke form produk sesuai dengan yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak
<b>Klik Tombol Add</b>	Menambah Data Produk	Data dapat ditambah dengan penomoran kode yang otomatis	Dapat bertambah sesuai yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak
<b>Input Jenis Produk</b>	Input Jenis produk sesuai ketentuan	Jenis produk bisa disimpan ke database	Dapat disimpan sesuai yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak
<b>Input Deskripsi</b>	Input deskripsi sesuai ketentuan	Deskripsi bisa disimpan ke database	Dapat disimpan sesuai yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>Input Data Produk</b>	Penginputan data tidak lengkap	Transaksi tidak dapat disimpan dengan ketentuan tombol simpan tidak aktif	Tidak dapat disimpan sesuai yang diharapkan	[ √] diterima [ ]ditolak
<b>Input jenis produk</b>	Input jenis produk melebihi total produk	Muncul dialog pesan ” Jumlah huruf yang dimasukan kurang”	Dialog pesan muncul sesuai harapan	[ √] diterima [ ]ditolak
<b>Input Deskripsi</b>	Input Deskripsi melebihi total keterangan	Muncul dialog pesan ” Jumlah huruf yang dimasukan kurang”	Dialog pesan muncul sesuai harapan	[ √] diterima [ ]ditolak

<b>Data Masuk</b>	<b>Skenario Uji</b>	<b>Yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
<b>Edit produk</b>	Edit produk sesuai ketentuan	Dapat masuk ke form produk sesuai dengan kode	Dapat masuk ke form produk sesuai dengan yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>Edit produk</b>	Edit produk tidak sesuai ketentuan	Tidak dapat masuk ke form produk muncul pesan ”produk anda salah”	Tidak dapat masuk ke halaman data muncul pesan sesuai yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak

<b>Data Masuk</b>	<b>Skenario Uji</b>	<b>Yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
<b>Hapus produk</b>	Hapus produk sesuai ketentuan	Dapat masuk ke form produk sesuai dengan kode	Dapat masuk ke form produk sesuai dengan yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>Hapus produk</b>	Hapus produk tidak sesuai ketentuan	Tidak dapat masuk ke form produk muncul pesan ”produk anda salah”	Tidak dapat masuk ke halaman data muncul pesan sesuai yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak

<b>Data Masuk</b>	<b>Skenario Uji</b>	<b>Yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
<b>Update produk</b>	Update produk sesuai ketentuan	Dapat masuk ke form produk sesuai dengan kode	Dapat masuk ke form produk sesuai dengan yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>Update produk</b>	Update produk tidak sesuai ketentuan	Tidak dapat masuk ke form produk muncul pesan ”produk anda salah”	Tidak dapat masuk ke halaman data muncul pesan sesuai yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak

Data Masuk	Skenario Uji	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<b>Batal produk</b>	Batal produk sesuai ketentuan	Dapat masuk ke form produk sesuai dengan kode	Dapat masuk ke form produk sesuai dengan yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>Batal produk</b>	Batal produk tidak sesuai ketentuan	Tidak dapat masuk ke form produk muncul pesan ”produk anda salah”	Tidak dapat masuk ke halaman data muncul pesan sesuai yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak

Data Masuk	Skenario Uji	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<b>Tutup produk</b>	Tutup produk sesuai ketentuan	Dapat keluar dari form produk sesuai dengan kode	Dapat keluar dari form produk sesuai dengan yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>Tutup produk</b>	Tutup produk tidak sesuai ketentuan	Tidak dapat keluar dari form produk muncul pesan ”produk anda salah”	Tidak dapat keluar dari halaman data muncul pesan sesuai yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak

#### IV.2.1.1.3. Pengujian Karyawan

Tabel IV.3. Pengujian Karyawan

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)</b>				
Data Masuk	Skenario Uji	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<b>Input Data Karyawan</b>	Input data Karyawan sesuai Ketentuan	Data dapat disimpan ke form karyawan sesuai dengan kode	Dapat Disimpan ke form karyawan sesuai dengan yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak

<b>Klik Tombol Add</b>	Menambah Data Karyawan	Data dapat ditambah dengan penomoran kode yang otomatis	Dapat bertambah sesuai yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak
<b>Input Nama Karyawan</b>	Input Nama karyawan sesuai ketentuan	Nama karyawan bisa disimpan ke database	Dapat disimpan sesuai yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak
<b>Input ID Jabatan</b>	Input ID jabatan sesuai ketentuan	ID jabatan bisa disimpan ke database	Dapat disimpan sesuai yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>Input Data Karyawan</b>	Penginputan data karyawan tidak lengkap	Transaksi tidak dapat disimpan dengan ketentuan tombol simpan tidak aktif	Tidak dapat disimpan sesuai yang diharapkan	[ √] diterima [ ]ditolak
<b>Input Nama karyawan</b>	Input Nama karyawan melebihi total karyawan	Muncul dialog pesan ” Jumlah huruf yang dimasukan kurang”	Dialog pesan muncul sesuai harapan	[ √] diterima [ ]ditolak
<b>Input ID jabatan</b>	Input ID jabatan melebihi total jabatan	Muncul dialog pesan ” Jumlah angka yang dimasukan kurang”	Dialog pesan muncul sesuai harapan	[ √] diterima [ ]ditolak
<b>Data Masuk</b>	Skenario Uji	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<b>Edit karyawan</b>	Edit karyawan sesuai ketentuan	Dapat masuk ke form karyawan sesuai dengan kode	Dapat masuk ke form karyawan sesuai dengan yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>Edit karyawan</b>	Edit karyawan tidak sesuai ketentuan	Tidak dapat masuk ke form karyawan muncul pesan ”karyawan anda salah”	Tidak dapat masuk ke halaman data muncul pesan sesuai yang diharapkan	[ √] diterima [ ]ditolak

Data Masuk	Skenario Uji	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<b>Hapus karyawan</b>	Hapus karyawan sesuai ketentuan	Dapat masuk ke form karyawan sesuai dengan kode	Dapat masuk ke form karyawan sesuai dengan yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>Hapus karyawan</b>	Hapus karyawan tidak sesuai ketentuan	Tidak dapat masuk ke form karyawan muncul pesan "produk anda salah"	Tidak dapat masuk ke halaman data muncul pesan sesuai yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak

Data Masuk	Skenario Uji	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<b>Update karyawan</b>	Update karyawan sesuai ketentuan	Dapat masuk ke form karyawan sesuai dengan kode	Dapat masuk ke form karyawan sesuai dengan yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>Update karyawan</b>	Update karyawan tidak sesuai ketentuan	Tidak dapat masuk ke form karyawan muncul pesan "karyawan anda salah"	Tidak dapat masuk ke halaman data muncul pesan sesuai yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak

<b>Data Masuk</b>	<b>Skenario Uji</b>	<b>Yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
<b>Batal karyawan</b>	Batal karyawan sesuai ketentuan	Dapat masuk ke form karyawan sesuai dengan kode	Dapat masuk ke form karyawan sesuai dengan yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>Batal karyawan</b>	Batal karyawan tidak sesuai ketentuan	Tidak dapat masuk ke form karyawan muncul pesan "karyawan anda salah"	Tidak dapat masuk ke halaman data muncul pesan sesuai yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak

<b>Data Masuk</b>	<b>Skenario Uji</b>	<b>Yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
<b>Tutup karyawan</b>	Tutup karyawan sesuai ketentuan	Dapat keluar dari form karyawan sesuai dengan kode	Dapat keluar dari form karyawan sesuai dengan yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>Tutup karyawan</b>	Tutup karyawan tidak sesuai ketentuan	Tidak dapat keluar dari form karyawan muncul pesan "karyawan anda salah"	Tidak dapat keluar dari halaman data muncul pesan sesuai yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak

## IV.2.1.1.4. Pengujian Bahan Mentah

Tabel IV.4. Pengujian Bahan Mentah

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)</b>				
Data Masuk	Skenario Uji	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<b>Input Data Bahan Mentah</b>	Input data Bahan Mentah sesuai ketentuan	Data dapat disimpan ke form bahan mentah sesuai dengan kode	Dapat Disimpan ke form bahan mentah sesuai dengan yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak
<b>Klik Tombol Add</b>	Menambah Data Bahan Mentah	Data dapat ditambah dengan penomoran kode yang otomatis	Dapat bertambah sesuai yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak
<b>Input Nama Bahan</b>	Input Nama bahan sesuai ketentuan	Nama bahan bisa disimpan ke database	Dapat disimpan sesuai yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak
<b>Input harga beli</b>	Input harga beli sesuai ketentuan	Harga beli bisa disimpan ke database	Dapat disimpan sesuai yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak
<b>Input stok bahan</b>	Menambah stok bahan	Stok bahan bisa di simpan ke database	Dapat disimpan sesuai yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak
<b>Input satuan bahan</b>	Menambah satuan bahan	Satuan bahan di simpan ke database	Dapat disimpan sesuai yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>Input Data Bahan Mentah</b>	Penginputan data tidak lengkap	Transaksi tidak dapat disimpan dengan ketentuan tombol simpan tidak aktif	Tidak dapat disimpan sesuai yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak
<b>Input Nama bahan</b>	Input Nama bahan melebihi total	Muncul dialog pesan ” Jumlah huruf yang	Dialog pesan muncul sesuai harapan	[ √ ] diterima [ ]ditolak

	bahan	dimasukan kurang”		
<b>Input Harga beli</b>	Input Harga beli melebihi total beli	Muncul dialog pesan ” Jumlah angka yang dimasukan kurang”	Dialog pesan muncul sesuai harapan	[ √] diterima [ ]ditolak
<b>Input stok bahan</b>	Input Stok bahan melebihi total beli	Muncul dialog pesan ” Jumlah angka yang dimasukan kurang”	Dialog pesan muncul sesuai harapan	[ √] diterima [ ]ditolak
<b>Input satuan bahan</b>	Input Satuan bahan melebihi total satuan bahan	Muncul dialog pesan ” Jumlah huruf yang dimasukan kurang”	Dialog pesan muncul sesuai harapan	[ √] diterima [ ]ditolak
<b>Data Masuk</b>	Skenario Uji	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<b>Edit Bahan Mentah</b>	Edit bahan mentah sesuai ketentuan	Dapat masuk ke Form bahan mentah sesuai dengan kode	Dapat masuk ke form bahan mentah sesuai dengan yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>Edit Bahan Mentah</b>	Edit bahan mentah tidak sesuai ketentuan	Tidak dapat masuk ke form bahan mentah muncul pesan ”bahan mentah anda salah”	Tidak dapat masuk ke halaman data muncul pesan sesuai yang diharapkan	[ √] diterima [ ]ditolak

Data Masuk	Skenario Uji	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<b>Hapus Bahan Mentah</b>	Hapus bahan mentah sesuai ketentuan	Dapat masuk ke form bahan mentah sesuai dengan kode	Dapat masuk ke form bahan mentah sesuai dengan yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>Hapus bahan mentah</b>	Hapus bahan mentah tidak sesuai ketentuan	Tidak dapat masuk ke form bahan mentah muncul pesan "bahan mentah anda salah"	Tidak dapat masuk ke halaman data muncul pesan sesuai yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak

Data Masuk	Skenario Uji	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<b>Update bahan mentah</b>	Update bahan mentah sesuai ketentuan	Dapat masuk ke form bahan mentah sesuai dengan kode	Dapat masuk ke form bahan mentah sesuai dengan yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>Update bahan mentah</b>	Update bahan mentah tidak sesuai ketentuan	Tidak dapat masuk ke form bahan mentah muncul pesan "bahan mentah anda salah"	Tidak dapat masuk ke halaman data muncul pesan sesuai yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak

