

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

#### **5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM**

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dengan kebutuhannya pada CV. Joko Motor Muaro Jambi

##### **5.1.1 Implementasi *Input* Program**

Implementasi *input* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *input* pada program pada CV. Joko Motor Muaro Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut:

##### **1. Halaman Mencari Penawaran**

Halaman mencari penawaran merupakan halaman yang digunakan pelanggan untuk mencari penawaran yang akan disetujui oleh pelanggan dengan mengisi nama pelanggan dan nomor penawaran. Gambar 5.1 mencari penawaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

**Gambar 5.1 Mencari Penawaran**

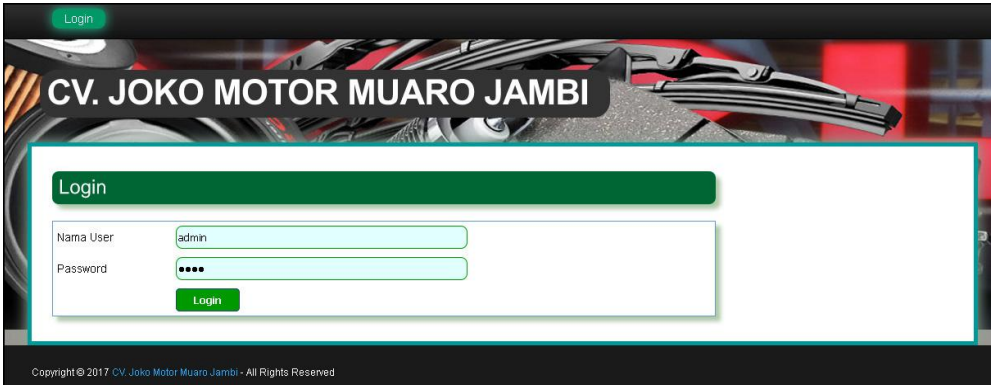
## 2. Halaman Menyetujui Penawaran

Halaman menyetujui penawaran merupakan halaman yang digunakan pelanggan untuk menyetujui penawaran yang diberikan oleh perusahaan dengan mengupload file pada *form* yang disediakan. Gambar 5.2 menyetujui penawaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

**Gambar 5.2 Menyetujui Penawaran**

### 3. Halaman *Form Login*

Halaman *form login* merupakan halaman yang digunakan *user* ataupun pimpinan untuk masuk ke dalam halaman utama dengan mengisi nama *user* dan *password* dengan benar. Gambar 5.3 *form login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



The image shows a login form for CV. JOKO MOTOR MUARO JAMBI. The form is titled "Login" and is set against a background of a motorcycle. It contains two input fields: "Nama User" with the value "admin" and "Password" with masked characters. A green "Login" button is positioned below the password field. At the bottom of the form, there is a copyright notice: "Copyright © 2017 CV. Joko Motor Muaro Jambi - All Rights Reserved".

**Gambar 5.3 *Form Login***

### 4. Halaman *Input User*

Halaman *input user* merupakan halaman yang digunakan *user* ataupun pimpinan untuk menambah data *user* yang baru ke dalam sistem dengan mengisi data ke dalam *field* yang telah tersedia. Gambar 5.4 *input user* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

Beranda Logout Selamat Datang, Melisa [ Password ]

## CV. JOKO MOTOR MUARO JAMBI

### User

Nama User:

Alamat:

Telepon / HP:

Email:

### Input Data

- Input User
- Input Supplier
- Input Pelanggan
- Input Kategori
- Input Produk
- Input Pembelian
- Input Penawaran

### Tabel Data

- Tabel User
- Tabel Supplier
- Tabel Pelanggan
- Tabel Kategori
- Tabel Produk
- Tabel Pembelian
- Tabel Penawaran

### Laporan

- Laporan User
- Laporan Supplier
- Laporan Pelanggan
- Laporan Produk
- Laporan Pembelian
- Laporan Penawaran

Copyright © 2017 CV. Joko Motor Muaro Jambi - All Rights Reserved

**Gambar 5.4** *Input User*

## 5. Halaman *Input Supplier*

Halaman *input supplier* merupakan halaman yang digunakan *user* ataupun pimpinan untuk menambah data supplier yang baru ke dalam sistem dengan mengisi data ke dalam *field* yang telah tersedia. Gambar 5.5 *input supplier* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

Beranda Logout Selamat Datang, Melisa [ Password ]

## CV. JOKO MOTOR MUARO JAMBI

### Supplier

Kode Supplier S0005

Nama Supplier Cv.Brhama Bina Bhakti Jambi

Alamat

Telepon / HP 08962458741

Email ptbrhama@yahoo.com

Input

### Input Data

- Input User
- Input Supplier
- Input Pelanggan
- Input Kategori
- Input Produk
- Input Pembelian
- Input Penawaran

### Tabel Data

- Tabel User
- Tabel Supplier
- Tabel Pelanggan
- Tabel Kategori
- Tabel Produk
- Tabel Pembelian
- Tabel Penawaran

