

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Hasil

Pada bab ini menjelaskan hasil dari perancangan serta uji coba yang dilakukan dari sistem yang telah selesai dan dapat digunakan. Hasil sistem yang dibuat merupakan sistem informasi pemasaran atap rangka baja ringan pada CV. CATUR SENTOSA PRIMATAMA dengan dukungan akses *client server* sehingga data dapat terpusat dan mudah dikelola oleh perusahaan. Sistem yang dibuat berfungsi memberikan informasi dengan tampilan dan desain rancangan aplikasi, pada aplikasi administrator merupakan aplikasi berbasis *web* dengan fungsi yang dapat melakukan penambahan maupun *update* data barang, memberikan informasi yang dapat diperbaharui secara langsung sehingga menyajikan data yang baik. Adapun tampilan hasil dan implementasi dari aplikasi yang dihasilkan dapat dijelaskan berikut ini :

IV.1.1. Aplikasi Administrator

Pada bagian ini merupakan penjelasan dari hasil rancangan *interface* serta menu halaman yang ada pada administrator yang terdiri dari sebagai berikut :

1. Halaman Administrator

Rancangan pada aplikasi pemasaran rangka atap baja ini memiliki tampilan aplikasi yang telah selesai dirancang, salah satu tampilan tersebut adalah

halaman administrator. Ada beberapa tampilan halaman administrator yang dapat dilihat pada beberapa tampilan berikut ini, yaitu :

a. *Interface* Halaman/Menu Administrator

Pada *interface* halaman ini menampilkan tampilan awal admin atau tampilan menu utama administrator. Adapun hasil tersebut dapat dilihat pada gambar IV.1 berikut.

CV. Catur Sentosa

Cari Data:

ADMINISTRATOR KATEGORI PRODUK MEMBER PEMESANAN PESAN **FIRMAN** (LOG OUT)

HALAMAN ADMINISTRATOR

NOID	Username-Email	Nama	Alamat	Telepon	Aksi	
1	0bd98 fauri	fauri@gmail.com	fauri	Jl. Yos Sudarso	12345678	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
2	24bd4 firman	firman@gmail.com	Firman Utina	Jl. SM Raja	123	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
3	87b7c robot	robot@yahoo.co.id	robot gedek	Jl. Gedung Arca	123	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
4	6ccfd alay	alay@gmail.com	Lila Alay	Jl. Pasar Merah	123	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
5	6aba3 Suci	martik@yahoo.com	Suci	Jl. Merak Jingga	123456	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>

Total List : 5 Record

Silahkan menambah data, edit, delete dan menampilkan laporan data berdasarkan filter list yang anda pilih dan keyword yang telah anda masukan.

Copyright © 2015 | Design by Suci

Gambar IV.1. *Interface* Menu Utama Admin

b. *Interface Add List Admin*

Pada *interface add list admin* ini menampilkan *form* yang tersedia dalam menginput atau menambah akun member, adapun hasil tersebut dapat dilihat pada gambar IV.2 berikut.

CV. Catur Sentosa

Cari Data:

ADMINISTRATOR KATEGORI PRODUK MEMBER PEMESANAN PESAN [\[IRIBIAN\]](#) [LOG OUT](#)

HALAMAN ADMINISTRATOR

Nama Lengkap :

Username :

Email :

Alamat :

Telepon :

Password :

Ulangi Password :

NOID	Username	Email	Nama	Alamat	Telepon	Aksi	
1	0bd598	fauzi	fauzi@gmail.com	fauzi	Jl. Yos Sudarso	12345678	? ✖
2	74bfe	firman	firman@gmail.com	Firman Utina	Jl. SM Raja	123	? ✖
3	87b7c	robot	robot@yabno.co.id	robot gedek	Jl. Gedung Arca	123	? ✖
4	Becfo	alay	alay@gmail.com	Lila Alay	Jl. Pasar Merah	123	? ✖
5	baba3	Suci	nartik@yahoo.com	Suci	Jl. Merak Jingga	123456	? ✖

Total List : 5 Record

Silahkan menambah data, edit, delete dan menampilkan laporan data berdasarkan filter list yang anda pilih dan keyword yang telah anda masukan.

Copyright © 2015 | Design by Suci

Gambar IV.2. Interface Menu Admin

c. *Interface Edit Data Admin*

Pada *interface* ini menampilkan *form* yang disediakan untuk pengguna mengakses data admin dan menampilkan data-data admin serta mengedit data admin, adapun hasil tersebut dapat dilihat pada gambar IV.3 berikut.

The screenshot displays the administrator interface for CV. Catur Sentosa. At the top, there is a search bar with the text 'Cari Data' and a dropdown menu set to 'All'. Below the search bar is a navigation menu with links for ADMINISTRATOR, KATEGORI, PRODUK, MEMBER, PEMESANAN, PESAN, TERIMA, and LOG OUT. A banner image of a building's steel frame is shown below the menu.

The main content area is titled 'HALAMAN ADMINISTRATOR' and contains a form for editing admin data. The form fields are as follows:

- Nama Lengkap: fauzi
- Username: fauzi
- Email: fauzi@gmail.com
- Alamat: Jl. Yoe Sudarso
- Telepon: 12345678
- Password Lama: (empty)
- Password Baru: (empty)
- Ulangi Password: (empty)

Buttons for 'Simpan' and 'Batal' are located at the bottom of the form.

Below the form is a table listing existing admin records:

NOID	Username	Email	Nama	Alamat	Telepon	Aksi	
1	obdq8	fauzi	fauzi@gmail.com	fauzi	Jl. Yoe Sudarso	12345678	[Edit] [Delete]
2	74bf6	firman	firman@gmail.com	Firman Utina	Jl. 504 Raja	123	[Edit] [Delete]
3	8357c	robot	robot@yahoo.co.id	robot gedek	Jl. Geifung Arca	123	[Edit] [Delete]
4	8ccf0	alay	alay@gmail.com	Lila Alay	Jl. Pasar Merah	123	[Edit] [Delete]
5	babag	Soci	artika@yahoo.com	Soci	Jl. Merak Jingga	123456	[Edit] [Delete]

Below the table, it states 'Total List : 5 Record'. A note at the bottom of the form area reads: 'Silahkan menambah data, edit, delete dan menampilkan laporan data berdasarkan filter list yang anda pilih dan keyword yang telah anda masukan.'

The footer of the page contains the text 'Copyright © 2013 | Design by Suzi'.

