

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Dari kegiatan analisis dan rancangan sistem informasi Produksi dan Penjualan Batu pada PT. Tiga Pilar Gunung Batu di Tungkal Ulu Jambi serta permasalahan yang telah ditemukan pada bab-bab sebelumnya, maka pada bab ini penulis memberikan implementasi yang berhubungan dengan hasil rancangan yang dilakukan. Dengan perancangan sistem informasi Produksi dan Penjualan Batu pada PT. Tiga Pilar Gunung Batu di Tungkal Ulu Jambi ini dapat memerikan informasi dan dapat mencetak laporan kepada aktor yang membutuhkan dengan akses yang cepat dan dapat menghindari kerusakan dokumen atau kehilangan data.

5.1.1 Implementasi Tampilan *Input*

Tampilan *Input* merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (*output*). Adapun bentuk tampilan *Input* tersebut adalah sebagai berikut :

5.1.2.1 Implementasi Tampilan *Input* Khusus Pelanggan

Tampilan *Input* khusus Pelanggan merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Pelanggan sebelumnya.

1. Tampilan Input Form Login

Tampilan *Input Form Login* digunakan untuk menampilkan data *Login*.

Berikut merupakan Tampilan *Login* :



The image shows a login form for PT. TIGA PILAR GUNUNG BATU. At the top is a blue logo consisting of three stylized pillars. Below the logo, the company name 'PT. TIGA PILAR GUNUNG BATU' is displayed in bold black text. Underneath the name are two light gray input fields: the first is labeled 'username' and the second is labeled 'password'. Below the password field is a blue button with the text 'SUBMIT' in white. At the bottom of the form, there is a light gray bar containing the text 'Form Pendaftaran' in blue.

Gambar 5.1 Tampilan Input Form Login

2. Tampilan *Input Form Menu Utama*

Tampilan *Input Form Menu utama* digunakan untuk menampilkan data.

Berikut merupakan Tampilan Menu utama :



Gambar 5.2 Tampilan *Input Form* Menu utama

3. Tampilan *Input Form* Profil

Tampilan *Input Form* Profil digunakan untuk menampilkan data Profil.

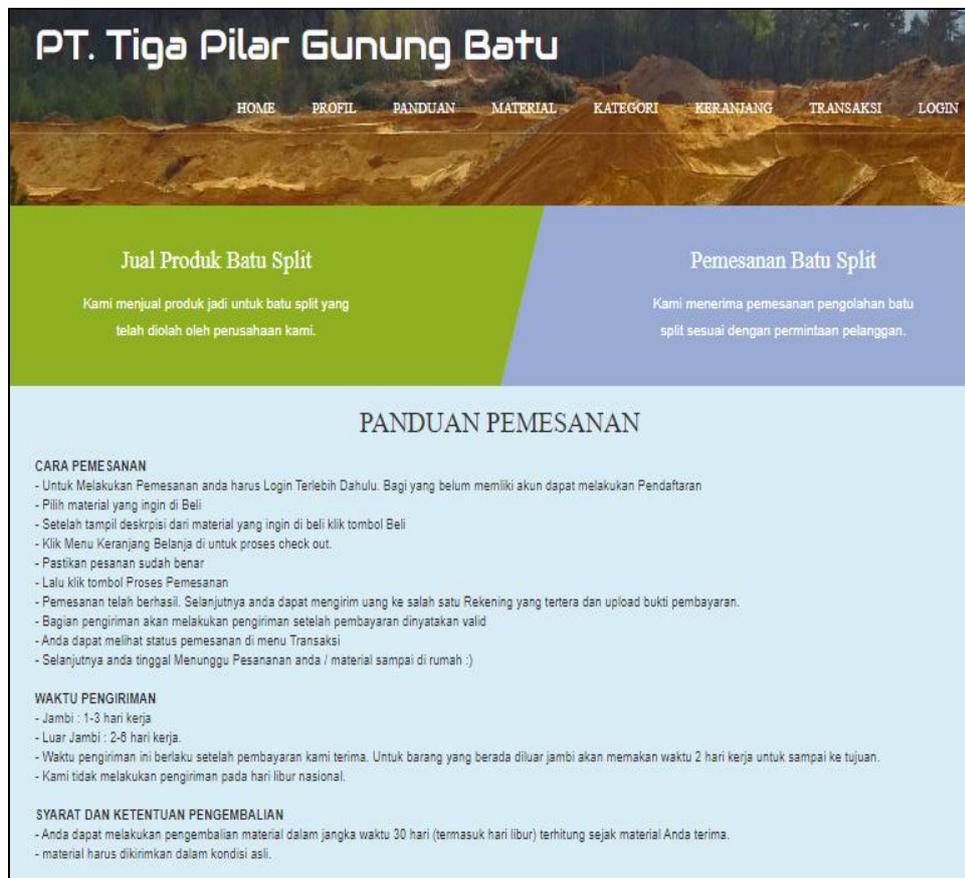
Berikut merupakan Tampilan Profil:



Gambar 5.3 Tampilan *Input Form* Profil

4. Tampilan *Input Form* Panduan

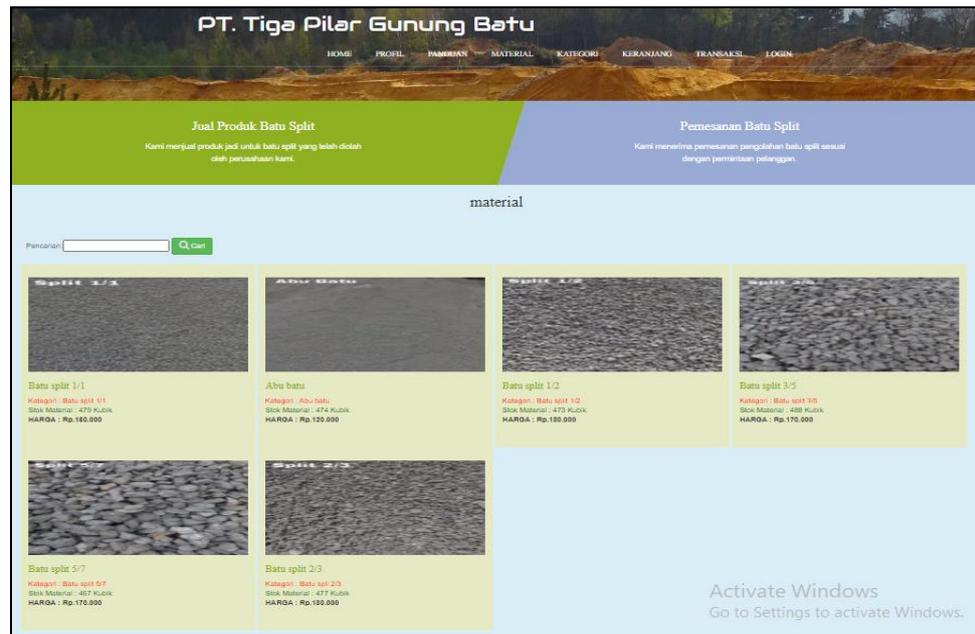
Tampilan *Input Form* Panduan digunakan untuk menampilkan data Panduan. Berikut merupakan Tampilan Panduan:



Gambar 5.4 Tampilan *Input Form* Panduan

5. Tampilan *Input Form* Material

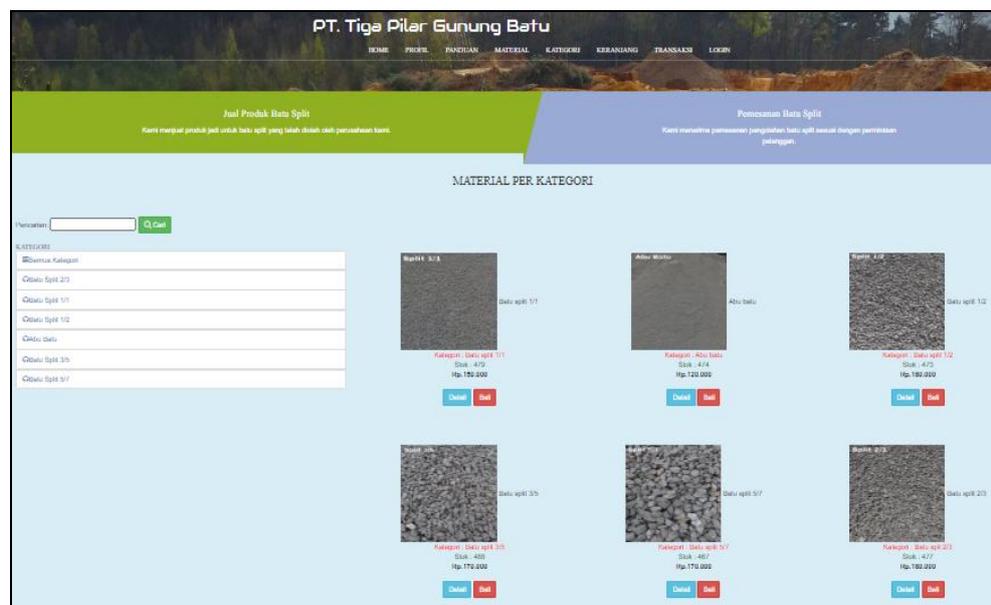
Tampilan *Input Form* Material digunakan untuk menampilkan data Material. Berikut merupakan Tampilan Material:



Gambar 5.5 Tampilan *Input Form* Material

6. Tampilan *Input Form* Kategori

Tampilan *Input Form* Kategori digunakan untuk menampilkan data Kategori. Berikut merupakan Tampilan Kategori:



Gambar 5.6 Tampilan *Input Form* Kategori

7. Tampilan *Input Form Keranjang*

Tampilan *Input Form Keranjang* digunakan untuk menampilkan data Keranjang. Berikut merupakan Tampilan Keranjang:

The screenshot displays the website interface for PT. Tiga Pilar Gunung Batu. The top navigation bar includes links for HOME, PROFIL, PANDUAN, MATERIAL, KATEGORI, KERANJANG, TRANSAKSI, and LOGIN. The main content area is divided into two sections: 'Jual Produk Batu Split' (highlighted in green) and 'Pemesanan Batu Split' (highlighted in blue). Below these is the 'KERANJANG BELANJA' (Shopping Cart) section, which contains a table with the following data:

No	Nama Material, Catatan	Sarga	Jumlah	Total	Action
1	 Batu batu split	Rp. 120.000	<input type="text" value="1"/> <input type="button" value="Ubah jumlah"/>	Rp. 120.000	<input type="button" value="Hapus"/>

Below the cart table, there are two sections: 'METODE PENGIRIMAN' and 'PEMBAYARAN'. The 'METODE PENGIRIMAN' section includes fields for Kurir (Kury PT. Tiga Pilar), Wilayah / Kota Tujuan (-PILIH TUJUAN-), Alamat Lengkap, No. telepon, and Nama Penerima. The 'PEMBAYARAN' section shows a summary: Jumlah material (1 material), Sub Total (Rp. 120.000), Biaya Pengiriman (Rp. 0), and Total Pembayaran (Rp. 120.000). A red 'PROSES PEMESANAN' button is located at the bottom right of the payment section.

Gambar 5.7 Tampilan *Input Form Keranjang*

8. Tampilan *Input Form Transaksi*

Tampilan *Input Form Transaksi* digunakan untuk menampilkan data Transaksi. Berikut merupakan Tampilan Transaksi:

PT. Tiga Pilar Gunung Batu

HOME PROFIL PANDUAN MATERIAL KATEGORI KERANJANG TRANSAKSI LOGIN

Jual Produk Batu Split
Kami menjual produk jadi untuk batu split yang telah diolah oleh perusahaan kami.