### Laporan

- Laporan User
- Laporan Supplier
- Laporan Pelanggan
- Laporan Produk
- Laporan Pembelian
- Laporan Penawaran

Copyright © 2017 CV. Joko Motor Muaro Jambi - All Rights Reserved

**Gambar 5.5** *Input Supplier*

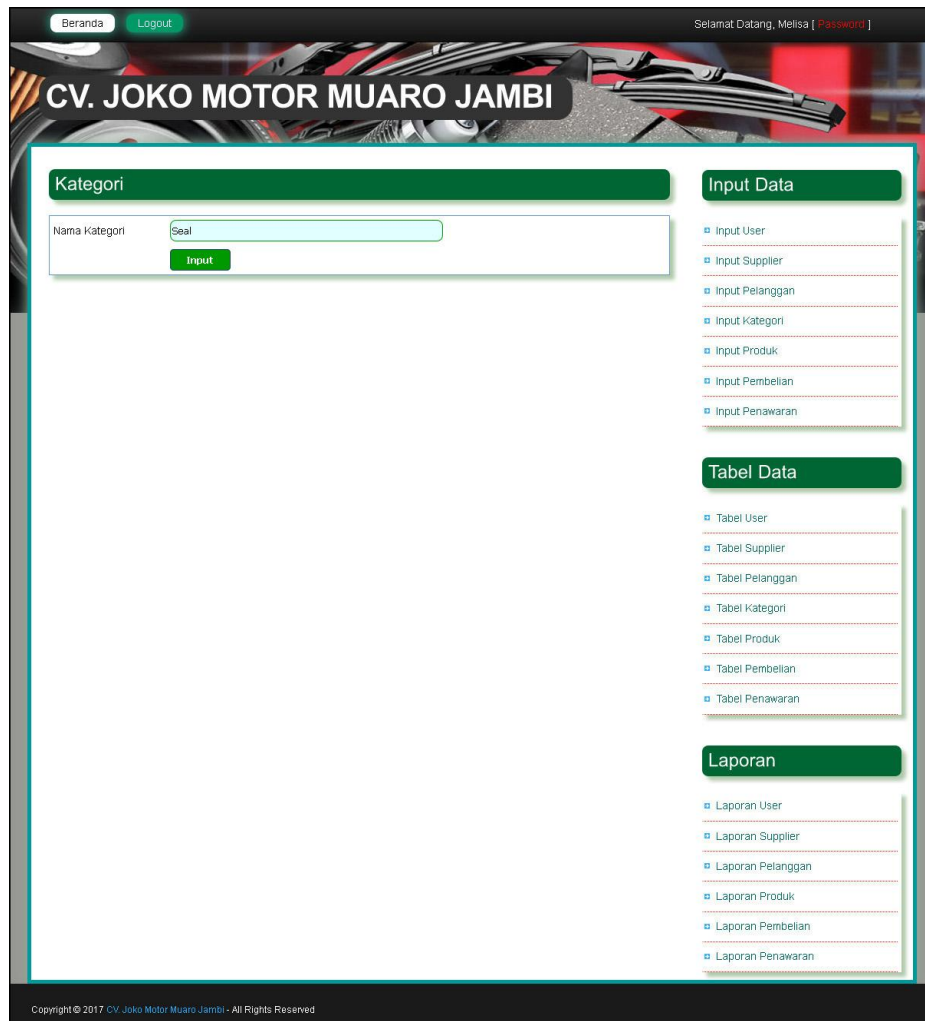
## 6. Halaman *Input Pelanggan*

Halaman *input* pelanggan merupakan halaman yang digunakan *user* ataupun pimpinan untuk menambah data pelanggan yang baru ke dalam sistem dengan mengisi data ke dalam *field* yang telah tersedia. Gambar 5.6 *input* pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

**Gambar 5.6** *Input Pelanggan*

## 7. Halaman *Input* Kategori Produk

Halaman *input* kategori produk merupakan halaman yang digunakan *user* ataupun pimpinan untuk menambah data kategori produk yang baru ke dalam sistem dengan mengisi data ke dalam *field* yang telah tersedia. Gambar 5.7 *input* kategori produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



**Gambar 5.7 *Input* Kategori Produk**

#### 8. Halaman *Input* Produk

Halaman *input* produk merupakan halaman yang digunakan *user* ataupun pimpinan untuk menambah data produk yang baru ke dalam sistem dengan mengisi data ke dalam *field* yang telah tersedia. Gambar 5.8 *input* produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

CV. JOKO MOTOR MUARO JAMBI

**Produk**

Kode Produk: B0005  
 Kategori: Bearing  
 Nama Produk: Bearing Mesin  
 Satuan: pcs  
 Input

**Input Data**

- Input User
- Input Supplier
- Input Pelanggan
- Input Kategori
- Input Produk
- Input Pembelian
- Input Penawaran

**Tabel Data**

- Tabel User
- Tabel Supplier
- Tabel Pelanggan
- Tabel Kategori
- Tabel Produk
- Tabel Pembelian
- Tabel Penawaran