Gambar IV.3. *Interface Edit Data Admin*

d. *Interface* Cetak Data Admin

Pada *interface* ini menampilkan *form* yang disediakan untuk pengguna mengakses dan mencetak data admin, adapun hasil tersebut dapat dilihat pada gambar IV.4 di bawah ini :

CV. CATUR SENTOSA

Data Admin, Jumlah Record : 5 Record						
NO	ID	Username	Email	Nama	Alamat	Telepon
1	0b29E	fauz	fauz@gmail.com	fauz	Jl. Yos Sudarso	12345678
2	74bfe	firman	firman@gmail.com	Firman Utama	Jl. SM Raja	123
3	87b7c	robot	robot@yahoo.co.id	robot gedek	Jl. Gedung Arca	123
4	8ccfd	alay	alay@gmail.com	Lila Alay	Jl. Pasar Merah	123
5	baba3	Suci	nartik@yahoo.com	Suci	Jl. Merak Jingga	123456

Gambar IV.4. *Interface* Cetak Data Admin

2. Halaman Kategori Produk

Rancangan pada aplikasi pemasaran rangka atap baja ini memiliki tampilan aplikasi yang telah selesai dirancang, salah satu tampilan tersebut adalah halaman kategori produk. Ada beberapa tampilan halaman kategori produk yang dapat dilihat pada beberapa tampilan berikut ini, yaitu :

a. *Interface* Kategori Produk

Pada *interface* ini menampilkan *form* yang disediakan untuk pengguna dalam melihat data produk yang tersedia, adapun hasil tersebut dapat dilihat pada gambar IV.5 berikut.

CV. Catur Sentosa

ADMINISTRATOR KATEGORI PRODUK MEMBER PEMESANAN PESAN [TERIMA] [LOG OUT]

HALAMAN KATEGORI PRODUK

NO ID	Nama	Deskripsi	Aksi	
1	22	Galvalume Roofing	Konstruksi Rangka Atap Baja Mudah Pengganti Rangka Atap Tempal Tinggal dari Kayu	[Edit] [X]
2	23	Genteng Metal	MULTI SIRAP anti bocor karena overlap antar sembaras sirap yang cukup banyak.	[Edit] [X]
3	24	Rangka Baja Ringan	dibuat khusus bagi anda yang menginginkan rangka atap yang KUAT, LINGGAN, ANTI RAYAP, AWET SEUMUR HIDUP dan memiliki banyak keunggulan lainnya dibanding KAYU	[Edit] [X]
4	26	Atap Gelombang	Genteng tahanan, extra kuat, extra cepat, extra indah dan extra mudah.	[Edit] [X]
5	27	Atap Asbes	Belum Ada Deskripsi	[Edit] [X]
6	28	Plat Galvanis	Belum Ada Deskripsi	[Edit] [X]
7	20	Turbin Ventilator	Belum Ada Deskripsi	[Edit] [X]
8	21	Plafon / Partisi	Belum Ada Deskripsi	[Edit] [X]

Total List : 8 Record

Silahkan menambah data, edit, delete dan menampilkan laporan data berdasarkan filter list yang anda pilih dan keyword yang telah anda masukan.

Copyright © 2013 | Design by Sina


Gambar IV.5. Interface Form Kategori Produk

b. *Interface Add List* Kategori Produk

Pada *interface* ini menampilkan *form* yang disediakan untuk menambah, menghapus kategori data produk pemasaran, adapun hasil tersebut dapat dilihat pada gambar IV.6 berikut.

CV. Catur Sentosa

ADMINISTRATOR KATEGORI PRODUK MEMBER PEMESANAN PESAN [STATUS] [LOG OUT]



HALAMAN KATEGORI PRODUK

Nama Kategori :

Deskripsi :

NO	ID	Nama	Deskripsi	Aksi
1	12	Galvalume Roofing	Konstruksi Rangka Atap Baja Mudah Pengganti Rangka Atap Tempas Tinggal dari Kayu	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
2	13	Genteng Metal	MULTI STRAP anti bocor karena overlap antar lembaran sirap yang cukup banyak.	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
3	14	Rangka Baja Ringan	dibuat khusus bagi anda yang menginginkan rangka atap yang KUAT, RINGAN, ANTI RAYAP, AWET SEUMUR HIDUP dan memiliki banyak keunggulan lainnya dibanding KAYU	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
4	16	Atap Gelombang	Genteng Instan, extra kuat, extra cepat, extra indah dan extra mudah	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
5	17	Atap Asbes	Belum Ada Deskripsi	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
6	18	Plet Galvanis	Belum Ada Deskripsi	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
7	20	Turbin Ventilator	Belum Ada Deskripsi	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
8	21	Plafon / Partisi	Belum Ada Deskripsi	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>

Total List : 8 Record

Silahkan menambah data, edit, delete dan menampilkan laporan data berdasarkan filter list yang anda pilih dan keyword yang telah anda masukan.

Copyright © 2015 | Design by Saqi

Gambar IV.6. Interface Add List Kategori Produk

c. *Interface Edit List Kategori Produk*

Pada *interface* ini menampilkan *form* yang disediakan untuk Mengedit data kategori produk, adapun hasil tersebut dapat dilihat pada gambar IV.7 berikut.

The screenshot displays the 'HALAMAN KATEGORI PRODUK' (Product Category Page) of the CV. Catur Sentosa website. At the top, there is a green header with the company name 'CV. Catur Sentosa' and a search bar. Below the header is a navigation menu with links for ADMINISTRATOR, KATEGORI, PRODUK, MEMBER, PEMESANAN, PESAN, and [IRMAN] [LOG OUT]. A banner image of a building's steel roof structure is shown below the menu.

The main content area features a form for editing a product category. The form includes fields for 'Nama Kategori' (Category Name) and 'Deskripsi' (Description). The 'Nama Kategori' field is currently set to 'Galvalume Roofing', and the 'Deskripsi' field is set to 'Konstruksi Rangka Atap Baja Mudad'. Below the form are 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel) buttons.

Below the form is a table listing the product categories. The table has four columns: 'NO ID', 'Nama', 'Deskripsi', and 'Aksi'. The table contains 8 records, each with a unique ID and a name, and a set of action icons (edit, delete) in the 'Aksi' column.