Pemesanan Batu Split
Kami menerima pemesanan pengolahan batu split sesuai dengan permintaan pelanggan.

TRANSAKSI

DAFTAR TRANSAKSI
KODE TRANSAKSI: 20200721065514
Tanggal : 21 Juli 2020

No	Nama Material, Catatan	Harga	Jumlah	Total	status
1	Abu batu, beli	Rp.120.000	1	Rp.120.000	Pemesanan
			Biaya Pengiriman :	Rp.85.000	Kurtr : Kurtr PT. Tiga Pilar
			Total Pembayaran :	Rp.205.000	<input type="button" value="Upload Bukti Pembayaran"/> <input type="button" value="Batal Pemesanan"/>

Gambar 5.8 Tampilan *Input Form* Transaksi

9. Tampilan *Input Form* Pendaftaran

Tampilan *Input Form* Pendaftaran digunakan untuk menampilkan data Pendaftaran. Berikut merupakan Tampilan Pendaftaran:

PT. Tiga Pilar Gunung Batu

Home Profil Panduan material Keranjang Transaksi Login

Jual Produk Batu Split
Kami menjual produk jadi untuk batu split yang telah diolah oleh perusahaan kami.

Pemesanan Batu Split
Kami menerima pemesanan pengolahan batu split sesuai dengan permintaan pelanggan.

DAFTAR
Sudah Memiliki akun Silahkan login

id pelanggan * : PELOD05

nama pelanggan * : nama pelanggan

alamat * : jambi

jenis kelamin * : laki-laki

no telepon * : no telepon

email * : email

username * : sss

password * : ...

Gambar 5.9 Tampilan *Input Form* Pendaftaran

5.1.2.2 Implementasi Tampilan *Input* Khusus Admin

Tampilan *Input* khusus Admin merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Admin sebelumnya.

1. Tampilan *Form Login*

Tampilan *Form Input Login* digunakan pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah Halaman Menu *Login*. Pertama-tama *user* harus memasukan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Halaman Menu *Login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program.