Data Masuk	Skenario Uji	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<b>Batal bahan mentah</b>	Batal bahan mentah sesuai ketentuan	Dapat masuk ke form bahan mentah sesuai dengan kode	Dapat masuk ke form bahan mentah sesuai dengan yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>Batal bahan mentah</b>	Batal bahan mentah tidak sesuai ketentuan	Tidak dapat masuk ke form bahan mentah muncul pesan "bahan	Tidak dapat masuk ke halaman data muncul pesan sesuai yang	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak

		mentah anda salah”	diharapkan	
--	--	--------------------	------------	--

Data Masuk	Skenario Uji	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<b>Tutup bahan mentah</b>	Tutup bahan mentah sesuai ketentuan	Dapat keluar dari form bahan mentah sesuai dengan kode	Dapat keluar dari form bahan mentah sesuai dengan yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>Tutup bahan mentah</b>	Tutup bahan tidak sesuai ketentuan	Tidak dapat keluar dari form bahan mentah muncul pesan ”bahan mentah anda salah”	Tidak dapat keluar dari halaman data muncul pesan sesuai yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak

#### IV.2.1.1.5. Pengujian Daftar Gaji

Tabel IV.5. Pengujian Daftar Gaji

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)</b>				
Data Masuk	Skenario Uji	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<b>Input Data Daftar Gaji</b>	Input data daftar gaji sesuai ketentuan	Data dapat disimpan ke form daftar gaji sesuai dengan kode	Dapat Disimpan ke form daftar gaji sesuai dengan yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak
<b>Klik Tombol Add</b>	Menambah Data Daftar gaji	Data dapat ditambah dengan penomoran kode yang otomatis	Dapat bertambah sesuai yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak
<b>Input Jabatan</b>	Input Jabatan sesuai ketentuan	Daftar gaji bisa disimpan ke database	Dapat disimpan sesuai yang diharapkan	[ √ ] diterima [ ]ditolak

<b>Input Gaji harian</b>	Input gaji harian sesuai ketentuan	Gaji harian bisa disimpan ke database	Dapat disimpan sesuai yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>Input Data Daftar Gaji</b>	Penginputan data tidak lengkap	Transaksi tidak dapat disimpan dengan ketentuan tombol simpan tidak aktif	Tidak dapat disimpan sesuai yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Input Jabatan</b>	Input Jabatan melebihi total jabatan	Muncul dialog pesan ” Jumlah huruf yang dimasukan kurang”	Dialog pesan muncul sesuai harapan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Input Gaji harian</b>	Input Gaji Harian melebihi total harian	Muncul dialog pesan ” Jumlah angka yang dimasukan kurang”	Dialog pesan muncul sesuai harapan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Data Masuk</b>	Skenario Uji	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<b>Edit Daftar Gaji</b>	Edit Daftar gaji sesuai ketentuan	Dapat masuk ke Form daftar gaji sesuai dengan kode	Dapat masuk ke form daftar gaji sesuai dengan yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>				
Edit Daftar Gaji	Edit daftar gaji tidak sesuai ketentuan	Tidak dapat masuk ke form daftar gaji muncul pesan ”daftar gaji anda salah”	Tidak dapat masuk ke halaman data muncul pesan sesuai yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak

Data Masuk	Skenario Uji	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<b>Hapus Daftar Gaji</b>	Hapus daftar gaji sesuai ketentuan	Dapat masuk ke form daftar gaji sesuai dengan kode	Dapat masuk ke form daftar gaji sesuai dengan yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>Hapus Daftar Gaji</b>	Hapus daftar gaji tidak sesuai Ketentuan	Tidak dapat masuk ke form daftar gaji muncul pesan ”daftar gaji anda salah”	Tidak dapat masuk ke halaman data muncul pesan sesuai yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak

Data Masuk	Skenario Uji	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<b>Update Daftar Gaji</b>	Update daftar gaji sesuai ketentuan	Dapat masuk ke Formdaftar gaji sesuai dengan kode	Dapat masuk ke formdaftar gaji sesuai dengan yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>Update Daftar Gaji</b>	Update daftar gaji tidak sesuai Ketentuan	Tidak dapat masuk ke form daftar gaji muncul pesan ”daftar gaji anda salah”	Tidak dapat masuk ke halaman data muncul pesan sesuai yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak

Data Masuk	Skenario Uji	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<b>Batal Daftar Gaji</b>	Batal daftar gaji sesuai ketentuan	Dapat masuk ke Formdaftar gaji sesuai dengan kode	Dapat masuk ke form daftar gaji sesuai dengan yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>Batal Daftar Gaji</b>	Batal daftar gaji tidak sesuai ketentuan	Tidak dapat masuk ke form daftar gaji muncul pesan ”daftar gaji anda salah”	Tidak dapat masuk ke halaman data muncul pesan sesuai yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak

Data Masuk	Skenario Uji	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<b>Tutup Daftar Gaji</b>	Tutupdaftar gaji sesuai ketentuan	Dapat keluar dari form daftar gaji sesuai dengan kode	Dapat keluar dari form daftar gaji sesuai dengan yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>Tutup Daftar Gaji</b>	Tutup daftar gaji tidak sesuai Ketentuan	Tidak dapat keluar dari form daftar gaji muncul pesan ”daftar gaji anda salah”	Tidak dapat keluar dari halaman data muncul pesan sesuai yang diharapkan	[ <input type="checkbox"/> ] diterima [ <input checked="" type="checkbox"/> ]ditolak

#### IV.2.1.1.6. Pengujian Produksi

Tabel IV.6. Pengujian Produksi

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)</b>				
Data Masuk	Skenario Uji	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<b>Input Data Produksi</b>	Input data Produksi sesuai Ketentuan	Data dapat disimpan ke form produksi sesuai dengan kode	Dapat Disimpan ke form produksi sesuai dengan yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Klik Tombol Add</b>	Menambah Data Produksi	Data dapat ditambah dengan penomoran kode yang otomatis	Dapat bertambah sesuai yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Input Tanggal, Bulan, Tahun Produk</b>	Input tanggal, bulan, tahun produksi sesuai ketentuan	Tanggal, bulan, tahun bisa disimpan ke database	Dapat disimpan sesuai yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak

<b>Input Type Produk</b>	Input type produk sesuai ketentuan	Type produk bisa disimpan ke database	Dapat disimpan sesuai yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Input Jumlah Produksi</b>	Input Jumlah produksi sesuai ketentuan	Type produk bisa disimpan ke database	Dapat disimpan sesuai yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Insert PerKaryawan</b>	Insert perkaryawan sesuai ketentuan	perkaryawan bisa disimpan ke database	Dapat disimpan sesuai yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Hapus PerKaryawan</b>	Hapus perkaryawan sesuai ketentuan	perkaryawan bisa disimpan ke database	Dapat disimpan sesuai yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Insert PerBahan</b>	Insert perBahan sesuai ketentuan	perkaryawan bisa disimpan ke database	Dapat disimpan sesuai yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Hapus PerBahan</b>	Hapus Perbahan sesuai ketentuan	perbahan bisa disimpan ke database	Dapat disimpan sesuai yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Hitung Overhead</b>	Hitung Overhead sesuai ketentuan	Overhead bisa disimpan ke database	Dapat disimpan sesuai yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Hitung Harga Pokok Produksi</b>	Hitung Harga Pokok produksi sesuai ketentuan	Harga pokok produksi bisa disimpan ke database	Dapat disimpan sesuai yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>Input Data Produksi</b>	Penginputan data tidak lengkap	Transaksi tidak dapat disimpan dengan ketentuan tombol simpan tidak aktif	Tidak dapat disimpan sesuai yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Input Tanggal,Bulan, Tahun</b>	Input tanggal, bulan, tahun melebihi total produksi	Muncul dialog pesan ” Jumlah huruf yang dimasukan kurang”	Dialog pesan muncul sesuai harapan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak

<b>Input Type produk</b>	Input Type produk melebihi total produk	Muncul dialog pesan ” Jumlah angka yang dimasukan kurang”	Dialog pesan muncul sesuai harapan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Input Jumlah Produksi</b>	Input Jumlah produksi melebihi total produksi	Muncul dialog pesan ” Jumlah angka yang dimasukan kurang”	Dialog pesan muncul sesuai harapan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Input Jumlah Produksi</b>	Input Jumlah produksi melebihi total produksi	Muncul dialog pesan ” Jumlah angka yang dimasukan kurang”	Dialog pesan muncul sesuai harapan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Insert PerKaryawan</b>	Insert PerKaryawan melebihi total perkaryawan	Muncul dialog pesan ” Jumlah angka yang dimasukan kurang”	Dialog pesan muncul sesuai harapan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Hapus PerKaryawan</b>	Insert PerKaryawan melebihi total perkaryawan	Muncul dialog pesan ” Jumlah angka yang dimasukan kurang”	Dialog pesan muncul sesuai harapan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Insert PerBahan</b>	Insert PerBahan melebihi total perbahan	Muncul dialog pesan ” Jumlah huruf yang dimasukan kurang”	Dialog pesan muncul sesuai harapan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Hapus PerBahan</b>	Insert PerBahan melebihi total perkaryawan	Muncul dialog pesan ” Jumlah huruf yang dimasukan kurang”	Dialog pesan muncul sesuai harapan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Hitung Overhead</b>	Hitung overhead melebihi total perbiaya Overhead	Muncul dialog pesan ” Jumlah angka yang dimasukan kurang”	Dialog pesan muncul sesuai harapan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Hitung Harga Pokok Produksi</b>	Hitung harga pokok produksi melebihi total seluruh biaya	Muncul dialog pesan ” Jumlah angka yang dimasukan kurang”	Dialog pesan muncul sesuai harapan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak

Data Masuk	Skenario Uji	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<b>Edit produksi</b>	Edit produksi sesuai ketentuan	Dapat masuk ke form produksi sesuai dengan kode	Dapat masuk ke form produksi sesuai dengan yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ] ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>Edit produksi</b>	Edit produksi tidak sesuai ketentuan	Tidak dapat masuk ke form produk muncul pesan "produksi anda salah"	Tidak dapat masuk ke halaman data muncul pesan sesuai yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ] ditolak

Data Masuk	Skenario Uji	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<b>Hapus produksi</b>	Hapus produksi sesuai ketentuan	Dapat masuk ke form produksi sesuai dengan kode	Dapat masuk ke form produksi sesuai dengan yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ] ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>Hapus produksi</b>	Hapus produksi tidak sesuai ketentuan	Tidak dapat masuk ke form produksi muncul pesan "produksi anda salah"	Tidak dapat masuk ke halaman data muncul pesan sesuai yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ] ditolak

Data Masuk	Skenario Uji	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<b>Update produksi</b>	Update produksi sesuai ketentuan	Dapat masuk ke form produksi sesuai dengan kode	Dapat masuk ke form produksi sesuai dengan yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ] ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>Update produksi</b>	Update produksi tidak sesuai ketentuan	Tidak dapat masuk ke form produksi muncul pesan "produksi anda salah"	Tidak dapat masuk ke halaman data muncul pesan sesuai yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ] ditolak

Data Masuk	Skenario Uji	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<b>Batal produksi</b>	Batal produksi sesuai ketentuan	Dapat masuk ke form produksi sesuai dengan kode	Dapat masuk ke form produksi sesuai dengan yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>Batal produksi</b>	Batal produksi tidak sesuai ketentuan	Tidak dapat masuk ke form produk muncul pesan ”produksi anda salah”	Tidak dapat masuk ke halaman data muncul pesan sesuai yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak

Data Masuk	Skenario Uji	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
<b>Tutup produksi</b>	Tutup produksi sesuai ketentuan	Dapat keluar dari form produksi sesuai dengan kode	Dapat keluar dari form produksi sesuai dengan yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak
<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)</b>				
<b>Tutup produksi</b>	Tutup produksi tidak sesuai ketentuan	Tidak dapat keluar dari form produksi muncul pesan ”produksi anda salah”	Tidak dapat keluar dari halaman data muncul pesan sesuai yang diharapkan	[ <input checked="" type="checkbox"/> ] diterima [ <input type="checkbox"/> ]ditolak

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang di dapatkan yaitu:

1. Apabila data hasil uji coba tersebut menghasilkan informasi yang *valid* maka akan di terima.
2. Apabila data hasil uji coba tersebut menghasilkan informasi yang *non-valid* maka akan di tolak.