NO ID	Nama	Deskripsi	Aksi
1	13 Galvalume Roofing	Konstruksi Rangka Atap Baja Mudad Pengganti Rangka Atap Tempal Tumpang dari Kayu	[Edit] [Delete]
2	13 Genteng Metal	MULTI SIDAP anti bocor karena overlap antar lembaran sirap yang cukup banyak	[Edit] [Delete]
3	14 Rangka Baja Ringan	dibuat khusus bagi anda yang menginginkan rangka atap yang KUAT, RINGAN, ANTI RAYAP, AWET SEUMUR HIDUP dan memiliki banyak keunggulan lainnya dibanding KAYU	[Edit] [Delete]
4	16 Atap Gelombang	Genteng Instansi, extra kuat, extra cepat, extra indah dan extra murah	[Edit] [Delete]
5	17 Atap Asbes	Belum Ada Deskripsi	[Edit] [Delete]
6	18 Plat Galvanis	Belum Ada Deskripsi	[Edit] [Delete]
7	20 Turbin Ventilator	Belum Ada Deskripsi	[Edit] [Delete]
8	21 Plafon / Partisi	Belum Ada Deskripsi	[Edit] [Delete]

Below the table, it states 'Total List : 8 Record' and provides instructions: 'Silahkan menambah data, edit, delete dan menampilkan laporan data berdasarkan filter list yang anda pilih dan keyword yang telah anda masukan.'

At the bottom of the page, there is a footer with the text 'Copyright © 2013 | Design by Suci.'

Gambar IV.7. Interface Edit List Kategori Produk

d. *Interface Form* Cetak Kategori Produk

Pada *interface* ini menampilkan *form* yang disediakan untuk mencetak kategori produk yang dipasarkan. Adapun hasil tersebut dapat dilihat pada gambar IV.8 berikut.

CV. CATUR SENTOSA

Data Categories, Jumlah Record : 8 Record			
NO	ID	Nama	Deskripsi
1	12	Galvalume Roofing	Konstruksi Rangka Atap Baja Mudah Pengganti Rangka Atap Tempat Tinggal dari Kayu
2	13	Genteng Metal	MULTI SIRAP anti bocor karena overlap antar lembaran sirap yang cukup banyak.
3	14	Rangka Baja Ringan	dibuat khusus bagi anda yang menginginkan rangka atap yang KUAT, RINGAN, ANTI RAYAP, AWET SEUMUR HIDUP dan memiliki banyak keunggulan lainnya dibanding KAYU
4	16	Atap Gelombang	Genteng Instant, extra kuat, extra cepat, extra indah dan extra mudah
5	17	Atap Asbes	Belum Ada Deskripsi
6	18	Plat Galvanis	Belum Ada Deskripsi
7	20	Turbin Ventilator	Belum Ada Deskripsi
8	21	Plafon Partisi	Belum Ada Deskripsi

Gambar IV.8. *Interface Form* Cetak Kategori Produk

3. Halaman Data Produk


Rancangan pada aplikasi pemasaran rangka atap baja ini memiliki tampilan aplikasi yang telah selesai dirancang, salah satu tampilan tersebut adalah halaman data produk. Ada beberapa tampilan halaman data produk yang dapat dilihat pada beberapa tampilan berikut ini, yaitu :

a. *Interface* Data Produk

Pada *interface* ini menampilkan *form* yang disediakan untuk melihat data produk yang ada. Adapun hasil tersebut dapat dilihat pada gambar IV.9 berikut.

CV. Catur Sentosa

ADMINISTRATOR
KATEGORI
PRODUK
MEMBER
PEMISANAN
PESAN
[TIKAS] [LOG OUT]



HALAMAN DATA PRODUK

Nama Barang :
Kategori Produk : Galvalume Roofing
Model :
Harga :
Ukuran :
Berat :
Warna :
Stok :
File Gambar : No file selected
Detail Barang :

No	ID	Nama Barang	Kategori	Model	Warna	Berat	Warna	Harga	Stok	Aksi
1		atap galvalume	Galvalume Roofing	1,2x3	Galvalume	2,4kg	Celup	30000	10	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
2		atap pvc	Pvc	1,2x3	Pvc	2,4kg	Celup	30000	10	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>

Total List : 2 Record
 Silahkan menambah data, edit, delete dan menampilkan laporan data berdasarkan filter list yang anda pilih dan keyword yang telah anda masukan.

Copyright © 2015 | Design by Sals

Gambar IV.10. Interface Add Data Produk

c. *Interface Edit Data Produk*

Pada *interface* ini menampilkan *form* yang disediakan untuk mengedit data produk yang telah ditambahkan sebelumnya yang dapat dilihat pada gambar IV.11 berikut.

CV. Catur Sentosa

ADMINISTRATOR KATEGORI PRODUK MEMBER PEMESANAN PESAN [BERIKAN LOG OUT]

HALAMAN DATA PRODUK

Nama Barang : Atap Ondorilla
Kategori Produk : Gabusana Roofing
Model : K546
Harga : 30500
Ukuran : G(9000mm) - Tj(12000) x P(11500) x L(8000)
Berat : 1.5kg
Warna : Merah, Coklat Hitam
Stok : 39
File Gambar : No file selected
Detail Barang : Tidak Ada Deskripsi

ID	Nama Barang	Kategori	Model	Ukuran	Berat	Warna	Harga	Stok	Aksi
1	Atap Ondorilla	Gabusana Roofing	Tipek	G(9000mm) - Tj(12000) x P(11500) x L(8000)	1.5kg	Merah, Coklat Hitam	30500	39	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
2	Tertutupi Bangun	Komplek dan Bangun	05	G(12000) - Tj(12000) x P(11500) x L(8000)	1.5kg	Merah, Coklat Hitam	30500	39	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>

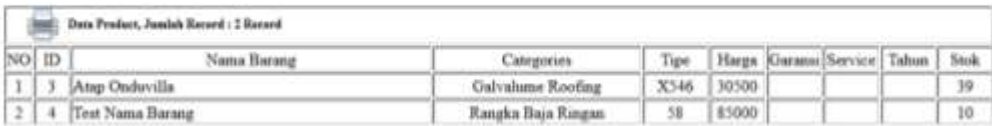
Total List : 2 Record
 Silahkan menambah data, edit, delete dan menampilkan laporan data berdasarkan filter list yang anda pilih dan keyword yang telah anda masukan.

Copyright © 2019 | Design by Dadi

Gambar IV.11. *Interface Edit Data Produk*

d. *Interface* Cetak Data Produk

Pada *interface* ini menampilkan *form* yang disediakan untuk mencetak data produk rangka baja yang dipasarkan, adapun hasil tersebut dapat dilihat pada gambar IV.12 berikut.