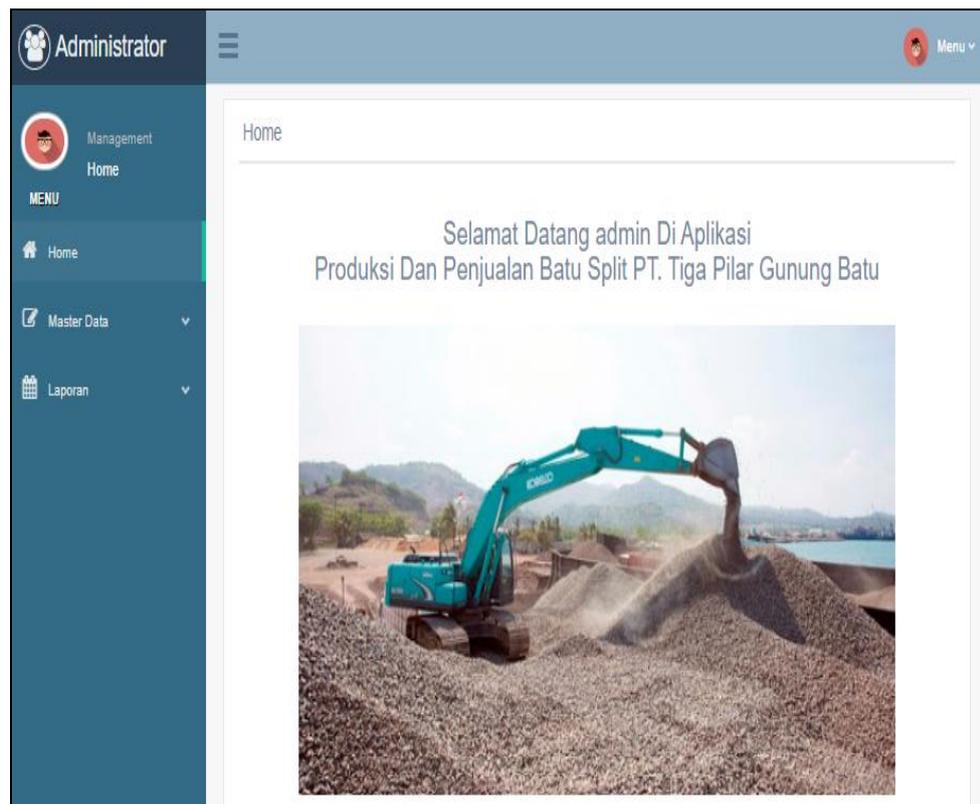


The image shows a login form titled "LOGIN ADMINISTRATOR" for "Produksi Dan Penjualan Batu Split PT. Tiga Pilar Gunung Batu". The form has two input fields: a username field containing "admin" and a password field with masked characters "*****". At the bottom, there are two buttons: "Cancel" and "Login".

Gambar 5.10 Tampilan *Login*

2. Tampilan Menu Utama

Tampilan Menu Admin merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, Dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya.



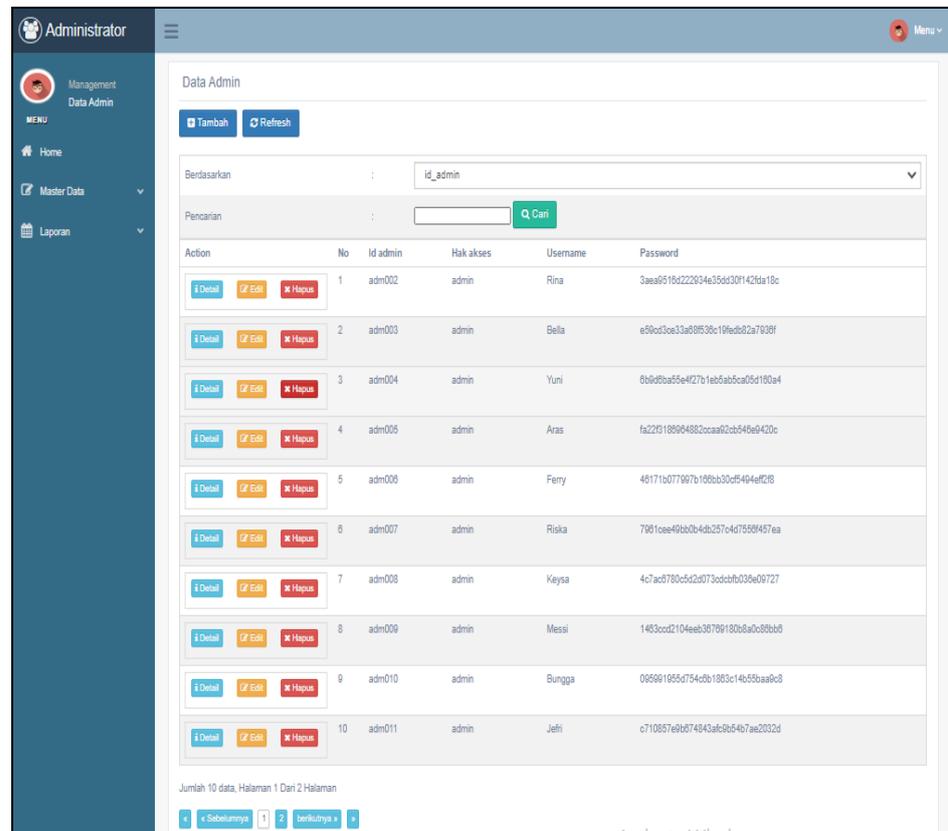
Gambar 5.11 Tampilan *Input Form* Menu Utama

3. Tampilan Menu Admin

Tampilan Menu Admin merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Admin

Tampilan *Input Form* menu Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :



Action	No	Id admin	Hak akses	Username	Password
Detail Edit Hapus	1	adm002	admin	Rina	3aea951b0222934e35d030142fda18c
Detail Edit Hapus	2	adm003	admin	Bella	e90c30e33a80f536c19fedb82a7930f
Detail Edit Hapus	3	adm004	admin	Yuni	6b0d8ba55e4f27b1eb5ab5ca05d180a4
Detail Edit Hapus	4	adm005	admin	Aras	fa22f3189984882ccaa92cb549e420c
Detail Edit Hapus	5	adm006	admin	Fery	48171b077907b18bb30c45494e828
Detail Edit Hapus	6	adm007	admin	Riska	79810ee40bb0b4db257c4d7559f457ea
Detail Edit Hapus	7	adm008	admin	Keya	4c7ac8780c5d2d073cd0b038e09727
Detail Edit Hapus	8	adm009	admin	Messi	1493cc02104eeb3c709180b8a0c88bb8
Detail Edit Hapus	9	adm010	admin	Bunga	095991855d754c0b185c1465bba9c8
Detail Edit Hapus	10	adm011	admin	Jehi	c710857e6b074843afc9b54b7ae2032d

Gambar 5.12 Tampilan *Input Form* Menu Admin

b. Tampilan *Input Form* Tambah Admin

Tampilan *Input Form* Tambah Admin digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :

The screenshot shows the 'Administrator' interface with a sidebar menu containing 'Management', 'Data Admin', 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Admin' and features a 'Tambah' (Add) form. The form fields are: 'id admin' with the value 'adm002', 'Hak Akses' as a dropdown menu, 'Username' with the value 'admin', and 'Password' as a masked field. A blue 'KEMBALI' button is located at the top left of the form, and a green 'SIMPAN' button is at the bottom right.

Gambar 5.13 Tampilan *Input Form* Tambah Admin

c. Tampilan *Input Form* Edit Admin

Tampilan *Input Form* Edit Admin digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :

The screenshot shows the 'Administrator' interface with the same sidebar menu. The main content area is titled 'Data Admin' and features an 'Edit' form. The form fields are: 'id admin' with the value 'adm001', 'Hak Akses' as a dropdown menu showing '- admin -', 'Username' with the value 'admin', 'password Lama' as a masked field with the instruction 'Masukkan password Lama untuk Validasi, Kosongkan jika tidak ingin mengganti password', and 'password Baru' with the value 'password baru' and the instruction 'Kosongkan jika tidak ingin mengganti password'. A blue 'KEMBALI' button is located at the top left of the form, and a green 'UPDATE' button is at the bottom right.

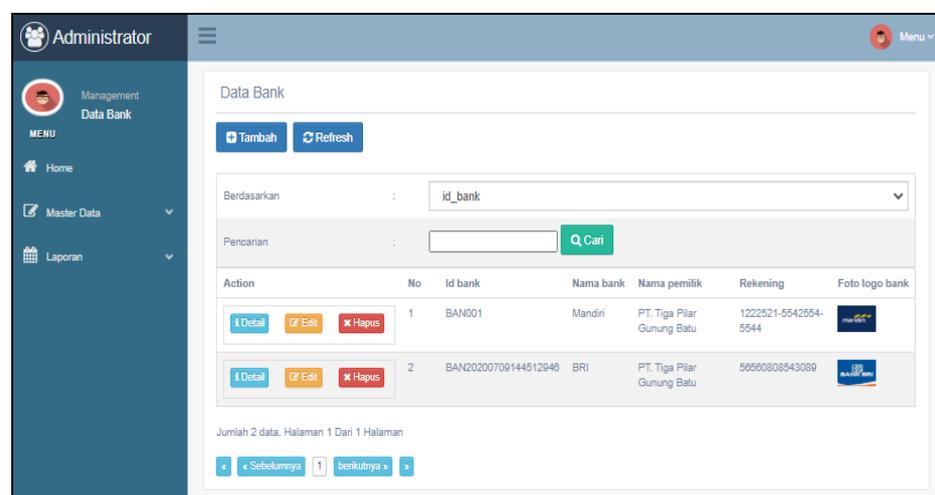
Gambar 5.14 Tampilan *Input Form* Edit Admin