### IV.3. Pembahasan

Sistem informasi akuntansi perhitungan harga pokok produksi ini dirancang untuk menggantikan sistem yang lama dengan sistem yang baru. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual basic* dan *database SQL Server*. Setelah selesainya program dirancang maka dilakukan uji sistem sebelum dilaksanakannya implementasi sistem untuk melihat apakah hasil program sesuai atau tidak dengan yang diharapkan.

Program ini telah dilakukan uji sistem, dengan teknik pengujian statis (*Statis Technique*), dimana telah dilakukan uji coba sistem untuk perangkat keras dan perangkat lunak yang dibutuhkan untuk menjalankan program, desain detail sistem, aturan-aturan formal sistem, beserta *test hasil running program*.

Hasil pengujian untuk semua kriteria di atas, telah berhasil dengan baik, bahkan untuk *test* program sudah menghasilkan *output* sesuai yang diharapkan, hanya mempunyai kelemahan, dimana sistem ini belum memiliki sistem keamanan yang baik, jadi masih memerlukan pengembangan selanjutnya.

Study kasus, diketahui pada periode September untuk memproduksi 17 unit produk dibutuhkan 100 kg bahan baku @Rp. 8.000,00, Biaya tenaga kerja 33 jam kerja @ Rp. 5.000,00 per jam. Biaya overhead pabrik 50% dari biaya bahan baku.

Perhitungan :

Biaya Bahan Baku	100 x Rp. 8.000,00	= Rp. 800.000,00
Biaya Tenaga Kerja	33 x Rp. 5.000,00	= Rp. 165.000,00
Biaya Overhead Mesin	50% x Rp. 800.000,00	= Rp. 400.000,00

Jadi, Total Harga Pokok Produksi adalah

Total Produksi	=	17
Total Biaya Bahan	=	Rp. 800.000,00
Total Biaya Karyawan	=	Rp. 165.000,00
Biaya Overhead Mesin	=	Rp. 400.000,00
<hr/>		
Harga Pokok Produksi	=	Rp. 1.365.000,00

No.Produksi	Tanggal	Type Produk	Jenis Produk	Jumlah Produksi	Total Biaya Bahan	Total Biaya karyawan	Biaya Overhead Mesin	Harga Pokok Produksi
2014 10-0027	19	Kb2	Kursi Belajar	8	Rp. 100.000	Rp.65.000	Rp. 50.000	Rp. 215.000
2014 10-0028	21	MJ4	Meja Belajar	5	Rp. 350.000	Rp. 50.000	Rp. 175.000	Rp. 575.000
2014 10-0030	22	MJ2	Meja	4	Rp. 350.000	Rp.50.000	Rp. 175.000	Rp. 575.000
<b>JUMLAH</b>				<b>17</b>	<b>Rp. 800.000</b>	<b>Rp. 165.000</b>	<b>Rp. 400.000</b>	<b>Rp. 1.365.000</b>

#### IV.4. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dibuat

##### 1. Kelebihan

- a. Sistem informasi harga pokok produksi pada CV. Sejati Furniture menjadi lebih cepat dan lebih efisien.
- b. Meminimalisir tingkat kesalahan dalam pengolahan data harga pokok produksi.
- c. Login tidak bisa dilakukan dengan berganda.
- d. Memudahkan dalam pembuatan laporan dengan cepat dan efisien.
- e. Tampilan program lebih menarik.

f. Program yang dirancang dapat diterapkan pada CV. Sejati Furniture.

## 2. Kekurangan

- a. Pengolahan data harga pokok produksi sistem ini masih tergolong dalam pengolahan skala kecil.
- b. Sistem belum menggunakan sistem jaringan LAN (*Local Area Network*).