Data Produk, Jumlah Record : 2 Record									
NO	ID	Nama Barang	Categories	Tipe	Harga	Garansi	Service	Tahun	Stok
1	3	Atap Onduvilla	Galvalume Roofing	X546	30500				39
2	4	Test Nama Barang	Rangka Baja Rangan	58	85000				10

Gambar IV.12. *Interface* Cetak Data Produk

4. Halaman Member

Aplikasi pemasaran rangka atap baja ini memiliki tampilan member yang disediakan untuk melihat data member, mengedit menambah atau menghapus data member. Ada beberapa tampilan halaman member tersebut dapat dilihat pada beberapa tampilan berikut ini, yaitu :

a. *Interface Form* Data Member

Pada *interface* ini menampilkan *form* yang disediakan untuk pengguna menampilkan laporan data *member*, dapat dilihat pada gambar IV.13 berikut.

CV. Catur Sentosa

ADMINISTRATOR KATEGORI PRODUK MEMBER PEMESANAN PESAN [KIRIMAN] LOG OUT

HALAMAN MEMBER

NOID	Email	Nama	No Identitas	Jenis Kelamin	Alamat	Telepon	Aksi
1	valiant_ruler@gmail.com	valiant	123456789	Laki-laki	medan	087769603339	[edit] [delete]
2	nartiko@gmail.com	Nartiko	1234567888	Laki-laki	Jl walikota	061(4338763)	[edit] [delete]
3	abdul@yahoo.com	AbdullahLAH	1234	Perempuan	alamata	telepona	[edit] [delete]
4	er73d9	yoko	123456	Laki-laki	Jl Jalan	123456	[edit] [delete]

Total List : 4 Record

Silahkan menambah data, edit, delete dan menampilkan laporan data berdasarkan filter list yang anda pilih dan keyword yang telah anda masukan.

Copyright © 2015 | Design by Suci

Gambar IV.13. Interface Form Data Member

b. *Interface Add Member*

Pada *interface* ini menampilkan *form* yang disediakan untuk menambah member yang dapat dilihat pada gambar IV.14 berikut.

CV. Catur Sentosa

ADMINISTRATOR KATEGORI PROJEK MEMBER PEMERANAN PESAN **[PILIHAN]** [LOG-OUT](#)



HALAMAN MEMBER

Email :

Nama Lengkap :

No Identitas :

Jenis Kelamin : Laki-laki Perempuan

Tempat Lahir :

Tanggal Lahir :

Alamat :

Kota :

Telepon :

Nama Perusahaan :

Alamat Perusahaan :

Telepon Perusahaan :

Password :

Ulangi Password :

NOID	Email	Nama	No Identitas	Jenis Kelamin	Alamat	Telepon	Aksi
1	120bar	valiant_rube@gmail.com	valiant	123456789	Laki-laki	medan	087760605559 <input type="button" value="E"/> <input type="button" value="H"/>
2	97066	nurtik@gmail.com	Nurtik	123456788	Laki-laki	J.wulideta	0964338783 <input type="button" value="E"/> <input type="button" value="H"/>
3	161364	abdul@yahoo.com	AbdullahLAH	1234	Perempuan	alamata	telepona <input type="button" value="E"/> <input type="button" value="H"/>
4	117269	valio@gmail.com	valio	123456	Laki-laki	J. Jalan	123456 <input type="button" value="E"/> <input type="button" value="H"/>

Total List : 4 Record

Silahkan menambah data, edit, delete dan menampilkan laporan data berdasarkan filter list yang anda pilih dan keyword yang telah anda masukan.

Copyright © 2015 | Design by Saja

Gambar IV.14. Interface Add Member

c. Interface Edit Member

Pada *interface* ini menampilkan *form* yang disediakan untuk mengedit atau mengubah data member yang dapat dilihat pada gambar IV.15 berikut.

CV. Catur Sentosa

ADMINISTRATOR KATEGORI PRODUK MEMBER PEMESANAN PESAN [[HOME](#)] [[LOG-OUT](#)]

HALAMAN MEMBER

Email :
 Nama Lengkap :
 No Identitas :
 Jenis Kelamin : Laki-laki Perempuan
 Tempat Lahir :
 Tanggal Lahir : - -
 Alamat :
 Kota :
 Telepon :
 Nama Perusahaan :
 Alamat Perusahaan :
 Telepon Perusahaan :
 Password Lama :
 Password Baru :
 Ulangi Password :

NOID	Email	Nama	No Identitas	Jenis Kelamin	Alamat	Telepon	Aksi
1	08041@valiant_ruler@gmail.com	valiant	123456789	Laki-laki	medan	087709605559	✎ ✖
2	97056@nartik@gmail.com	Nartik	123456788	Laki-laki	Wallikuta	061(4538763)	✎ ✖
3	bnq3h4@abdul@yahoo.com	AbdullahLAH	1234	Perempuan	alamata	telepona	✎ ✖
4	ei77d0@joko@gmail.com	joko	123456	Laki-laki	Jl. Jalan	123456	✎ ✖

Total List : 4 Record

Silahkan menambah data, edit, delete dan menampilkan laporan data berdasarkan filter list yang anda pilih dan keyword yang telah anda masukan.

Copyright © 2013 | Design by Sugi

Gambar IV.15. Interface Edit Data Member

d. *Interface Cetak Data Member*

Pada *interface* ini menampilkan *form* yang disediakan untuk mencetak data member yang dapat dilihat pada gambar IV.16 berikut.

CV. CATUR SENTOSA

Data Product, Jumlah Record : 4 Record							
NO	ID	Email	Nama	No Identitas	Jenis Kelamin	Alamat	Telepon
1	120b4c	valiant_ruler@gmail.com	valiant	123456789	Laki-laki	medan	087769605559
2	97c56a	nartik@gmail.com	Nartik	1234567888	Laki-laki	jl walikota	061(4538763)
3	b642b4	abdul@yahoo.com	Abdullah AH	1234	Perempuan	alamata	telepona
4	e173d9	joko@gmail.com	joko	123456	Laki-laki	jl Jalan	123456

Gambar IV.16. Interface Cetak Data Member

5. Halaman Pesanan

Aplikasi pemasaran rangka atap baja ini memiliki tampilan halaman pesanan produk yang disediakan. Ada beberapa tampilan halaman pesanan tersebut dapat dilihat pada beberapa tampilan berikut ini, yaitu :

a. Interface Pesanan

Pada *interface* ini menampilkan *form* yang disediakan untuk menampilkan pesanan produk yang dapat dilihat pada gambar IV.17 berikut.