**Laporan**

- Laporan User
- Laporan Supplier
- Laporan Pelanggan
- Laporan Produk
- Laporan Pembelian
- Laporan Penawaran

Copyright © 2017 CV. Joko Motor Muaro Jambi - All Rights Reserved

**Gambar 5.8 Input Produk**

## 9. Halaman *Input* Pembelian

Halaman *input* pembelian merupakan halaman yang digunakan *user* ataupun pimpinan untuk menambah data pembelian yang baru ke dalam sistem dengan mengisi data ke dalam *field* yang telah tersedia. Gambar 5.9 *input* pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



The screenshot displays the 'Pembelian' (Purchase) input form within the CV. JOKO MOTOR MUARO JAMBI web application. The form is located in the main content area and includes the following fields:

- Kode Pembelian:** T0006
- Tanggal Beli:** 17-01-2017
- Supplier:** CV. Teknik Lestari (S0001)

A green 'Input' button is positioned below the 'Supplier' field. To the right of the form, a sidebar contains three main sections:

- Input Data:** A list of links for inputting various data types: Input User, Input Supplier, Input Pelanggan, Input Kategori, Input Produk, Input Pembelian, and Input Penawaran.
- Tabel Data:** A list of links for viewing data tables: Tabel User, Tabel Supplier, Tabel Pelanggan, Tabel Kategori, Tabel Produk, Tabel Pembelian, and Tabel Penawaran.
- Laporan:** A list of links for generating reports: Laporan User, Laporan Supplier, Laporan Pelanggan, Laporan Produk, Laporan Pembelian, and Laporan Penawaran.

The application header shows 'Beranda' and 'Logout' buttons, and a user greeting: 'Selamat Datang, Melisa [ Password ]'. The footer contains the copyright notice: 'Copyright © 2017 CV. Joko Motor Muaro Jambi - All Rights Reserved'.

**Gambar 5.9** *Input Pembelian*

#### 10. Halaman *Input Penawaran*

Halaman *input* penawaran merupakan halaman yang digunakan *user* ataupun pimpinan untuk menambah data penawaran yang baru ke dalam sistem dengan mengisi data ke dalam *field* yang telah tersedia. Gambar 5.10 *input* penawaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

The screenshot displays the 'Penawaran' (Quotation) input form in a web application for CV. JOKO MOTOR MUARO JAMBI. The form is located in the main content area and includes the following fields:

- Kode Penawaran:** K0008
- Tanggal Penawaran:** 16-01-2017
- Pelanggan:** Toko Multibeairindo (P0003)

Below the form is an 'Input' button. To the right of the form is a sidebar with three main sections:

- Input Data:** Contains links for Input User, Input Supplier, Input Pelanggan, Input Kategori, Input Produk, Input Pembelian, and Input Penawaran.
- Tabel Data:** Contains links for Tabel User, Tabel Supplier, Tabel Pelanggan, Tabel Kategori, Tabel Produk, Tabel Pembelian, and Tabel Penawaran.
- Laporan:** Contains links for Laporan User, Laporan Supplier, Laporan Pelanggan, Laporan Produk, Laporan Pembelian, and Laporan Penawaran.

At the top of the page, there are navigation links for 'Beranda' and 'Logout', and a user greeting 'Selamat Datang, Meisa [username]'.

**Gambar 5.10** *Input Penawaran*

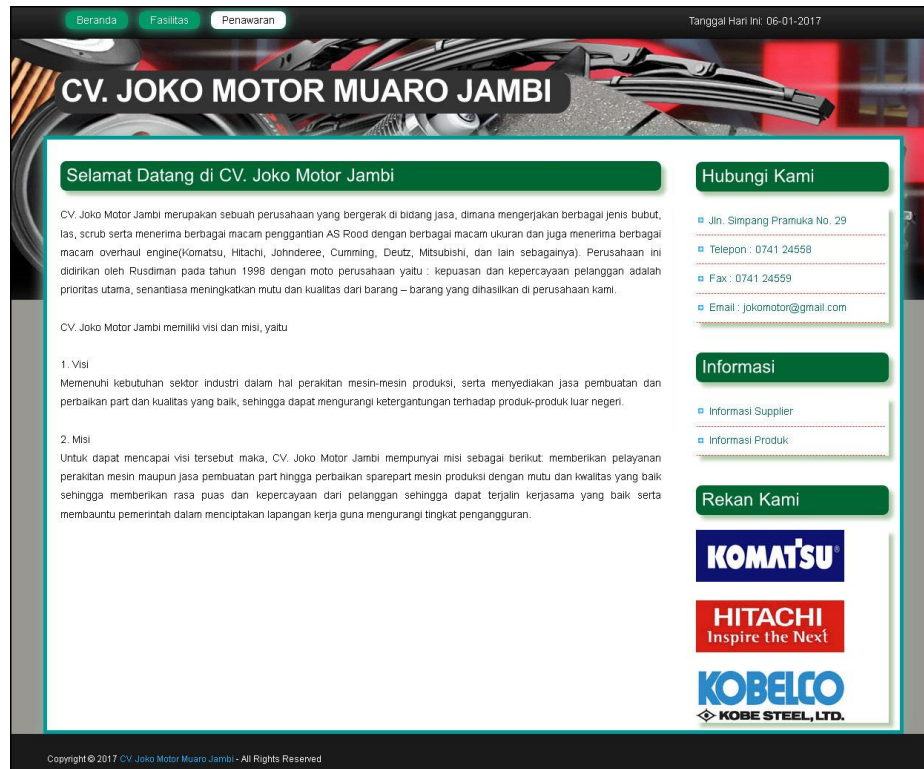
### 5.1.2 Implementasi *Output* Program

Implementasi *output* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *output* pada program pada CV. Joko Motor Muaro Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut :

#### 1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman pertama kali saat pelanggan ataupun pengunjung mengakses *website* dengan menampilkan informasi mengenai perusahaan dan menu-menu yang dapat menghubungkan ke halaman lainnya.

Gambar 5.11 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



**Gambar 5.11 Beranda**

## 2. Halaman Detail Penawaran

Halaman detail penawaran merupakan halaman yang menampilkan informasi detail dari penawaran yang diberikan perusahaan kepada pelanggan dan terdapat tombol untuk mencetak penawaran dan menyetujui penawaran yang diberikan. Gambar 5.12 detail penawaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

Copyright © 2017 CV. Joko Motor Muaro Jambi - All Rights Reserved

**Gambar 5.12 Detail Penawaran**

### 3. Halaman Tabel *User*

Halaman tabel *user* merupakan halaman yang digunakan *user* atau pimpinan untuk melihat informasi dari *user* dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data *user* sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.13 tabel *user* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

CV. JOKO MOTOR MUARO JAMBI

Tabel User

Nama user :

No	Nama User	Alamat	Telepon	Email	Opsi
1	admin	Jln. Yusuf Nasri No. 3	085266915581	adminkto@yahoo.com	Ubah Hapus
2	Melisa	Jln. Kapten Pattimura No. 2	081255158812	melsa23@yahoo.com	Ubah Hapus

< 1 >

Input Data

- Input User
- Input Supplier
- Input Pelanggan
- Input Kategori
- Input Produk
- Input Pembelian
- Input Penawaran

Tabel Data

- Tabel User
- Tabel Supplier
- Tabel Pelanggan
- Tabel Kategori
- Tabel Produk
- Tabel Pembelian
- Tabel Penawaran

Laporan

- Laporan User
- Laporan Supplier
- Laporan Pelanggan
- Laporan Produk
- Laporan Pembelian
- Laporan Penawaran

Copyright © 2017 CV. Joko Motor Muaro Jambi - All Rights Reserved

**Gambar 5.13 Tabel User**

#### 4. Halaman Tabel Supplier

Halaman tabel supplier merupakan halaman yang digunakan *user* atau pimpinan untuk melihat informasi dari supplier dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data supplier sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.14 tabel supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

CV. JOKO MOTOR MUARO JAMBI

Tabel Supplier

Nama Supplier :

No	Kode	Nama Supplier	Alamat	Telepon	Email	Opsi
1	S0001	CV. Teknik Lestari	Jln. Kolonel Aburjani No. 27	0741 - 25110	teknikiestari_jambi@yahoo.com	Ubah Hapus
2	S0002	PT. Jaya Teknik	Jln Sam Ratulangi No. 3	0741 - 584005	jayateknik@gmail.com	Ubah Hapus
3	S0003	CV.Kresna Duta Agroindo	Jln.M.Yamin No. 19	08127564832	ptkda@yahoo.com	Ubah Hapus
4	S0004	Cv.Brhama Bina Bihakti Jambi	Jln.Moh.Hatta no.16	08962458741	ptbrhama@yahoo.com	Ubah Hapus

< 1 >

Input Data

- Input User
- Input Supplier
- Input Pelanggan
- Input Kategori
- Input Produk
- Input Pembelian
- Input Penawaran

Tabel Data

- Tabel User
- Tabel Supplier
- Tabel Pelanggan
- Tabel Kategori
- Tabel Produk
- Tabel Pembelian
- Tabel Penawaran

Laporan

- Laporan User
- Laporan Supplier
- Laporan Pelanggan
- Laporan Produk
- Laporan Pembelian
- Laporan Penawaran

Copyright © 2017 CV. Joko Motor Muaro Jambi - All Rights Reserved

**Gambar 5.14 Tabel Supplier**

## 5. Halaman Tabel Pelanggan

Halaman tabel pelanggan merupakan halaman yang digunakan *user* atau pimpinan untuk melihat informasi dari pelanggan dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data pelanggan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.15 tabel pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

CV. JOKO MOTOR MUARO JAMBI

Tabel Pelanggan

Nama Pelanggan :

No	Kode	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email	Opsi
1	P0001	CV. Part Jambi	Jln. Raden Mataher No. 3	0741 - 33581	part_jambi@yahoo.com	Ubah Hapus
2	P0002	Toko Borneo Saudara	Jln. Amangkurat No. 58	0741 - 20528	borneo80_jamb@gmail.com	Ubah Hapus
3	P0003	Toko Multibearindo	Jln.HMO. Bafadhat.No15	0811746378	multbearingdo@yahoo.com	Ubah Hapus
4	P0004	Toko AS Jambi	Jln.sodirman.no.18	0811748925	tkas@yahoo.com	Ubah Hapus