4. Tampilan Menu Bank

Tampilan Menu Bank merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Bank

Tampilan *Input Form* menu Bank digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Bank. Berikut merupakan Tampilan Bank :



Gambar 5.15 Tampilan *Input Form* Menu Bank

b. Tampilan *Input Form* Tambah Bank

Tampilan *Input Form* Tambah Bank digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Bank. Berikut merupakan Tampilan Bank :

The screenshot shows the 'Data Bank' management interface. The left sidebar contains a menu with options: Home, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Data Bank' and features a 'KEMBALI' button. Below this, there is a 'Tambah' section with the following input fields:

- id bank * : BAN20200814065730673
- Nama Bank : Nama Bank
- Nama Pemilik : Nama Pemilik
- Rekening : Rekening
- Foto Logo Bank : Tidak ada file yang dipilih

A green 'SIMPAN' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.16 Tampilan *Input Form* Tambah Bank

c. Tampilan *Input Form* Edit Bank

Tampilan *Input Form* Edit Bank digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Bank. Berikut merupakan Tampilan Bank :

The screenshot shows the 'Data Bank' management interface for editing. The left sidebar is the same as in the previous image. The main content area is titled 'Data Bank' and features a 'KEMBALI' button. Below this, there is an 'Edit' section with the following input fields:

- id bank * : BAN001
- Nama Bank : Mandiri
- Nama Pemilik : PT. Tiga Pilar Gunung Batu
- Rekening : 1222521-5542554-5544
- Foto Logo Bank* : 
 1568318941-45188-682386_720.jpg
 Tidak ada file yang dipilih

A green 'UPDATE' button is located at the bottom right of the form.

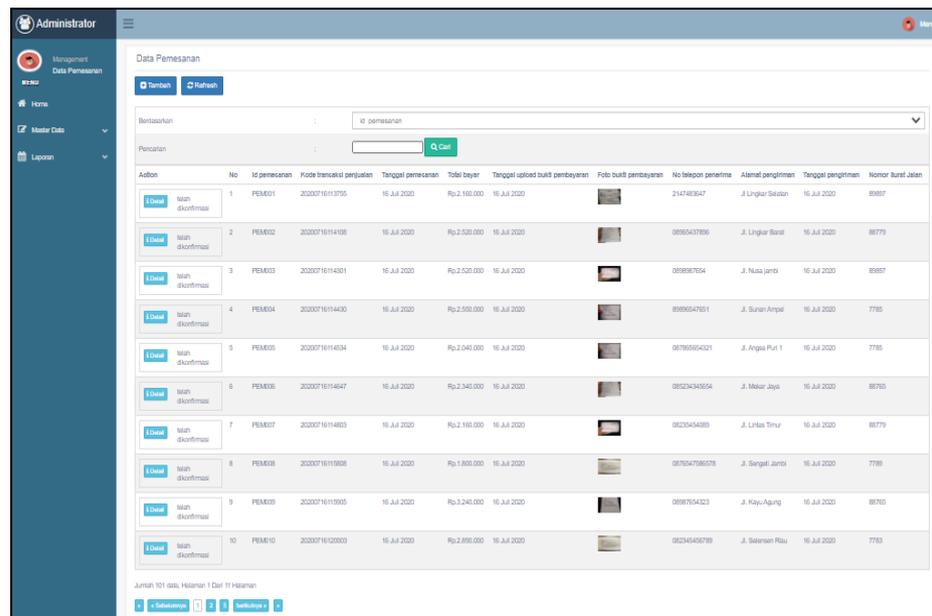
Gambar 5.17 Tampilan *Input Form* Edit Bank

5. Tampilan Menu Pemesanan

Tampilan Menu Pemesanan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Pemesanan

Tampilan *Input Form* menu Pemesanan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pemesanan. Berikut merupakan Tampilan Pemesanan :