CV. Catur Sentosa

ADMINISTRATOR KATEGORI PRODUK MEMBER PEMESANAN PESAN [HOME] [LOG OUT]

HALAMAN PESANAN

NO	ID Pesanan	ID Member	Nama Member	Tanggal	Cekout	Status	Aksi
1	SLD0012	12064c	yaliant	2015-08-26	Tidak	Menunggu	
2	SLD0011	97c56a	Nartik	2015-08-08	Ya	Telah Dikirim	
3	SLD0010	b643b4	AbdullahLAH	2013-06-16	Tidak	Menunggu	
4	SLD0007	b643b4	AbdullahLAH	2013-06-16	Ya	Menunggu	
5	SLD0006	97c56a	Nartik	2011-08-08	Ya	Telah Dikirim	
6	SLD0005	97c56a	Nartik	2011-07-24	Ya	Menunggu	
7	SLD0003	97c56a	Nartik	2011-07-24	Ya	Menunggu	
8	SLD0002	97c56a	Nartik	2011-07-24	Ya	Dibatalkan	
9	SLD0001	97c56a	Nartik	2011-07-20	Ya	Dibatalkan	

Total List : 9 Record

Silahkan menambah data, edit, delete dan menampilkan laporan data berdasarkan filter list yang anda pilih dan keyword yang telah anda masukan.

Copyright © 2015 | Design by Bada

Gambar IV.17. Interface Form Pesanan

b. *Interface Detail Pesanan*

Pada *interface* ini menampilkan *form* yang disediakan untuk menampilkan *detail* dari pesanan yang ada. Adapun hasil tersebut dapat dilihat pada gambar IV.18 berikut.

CV. Catur Sentosa

ADMINISTRATOR
KATEGORI
PRODUK
MEMBER
PEMESANAN
PESAN
[ITIKAS] [LOG OUT]



HALAMAN PESANAN

Informasi Pesanan :

ID Pesanan : SLD0012	Tanggal : 2013-08-26
ID Member : 120842	Nama : vallant
Alamat : medan	Kota : medan
Email : vallant_ruler@gmail.com	Telpou : 087769605539

ID Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga	Total
3	Atap Ondorville	1	30500	Rp. 30500
4	Test Nama Barang	3	85000	Rp. 85000
Total Bayar :				Rp. 115500

Di Cekout : Tidak

Klik Untuk Print Faktur

Status : Menunggu - Update

NO	ID Pesanan	ID Member	Nama Member	Tanggal	Cekout	Status	Aksi
1	SLD0012	120842	vallant	2013-08-26	Tidak	Menunggu	↩ ✖
2	SLD0011	973564	Nartik	2013-08-08	Ya	Telah Dikirim	↩ ✖
3	SLD0010	864284	AbdullahLAH	2013-06-16	Tidak	Menunggu	↩ ✖
4	SLD0007	864284	AbdullahLAH	2013-06-16	Ya	Menunggu	↩ ✖
5	SLD0006	973564	Nartik	2011-08-08	Ya	Telah Dikirim	↩ ✖
6	SLD0005	973564	Nartik	2011-07-24	Ya	Menunggu	↩ ✖
7	SLD0003	973564	Nartik	2011-07-24	Ya	Menunggu	↩ ✖
8	SLD0002	973564	Nartik	2011-07-24	Ya	Dibatalkan	↩ ✖
9	SLD0001	973564	Nartik	2011-07-20	Ya	Dibatalkan	↩ ✖

Total List : 9 Record

Silahkan menambah data, edit, delete dan menampilkan laporan data berdasarkan filter list yang anda pilih dan keyword yang telah anda masukan.

Copyright © 2013 | Design by 3ucl

Gambar IV.18. Interface Detail Pesanan

c. *Interface* Cetak Pesanan

Pada *interface* ini menampilkan *form* yang disediakan untuk mencetak pesanan yang ada. Adapun hasil tersebut dapat dilihat pada gambar IV.19 di bawah ini:

CV. CATUR SENTOSA

Order / Pesanan Pelanggan

Tanggal, 26 Aug 2015

Id Pesanan : SLD0012 Tanggal : 2015-08-26
 Id Member : 120b4c Nama : valiant
 Alamat : medan Kota : medan
 Email : valiant_ruler@gmail.com Telepon : 087769605559

ID Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga	Total
3	Atap Onduvilla	1	Rp. 30500	Rp. 30500
4	Test Nama Barang	1	Rp. 85000	Rp. 85000
Total :				Rp. 115500



Order / Pesanan Pelanggan

Tanggal, 26 Aug 2015

Id Pesanan : SLD0001 Tanggal : 2011-07-20
 Id Member : 97c56a Nama : Nartik
 Alamat : jl walikota Kota : Medan
 Email : nartik@gmail.com Telepon : 061(4538763)

ID Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga	Total
3	Atap Onduvilla	1	Rp. 30500	Rp. 30500
3	Atap Onduvilla	1	Rp. 30500	Rp. 30500
3	Atap Onduvilla	1	Rp. 30500	Rp. 30500
3	Atap Onduvilla	1	Rp. 30500	Rp. 30500
3	Atap Onduvilla	1	Rp. 30500	Rp. 30500
3	Atap Onduvilla	2	Rp. 30500	Rp. 61000
Total :				Rp. 213500



Order / Pesanan Pelanggan

Tanggal, 26 Aug 2015

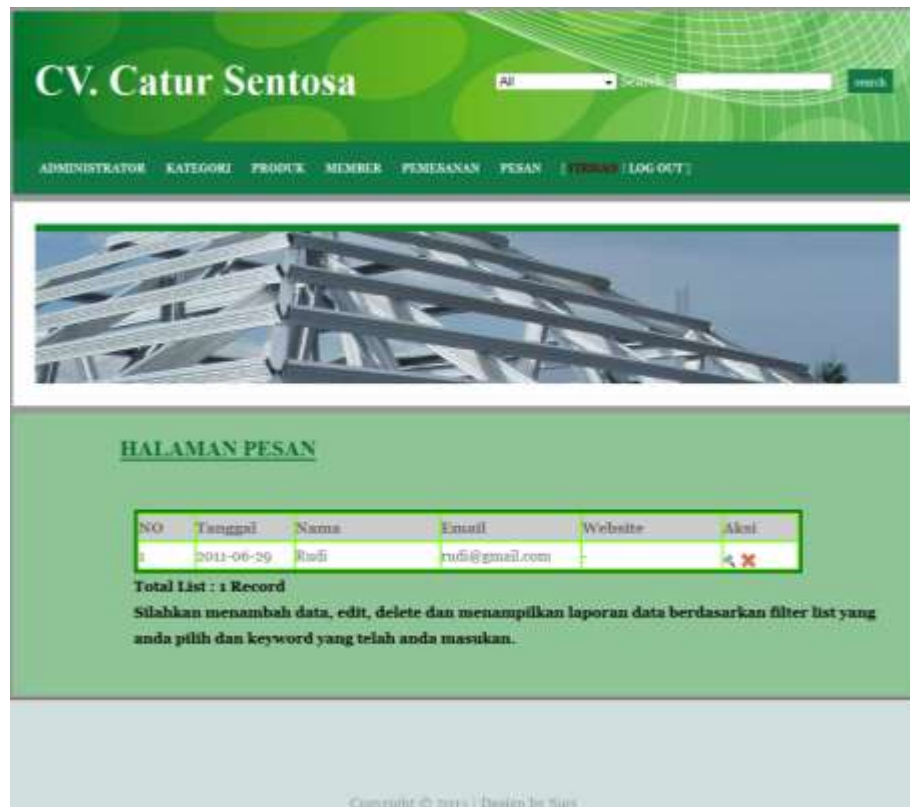
Gambar IV.19. *Interface* Cetak Data Member