< 1 >

Input Data

- Input User
- Input Supplier
- Input Pelanggan
- Input Kategori
- Input Produk
- Input Pembelian
- Input Penawaran

Tabel Data

- Tabel User
- Tabel Supplier
- Tabel Pelanggan
- Tabel Kategori
- Tabel Produk
- Tabel Pembelian
- Tabel Penawaran

Laporan

- Laporan User
- Laporan Supplier
- Laporan Pelanggan
- Laporan Produk
- Laporan Pembelian
- Laporan Penawaran

Copyright © 2017 CV. Joko Motor Muaro Jambi - All Rights Reserved

**Gambar 5.15 Tabel Pelanggan**

## 6. Halaman Tabel Kategori Produk

Halaman tabel kategori produk merupakan halaman yang digunakan *user* atau pimpinan untuk melihat informasi dari kategori dan terdapat *link* untuk menghapus data kategori sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.16 tabel kategori produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

CV. JOKO MOTOR MUARO JAMBI

Tabel Kategori

No	Nama Kategori	Opsi
1	Ring	Hapus
2	Oil	Hapus
3	Hose	Hapus
4	Bearing	Hapus
5	Seal	Hapus

Input Data

- Input User
- Input Supplier
- Input Pelanggan
- Input Kategori
- Input Produk
- Input Pembelian
- Input Penawaran

Tabel Data

- Tabel User
- Tabel Supplier
- Tabel Pelanggan
- Tabel Kategori
- Tabel Produk
- Tabel Pembelian
- Tabel Penawaran

Laporan

- Laporan User
- Laporan Supplier
- Laporan Pelanggan
- Laporan Produk
- Laporan Pembelian
- Laporan Penawaran

Copyright © 2017 CV. Joko Motor Muaro Jambi - All Rights Reserved

**Gambar 5.16 Tabel Kategori Produk**

## 7. Halaman Tabel Produk

Halaman tabel produk merupakan halaman yang digunakan *user* atau pimpinan untuk melihat informasi dari produk dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data produk sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.17 tabel produk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.



Beranda Logout Selamat Datang, Melisa [ Password ]

## CV. JOKO MOTOR MUARO JAMBI

### Tabel Produk

Nama Produk:

No	Kategori	Kode	Nama	Stok	Harga Beli	Harga Jual	Opsi
1	Ring	B0001	Ring Berry	17 Bh	Rp. 60.000,00	Rp. 65.000,00	Ubah Hapus
2	Oil	B0002	Oil Mesin 50 Ltr	80 Ltr	Rp. 50.000,00	Rp. 75.000,00	Ubah Hapus
3	Ring	B0003	Ring Curve	16 Bh	Rp. 25.000,00	Rp. 75.000,00	Ubah Hapus
4	Bearing	B0004	Bearing Mesin	5 pcs	Rp. 10.000,00	Rp. 30.000,00	Ubah Hapus

< 1 >

### Input Data

- Input User
- Input Supplier
- Input Pelanggan
- Input Kategori
- Input Produk
- Input Pembelian
- Input Penawaran

### Tabel Data

- Tabel User
- Tabel Supplier
- Tabel Pelanggan
- Tabel Kategori
- Tabel Produk
- Tabel Pembelian
- Tabel Penawaran

### Laporan

- Laporan User
- Laporan Supplier
- Laporan Pelanggan
- Laporan Produk
- Laporan Pembelian
- Laporan Penawaran

Copyright © 2017 CV. Joko Motor Muaro Jambi - All Rights Reserved

**Gambar 5.17 Tabel Produk**

## 8. Halaman Tabel Pembelian

Halaman tabel pembelian merupakan halaman yang digunakan *user* atau pimpinan untuk melihat informasi dari pembelian dan terdapat *link* untuk melihat detail, mencetak tanda terima dan menghapus data pembelian sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.18 tabel pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

CV. JOKO MOTOR MUARO JAMBI

Tabel Pembelian

Dari Tanggal  Ke Tanggal

No	Tanggal Beli	No. Bell	Supplier	Tanda Terima	Opsi
1	14-01-2017	T0003	CV.Kresna Duta Agroindo	Cetak	Detail Hapus
2	15-01-2017	T0004	Cv.Bhrama Bina Bhakti Jambi	Cetak	Detail Hapus
3	16-01-2017	T0005	CV. Teknik Lestari	Cetak	Detail Hapus

Input Data

- Input User
- Input Supplier
- Input Pelanggan
- Input Kategori
- Input Produk
- Input Pembelian
- Input Penawaran

Tabel Data

- Tabel User
- Tabel Supplier
- Tabel Pelanggan
- Tabel Kategori
- Tabel Produk
- Tabel Pembelian
- Tabel Penawaran