6. Halaman Pesan Produk

Aplikasi pemasaran rangka atap baja ini memiliki tampilan halaman pesan produk. Ada beberapa tampilan halaman pesan tersebut dapat dilihat pada beberapa tampilan berikut ini, yaitu :

a. *Interface* Pesan Produk

Pada *interface* ini menampilkan *form* yang disediakan untuk menampilkan pesan produk yang dapat dilihat pada gambar IV.20 berikut.



Gambar IV.20. *Interface Form* Pesan Produk

b. *Interface Detail* Pesan

Pada *interface* ini menampilkan *form* yang disediakan untuk menampilkan *detail* dari pesan yang ada. Adapun hasil tersebut dapat dilihat pada gambar IV.21 berikut.

CV. Catur Sentosa



ADMINISTRATOR KATEGORI PRODUK MEMBER PEMESANAN PESAN **TERIMA** LOG OUT

HALAMAN PESAN

Message From :

Nama	: Rudi	Tanggal	: 2011-06-29
Pengirim	: rudi@gmail.com	Website	: -

Terima kasih, Website ini cukup membantu saya.

NO	Tanggal	Nama	Email	Website	Aksi
1	2011-06-29	Rudi	rudi@gmail.com	-	 

Total List : 1 Record

Silahkan menambah data, edit, delete dan menampilkan laporan data berdasarkan filter list yang anda pilih dan keyword yang telah anda masukan.

Copyright © 2010 | Design by Juci

Gambar IV.21. Interface Detail Pesan

c. *Interface Login Admin*

Pada *interface* ini menampilkan *form* yang disediakan bagi administrator untuk masuk kedalam aplikasi. Adapun hasil tersebut dapat dilihat pada gambar IV.22 di bawah ini:



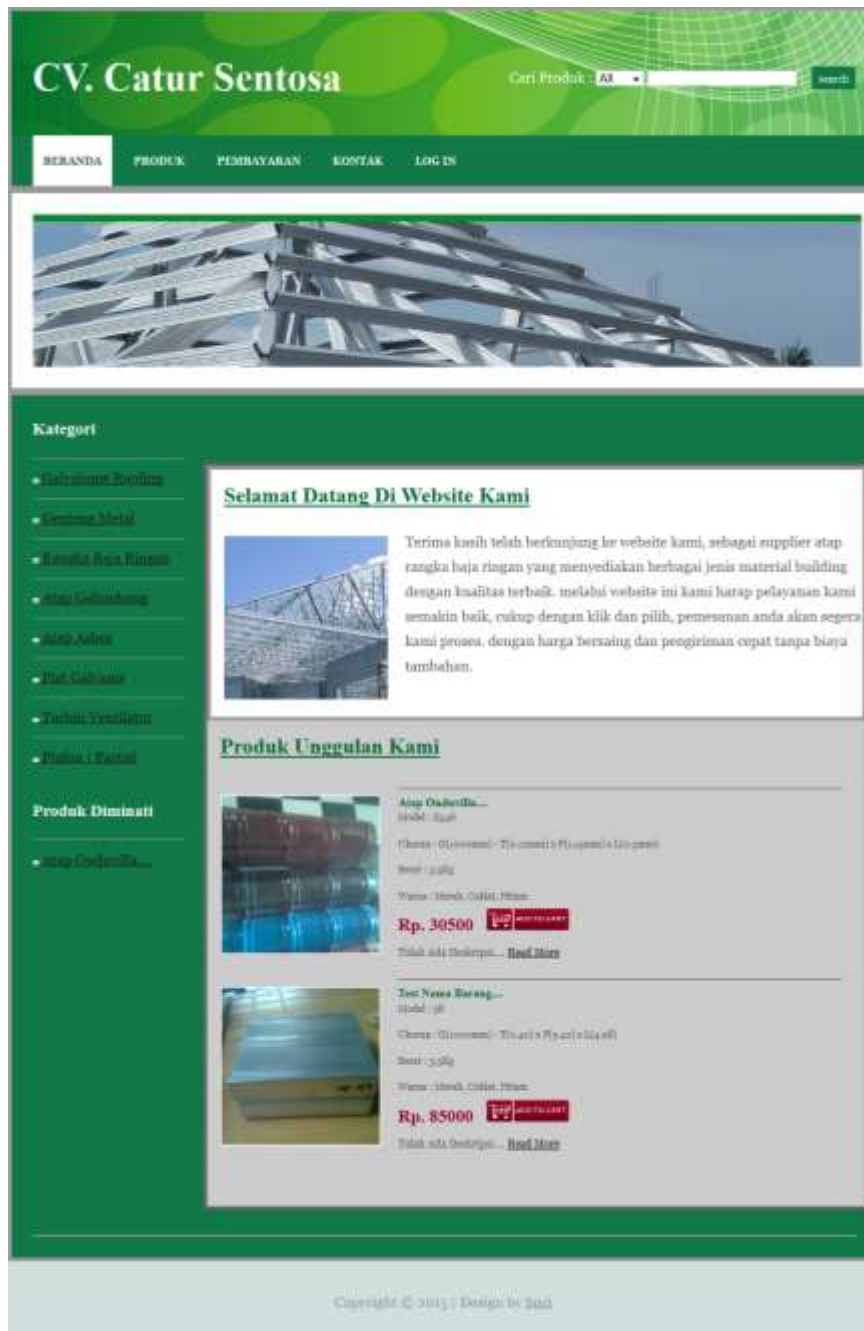
Gambar IV.22. *Interface Login Admin*

IV.1.2. *Aplikasi User*

Pada aplikasi yang telah selesai dibangun ini memberikan tampilan yang dapat diakses oleh client dalam melakukan pemesanan produk atap rangka baja yang ditawarkan oleh CV. CATUR SENTOSA. Tampilan tersebut dapat dilihat pada beberapa tampilan *form* yang dijelaskan dibawah berikut ini.

1. *Interface Menu Utama*

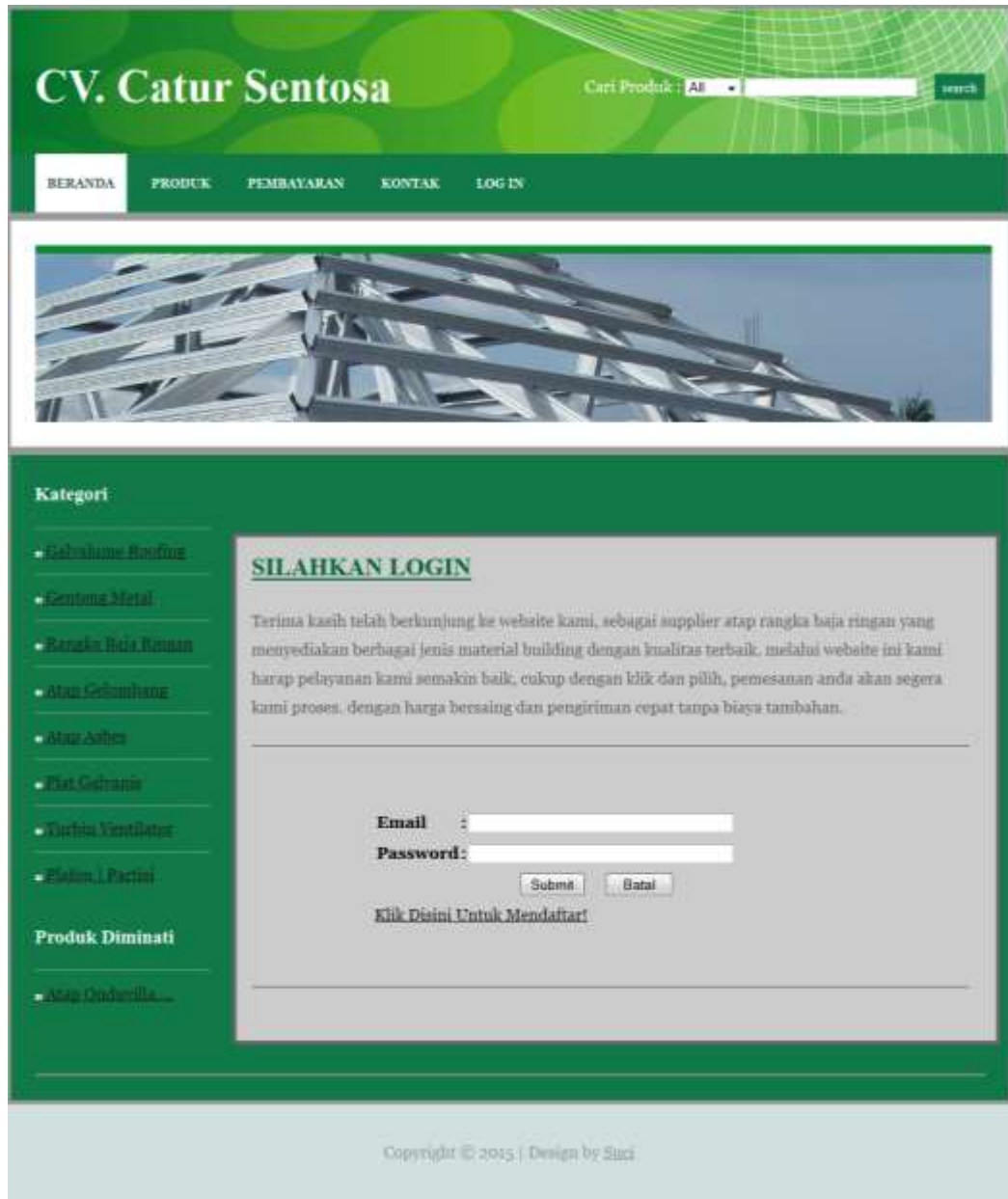
Interface menu utama ini menampilkan *form* yang akan pertama kali tampil disaat aplikasi baru dijalankan. Adapun hasil teersebut dapat dilihat pada gambar IV.23 di bawah ini:



Gambar IV.23. *Interface Menu Utama*

2. Interface Login User

Interface login user ini menampilkan form yang disediakan untuk client dalam melakukan pemesanan produk rangka baja. Adapun hasil tersebut dapat dilihat pada gambar IV.24 di bawah ini:



Gambar IV.24. Tampilan Login User

3. Tampilan Pendaftaran *User*

Interface pendaftaran *user* ini menampilkan *form* yang disediakan bagi pengguna untuk melakukan pendaftaran akun. Adapun hasil tersebut dapat dilihat pada gambar IV.25 di bawah ini:

The screenshot displays the user registration page for CV. Catur Sentosa. The page features a green header with the company name and a search bar. A navigation menu includes 'BERANDA', 'PRODUK', 'PENYAYARAN', 'KONTAK', and 'LOGIN'. Below the header is a banner image of a steel structure. The main content area is titled 'Pendaftaran User Login' and includes a welcome message and a registration form. The form fields are as follows:

Field Name	Type
Email	Text Input
Nama Lengkap	Text Input
No Identitas / KTP	Text Input
Jenis Kelamin	Radio Buttons (Laki-laki, Perempuan)
Tempat Lahir	Text Input
Tanggal Lahir	Dropdown (Tanggal, Bulan, Tahun)
Alamat	Text Input
Kota	Text Input
Telepon	Text Input
Nama Perusahaan	Text Input
Alamat Perusahaan	Text Input
Telepon Perusahaan	Text Input
Password	Text Input
Ulangi Password	Text Input

At the bottom of the form are 'Submit' and 'Batal' buttons. The footer contains the text 'Copyright © 2015 | Design by Sada'.

Gambar IV.25. Tampilan Pendaftaran *User*

4. *Interface Add To Cart*

Interface ini menampilkan *form* yang disediakan bagi client dalam menambah produk yang akan dipesan. Adapun hasil tersebut dapat dilihat pada gambar IV.26 di bawah ini:

CV. Catur Sentosa Cari Produk:

BERANDA | PRODUK | PEMBAYARAN | KONTAK | KERANJANG | KERANJANG | HISTORY | LOG OUT

Kategori

- Galvanne Roofing
- Galvanne Metal
- Rangka Baja Ringan
- Atap Gekombang
- Atap Aspal
- Plat Galvanne
- Tapisan Ventilasi
- Papan / Panel

Produk Diminati

- Atap Onduvilla...