Laporan

- Laporan User
- Laporan Supplier
- Laporan Pelanggan
- Laporan Produk
- Laporan Pembelian
- Laporan Penawaran

Copyright © 2017 CV. Joko Motor Muaro Jambi - All Rights Reserved

**Gambar 5.18 Tabel Pembelian**

## 9. Halaman Tabel Detail Pembelian

Halaman tabel detail pembelian merupakan halaman yang digunakan atau pimpinan untuk melihat informasi dari detail pembelian dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data detail pembelian sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.19 tabel detail pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

CV. JOKO MOTOR MUARO JAMBI

**Detail Pembelian**

No. Pembelian : T0005  
 Supplier : CV. Teknik Lestari  
 Tanggal : 16-01-2017  
 Alamat : Jln. Kolonel Abunjani No. 27  
 Telepon : 0741 - 25110

**Tabel Detail Pembelian**

No	Nama Produk	Harga Beli	Jumlah	Total	Opsi
1	Ring Berry	Rp. 60.000,00	10 Bh	Rp. 600.000,00	Ubah Hapus
2	Oli Mesin 50 Ltr	Rp. 50.000,00	12 Ltr	Rp. 600.000,00	Ubah Hapus
Total Semua				Rp. 1.200.000,00	

**Input Detail Pembelian**

Produk: Oli Mesin 50 Ltr (80002) - Rp. 50.000,00  
 Harga Beli: 50000  
 Jumlah: 12

**Input Data**

- Input User
- Input Supplier
- Input Pelanggan
- Input Kategori
- Input Produk
- Input Pembelian
- Input Penawaran

**Tabel Data**

- Tabel User
- Tabel Supplier
- Tabel Pelanggan
- Tabel Kategori
- Tabel Produk
- Tabel Pembelian
- Tabel Penawaran

**Laporan**

- Laporan User
- Laporan Supplier
- Laporan Pelanggan
- Laporan Produk
- Laporan Pembelian
- Laporan Penawaran

Copyright © 2017 CV. Joko Motor Muaro Jambi - All Rights Reserved

**Gambar 5.19 Tabel Detail Pembelian**

## 10. Halaman Tabel Penawaran

Halaman tabel penawaran merupakan halaman yang digunakan *user* atau pimpinan untuk melihat informasi dari penawaran dan terdapat *link* untuk melihat detail, mencetak penawaran dan menghapus data penawaran serta memproses persetujuan penawaran sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.20 tabel penawaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

**CV. JOKO MOTOR MUARO JAMBI**

Tabel Penawaran

Dari Tanggal  ke Tanggal

No	Tanggal	No. Penawaran	Pelanggan	Disetujui	Status Service	Penawaran	Opsi
1	15-01-2017	K0004	Toko Multibearindo	Proses	Proses Selesai	Cetak	Detail Hapus
2	15-01-2017	K0005	Toko AS Jambi	Proses	Proses Selesai	Cetak	Detail Hapus
3	15-01-2017	K0006	Toko Multibearindo	Proses	Proses Selesai	Cetak	Detail Hapus
4	16-01-2017	K0007	Toko Multibearindo	Proses	Proses Selesai	Cetak	Detail Hapus

**Input Data**

- Input User
- Input Supplier
- Input Pelanggan
- Input Kategori
- Input Produk
- Input Pembelian
- Input Penawaran

**Tabel Data**

- Tabel User
- Tabel Supplier
- Tabel Pelanggan
- Tabel Kategori
- Tabel Produk
- Tabel Pembelian
- Tabel Penawaran

**Laporan**

- Laporan User
- Laporan Supplier
- Laporan Pelanggan
- Laporan Produk
- Laporan Pembelian
- Laporan Penawaran

Copyright © 2017 CV. Joko Motor Muaro Jambi - All Rights Reserved

**Gambar 5.20 Tabel Penawaran**

## 11. Halaman Tabel Detail Penawaran

Halaman tabel detail penawaran merupakan halaman yang digunakan *user* atau pimpinan untuk melihat informasi dari detail penawaran dan terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus detail penawaran serta terdapat menu untuk menambah detail penawaran produk dan jasa yang baru sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.21 tabel detail penawaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

The screenshot displays a web application interface for CV. JOKO MOTOR MUARO JAMBI. The main content area is titled "Detail Penawaran" and contains several sections:

- Detail Penawaran:** A form with fields for No. Penawaran (KD007), Pelanggan (Toko Multibeaindo), Tanggal (16-01-2017), Alamat (Jln HMO Baradhal No15), Telepon (0811746378), and Status (Penawaran).
- Tabel Detail Penawaran Produk:** A table with columns: No, Nama Produk, Harga Jual, Jumlah, Total, and Opsi.
 

No	Nama Produk	Harga Jual	Jumlah	Total	Opsi
1	Ring Berry	Rp. 65.000,00	3	Rp. 195.000,00	Ubah Hapus
2	Ring Curve	Rp. 75.000,00	2	Rp. 150.000,00	Ubah Hapus
Total Semua				Rp. 345.000,00	
- Input Detail Penawaran Produk:** A form with fields for Produk (Ring Curve (00003) - Harga Jual : Rp. 75.000,00), Harga Jual (75000), and Jumlah (2), with an "Input" button.
- Tabel Detail Penawaran Jasa:** A table with columns: No, Nama Jasa, Biaya, Keterangan, and Opsi.
 