PRODUK PEMESANAN ANDA

NO	Nama Barang	Harga	Jumlah	Total	Aksi
1	Atap Onduvilla	Rp. 30500	1	Rp. 30500	X
Total Bayar				Rp. 30500	Hitung
✓ Setujui					

SEJARAH PRODUK PEMESANAN ANDA

List Sejarah Pesanan :

No	No Order	Tanggal	Aksi
----	----------	---------	------

PANDUAN PEMESANAN

Anda dapat mengubah berapa jumlah produk yang ingin Anda beli pada kolom / Field Jumlah. Tombol hitung untuk mengetahui biaya dari jumlah barang yang baru saja Anda masukan.

Anda juga dapat menghapus produk dari keranjang pembelian Anda dengan meng-klik gambar silang pada kolom Aksi.

Apabila Anda telah yakin dengan produk yang telah Anda masukan pada Keranjang, tekan / klik tombol Setujui untuk melakukan proses pemesanan produk.

Copyright © 2015 | Design by Suci

Gambar IV.26. *Interface Add To Cart*

5. Tampilan Pembayaran

Interface pembayaran ini merupakan tampilan yang tersedia untuk melakukan pembayaran sehingga memudahkan para client dalam memesan produk dalam melakukan proses pemesanan. Adapun hasil tersebut dapat dilihat pada gambar IV.27 di bawah ini:



Gambar IV.27. Tampilan Pembayaran

6. *Interface* Kontak Ke Perusahaan

Interface ini menampilkan *form* yang disediakan bagi client dalam melakukan kontak ke perusahaan dengan menginputkan email dan identitas lainnya. Adapun hasil tersebut dapat dilihat pada gambar IV.28 di bawah ini:

The screenshot shows the contact page of CV. Catur Sentosa. The page layout includes a green header with the company name and a search bar. A navigation menu is located below the header, with 'KONTAK' highlighted. The main content area features a banner image of a building's steel frame. Below the banner, there is a section titled 'KONTAK / KONFIRMASI KE CV CATUR SENTOSA' which contains a message, contact information, and a form for user input. The form includes fields for 'Nama Anda', 'Email', 'Website', and 'Message', along with 'Submit' and 'Batal' buttons. The footer of the page contains the text 'Copyright © 2013 | Design by Basi'.

Gambar IV.28. *Interface* Kontak Ke Perusahaan

IV.2. Uji Coba Hasil

Tahap uji coba akan dilakukan pengujian sistem apakah telah sesuai dengan perancangan dan target yang akan di capai dalam perancangan. Sistem yang telah dirancang akan dilakukan uji coba agar dapat melihat kelemahan dari sistem tersebut.

IV.2.1. Skenario Pengujian

Aplikasi ini merupakan aplikasi berbasis *Web* yang memiliki kebutuhan dalam menjalankan aplikasi yang menjadi modal utama agar uji coba sesuai dengan target yang sebelumnya dibangun. Adapun kebutuhan tersebut terdapat pada keterangan berikut ini:

1. Perangkat Keras (*Hardware*)

Adapun pengoperasian sistem ini juga dibutuhkan perangkat keras (*hardware*) yang sangat penting adalah sebagai berikut :

- a. *Processor Intel Core Duo* atau di atasnya.
- b. *RAM (memory)* dengan kapasitas 1 Gigabyte atau di atasnya.
- c. *Keyboard, Mouse dan Printer.*

2. Perangkat Lunak (*Software*)

Adapun perangkat lunak yang dibutuhkan untuk melakukan pengoperasian aplikasi adalah :

- a. *PHP* sebagai mesin aplikasi pada *Desktop*.
- b. *MySQL* sebagai penyimpanan *database*.

Pengujian sistem ini dilakukan dengan memeriksa apakah sistem yang telah dirancang telah sesuai dengan perencanaan sebelumnya. Pengujian sistem ini

dilakukan secara teliti agar hasil yang diperoleh dapat memberikan manfaat bagi perusahaan dan pelanggan. Adapun proses pengujian sistem ini dilakukan diantaranya sebagai berikut:

1. Pada aplikasi ini terdapat petugas dengan akses admin yang dapat *menginputkan* data dan rubah data begitu juga dengan data gambar barang serta pemesanan yang dilakukan pelanggan. Pengujian yang dilakukan memeriksa apakah *inputan* data serta eksekusi informasi dari *database* dan *server* telah sesuai perancangan.
2. Apabila proses *penginputan* berhasil maka perancang memeriksa hasilnya dengan tampilan ataupun keterangan dari *penginputan* data tersebut.
3. Memperhatikan kebutuhan pengguna untuk pengembangan lebih lanjut, yaitu menguji pada tiap *interface* yang ditampilkan untuk melihat apakah masih ada kekurangan / kerusakan pada aplikasi dengan penyesuaian pada perancangan sebelumnya untuk perbaikan berikutnya.

IV.2.2. Hasil Pengujian

Dalam perancangan sistem penjualan berbasis *web* ini tidak lepas target dan tujuan perancangan yang ingin dicapai. Dari hasil pengujian dapat disimpulkan hasil yang di dapat dengan membedakan berdasarkan kelebihan dan kekurangan yang ada, yaitu sebagai berikut :

1. Kelebihan Sistem

- a. Sistem telah dapat diakses melalui jaringan internet sehingga dapat diterapkan sebagai data terpusat.
- b. Menampilkan data beserta detail informasi produk dan gambar atap rangka baja ringan dengan akses *database* sehingga informasi dapat dibuka pada banyak pengguna sekaligus sehingga mencegah *over load* pada *server*.
- c. Administrator dapat memanajemen data dengan mudah, cukup dengan *entry* data melalui menu dan *form* yang disediakan, yang dapat mencegah ambiguitas data dan kesalahan penggunaan.

2. Kekurangan Sistem

- a. Dari segi keamanan atau tingkat sekuritas perlu banyak pengembangan lagi, agar mencegah dari pihak yang tidak bertanggung jawab.
- b. Sistem yang dibangun masih tahap uji coba dan belum di publikasikan secara *Online*.
- c. Melihat perkembangan sistem pada aplikasi dengan desain yang dinamis, aplikasi ini masih perlu banyak pengembangan lagi dari segi desain dan tampilan untuk mempermudah penggunaannya.