No	Nama Jasa	Biaya	Keterangan	Opsi
1	Service Ganti Peralatan	Rp. 310.000,00	Penawaran	Ubah Hapus
Total Jasa		Rp. 310.000,00		
- Input Detail Penawaran Jasa:** A form with fields for Nama Jasa (Service Ganti Peralatan), Biaya Jasa (310000), and Keterangan (Penggantian), with an "Input" button.

On the right side, there are navigation menus for "Input Data", "Tabel Data", and "Laporan", each with a list of items to be added or viewed.

**Gambar 5.21 Tabel Detail Penawaran**

## 5.2 LINGKUNGAN UJI COBA

Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan spesifikasinya pada bab sebelumnya. Adapun kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak minimal komputer yang dimiliki agar sistem dapat berjalan secara optimal adalah:

1. Perangkat Keras (*Hardware*)

a. *Hardware* yang digunakan adalah sebuah komputer dengan spesifikasi :

- *processor* Core i5 @ 2,53 Ghz
- RAM 8 GB DDR2, *hard disk* 500GB

b. *Mouse*

c. *Printer Inkjet*

## 2. Perangkat Lunak (*Software*)

*Software* yang digunakan antara lain :

a. XAMPP

b. *Dreamweaver* CS5

c. *Browser*

## 5.3 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing*. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Melihat dan Menyetujui Penawaran**

<b>No.</b>	<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang Diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
1	Pengujian pada melihat dan menyetujui	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Mengklik menu penawaran</li> <li>- Menginput nama</li> </ul>	Mengisi file persetujuan	<i>Message</i> “anda berhasil menyetujui penawaran”	<i>Message</i> “anda berhasil menyetujui penawaran”	Handal

	penawaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>pelanggan dan no. Penawaran</li> <li>- Mengklik tombol cari</li> <li>- Mengklik tombol menyetujui penawaran</li> </ul>				
2	Pengujian pada melihat dan menyetujui penawaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses website</li> <li>- Mengklik menu penawaran</li> <li>- Menginput nama pelanggan dan no. Penawaran</li> <li>- Mengklik tombol cari</li> <li>- Mengklik tombol menyetujui penawaran</li> </ul>	File persetujuan belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Login User**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama <i>user</i> = “<i>user</i>”</li> <li>- <i>Password</i> = “<i>user</i>”</li> </ul>	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Handal
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan aplikasi	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama <i>user</i> = “tes”</li> <li>- <i>Password</i> = “tes”</li> </ul>	<i>Message:</i> ” nama <i>user</i> atau <i>password</i> anda salah”	<i>Message:</i> ” nama <i>user</i> atau <i>password</i> anda salah”	Handal

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data User**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login user</i></li> <li>- Klik menu input user</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama <i>user</i></li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon / HP</li> <li>- Email</li> </ul>	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Handal
2	Pengujian pada menambah data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login user</i></li> <li>- Klik menu input user</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama <i>user</i></li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon / HP</li> <li>- Email</li> </ul>	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

			dan salah satu belum diisi			
3	Pengujian pada mengubah data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login user</i></li> <li>- Klik menu tabel user</li> <li>- Klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login user</i></li> <li>- Klik menu tabel user</li> <li>- Klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login user</i></li> <li>- Klik menu tabel user</li> <li>- Klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Handal

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Supplier**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data supplier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login user</i></li> <li>- Klik menu input supplier</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama supplier</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon / HP</li> <li>- Email</li> </ul>	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Handal
2	Pengujian pada menambah data supplier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login user</i></li> <li>- Klik menu input supplier</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama supplier</li> <li>- Alamat</li> <li>- Telepon / HP</li> <li>- Email</li> </ul> dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data supplier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login user</i></li> <li>- Klik menu tabel supplier</li> <li>- Klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data supplier	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> <li>- <i>Login user</i></li> <li>- Klik menu tabel supplier</li> <li>- Klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jalankan sistem</li> </ul>		<i>Message</i> “anda	<i>Message</i>	Handal



	pada menghapus data supplier	- <i>Login user</i> - Klik menu tabel supplier - Klik <i>link</i> hapus		berhasil menghapus data”	“anda berhasil menghapus data”	
--	------------------------------	---	--	--------------------------	--------------------------------	--

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	- Jalankan sistem - <i>Login user</i> - Klik menu input pelanggan	Isi - Nama pelanggan - Alamat - Telepon / HP - Email	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Handal
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	- Jalankan sistem - <i>Login user</i> - Klik menu input pelanggan	Isi - Nama pelanggan - Alamat - Telepon / HP - Email dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- Jalankan sistem - <i>Login user</i> - Klik menu tabel pelanggan - Klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- Jalankan sistem - <i>Login user</i> - Klik menu tabel pelanggan - Klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	- Jalankan sistem - <i>Login user</i> - Klik menu tabel pelanggan - Klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Handal

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori Produk**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah	- Jalankan sistem - <i>Login user</i> - Klik menu input	Mengisi nama kategori	<i>Message</i> “anda berhasil menambah	<i>Message</i> “anda berhasil menambah	Handal

	data kategori produk	kategori		data”	data”	
2	Pengujian pada menambah data kategori produk	- Jalankan sistem - <i>Login user</i> - Klik menu input kategori	Nama kategori belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada menghapus data kategori produk	- Jalankan sistem - <i>Login user</i> - Klik menu tabel kategori - Klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Handal

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Produk**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data produk	- Jalankan sistem - <i>Login user</i> - Klik menu input produk	Isi - Kategori - Nama produk - Satuan	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Handal
2	Pengujian pada menambah data produk	- Jalankan sistem - <i>Login user</i> - Klik menu input produk	Isi - Kategori - Nama produk - Satuan dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data produk	- Jalankan sistem - <i>Login user</i> - Klik menu tabel produk - Klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data produk	- Jalankan sistem - <i>Login user</i> - Klik menu tabel produk - Klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data produk	- Jalankan sistem - <i>Login user</i> - Klik menu tabel produk - Klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Handal

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pembelian	- Jalankan sistem - <i>Login user</i> - Klik menu input pembelian	Isi - Tanggal beli - Supplier - Produk - Harga beli - Jumlah	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Handal
2	Pengujian pada menambah data pembelian	- Jalankan sistem - <i>Login user</i> - Klik menu input pembelian	Isi - Tanggal beli - Supplier - Produk - Harga beli - Jumlah dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada menghapus data pembelian	- Jalankan sistem - <i>Login user</i> - Klik menu tabel pembelian - Klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Handal

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Penawaran

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penawaran	- Jalankan sistem - <i>Login user</i> - Klik menu input penawaran	Isi - Tanggal penawaran - Pelanggan - Produk - Harga jual - Jumlah	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Handal
2	Pengujian pada menambah data penawaran	- Jalankan sistem - <i>Login user</i> - Klik menu input penawaran	Isi - Tanggal penawaran - Pelanggan - Produk - Harga jual - Jumlah dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada menghapus	- Jalankan sistem - <i>Login user</i> - Klik menu tabel		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus	Handal

	data penawaran	penawaran - Klik <i>link</i> hapus		data”	data”	
--	----------------	---------------------------------------	--	-------	-------	--

**Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data Jasa**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data jasa	- Jalankan sistem - <i>Login user</i> - Klik menu tabel penawaran - Mengklik link detail penawaran	Isi - Nama jasa - Biaya jasa - Keterangan	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	<i>Message</i> “anda berhasil menambah data”	Handal
2	Pengujian pada menambah data jasa	- Jalankan sistem - <i>Login user</i> - Klik menu tabel penawaran - Mengklik link detail penawaran	Isi - Nama jasa - Biaya jasa - Keterangan dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data jasa	- Jalankan sistem - <i>Login user</i> - Klik menu tabel penawaran - Mengklik link detail penawaran - Klik <i>link</i> ubah	Mengisi data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data jasa	- Jalankan sistem - <i>Login user</i> - Klik menu tabel penawaran - Mengklik link detail penawaran - Klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada menghapus data jasa	- Jalankan sistem - <i>Login user</i> - Klik menu tabel penawaran - Mengklik link detail penawaran - Klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Handal

#### 5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dalam merancang sistem pengolahan data perbengkelan pada CV. Joko Motor Muaro Jambi, antara lain :

1. Sistem yang dirancang memberikan kemudahan dalam pengolahan data perbengkelan pada CV. Joko Motor Muaro Jambi dari data supplier, pelanggan, produk, pembelian dan penawaran.
2. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan bagi pengguna sistem untuk melakukan pencarian data khususnya untuk data pembelian, penawaran dan pekerjaan barang.
3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan pengguna sistem untuk mengrekap data laporan dan mencetaknya agar dapat memberikan kepada pimpinan perusahaan.

Adapun kelebihan dari sistem yang dirancang, yaitu :

1. Sistem dapat memberikan kemudahan bagi pelanggan untuk melihat dan menyetujui penawaran secara *online* dengan mengakses *website* yang ada
2. Sistem dapat menambah, mengubah dan menghapus data secara komputerisasi sehingga pengolahan data menjadi lebih cepat dan informasi yang diterima lebih akurat.
3. Sistem juga terdapat fitur pencarian yang memudahkan dalam mencari data yang diperlukan.

4. Sistem juga dapat mengrekap dan mencetak laporan-laporan yang dibutuhkan dengan memilih tanggal awal dan tanggal akhir pada system

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah :

1. Belum memiliki fitur untuk menampilkan data perbandingan pekerjaan dan keuntungan yang didapat dari pekerjaan.
2. Belum terdapat fitur untuk penanganan *security* jaringan komputer dalam menjalankan sistem.