Aksi	No	Id pemesanan	Kode transaksi penjualan	Tanggal pemesanan	Total bayar	Tanggal upload bukti pembayaran	Foto bukti pembayaran	No telepon penerima	Alamat pengirim	Tanggal pengiriman	Homor Rural Jaban
Close Input Form	1	PEM001	20200716113795	16 Jul 2020	Rp2.100.000	16 Jul 2020		2147482647	J. Lingkar Selatan	16 Jul 2020	88779
Close Input Form	2	PEM002	20200716114108	16 Jul 2020	Rp2.530.000	16 Jul 2020		08965437896	J. Lingkar Barat	16 Jul 2020	88779
Close Input Form	3	PEM003	20200716114201	16 Jul 2020	Rp2.520.000	16 Jul 2020		059987054	J. Nusa Jambu	16 Jul 2020	88887
Close Input Form	4	PEM004	20200716114430	16 Jul 2020	Rp2.590.000	16 Jul 2020		8989547851	J. Suran Ampal	16 Jul 2020	7785
Close Input Form	5	PEM005	20200716114534	16 Jul 2020	Rp2.040.000	16 Jul 2020		08766954321	J. Angsa Put 1	16 Jul 2020	7785
Close Input Form	6	PEM006	20200716114647	16 Jul 2020	Rp2.340.000	16 Jul 2020		08234345654	J. Mekar Jaya	16 Jul 2020	88765
Close Input Form	7	PEM007	20200716114803	16 Jul 2020	Rp2.190.000	16 Jul 2020		0825654389	J. Lings Timur	16 Jul 2020	88779
Close Input Form	8	PEM008	20200716115008	16 Jul 2020	Rp1.800.000	16 Jul 2020		087547086078	J. Sengul Jambu	16 Jul 2020	7789
Close Input Form	9	PEM009	20200716115095	16 Jul 2020	Rp3.240.000	16 Jul 2020		08987654323	J. Kayu Agung	16 Jul 2020	88765
Close Input Form	10	PEM010	20200716120003	16 Jul 2020	Rp2.890.000	16 Jul 2020		082345456789	J. Bakaran Riau	16 Jul 2020	7783

Gambar 5.18 Tampilan *Input Form* Menu Pemesanan

b. Tampilan *Input Form* Tambah Pemesanan

Tampilan *Input Form* Tambah Pemesanan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau

menampilkan data Pemesanan. Berikut merupakan Tampilan Pemesanan :

The screenshot shows the 'Administrator' interface with a sidebar menu containing 'Management', 'Data Pemesanan', 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Pemesanan' and features a 'KEMBALI' button. Below this is a 'Tambah' section with the following form fields:

- id pemesanan *: PEM010
- kode transaksi penjualan *: 2020070910101017
- tanggal pemesanan *: 14/07/2020
- total bayar *: total bayar
- tanggal upload bukti pembayaran *: hh/bb/tttt
- foto bukti pembayaran *: Pilih File (Tidak ada file yang dipilih)
- no telepon penerima *: no telepon penerima
- alamat pengiriman *: (Rich Text Editor)

Gambar 5.19 Tampilan *Input Form* Tambah Pemesanan

c. Tampilan *Input Form* Edit Pemesanan

Tampilan *Input Form* Edit Pemesanan digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pemesanan. Berikut merupakan Tampilan Pemesanan :

The screenshot shows the 'Administrator' interface with the same sidebar menu. The main content area is titled 'Data Pemesanan' and features a 'KEMBALI' button. Below this is an 'Edit' section with the following form fields:

- id pemesanan *: PEM001
- kode transaksi penjualan *: kode transaksi penjualan
- tanggal pengiriman *: hh/bb/tttt
- nomor surat jalan *: nomor surat jalan

An 'UPDATE' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.20 Tampilan *Input Form* Edit Pemesanan

6. Tampilan Menu Penjualan

Tampilan Menu Penjualan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Penjualan

Tampilan *Input Form* menu Penjualan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Penjualan. Berikut merupakan Tampilan Penjualan :

No	Id penjualan	Kode transaksi penjualan	Tanggal penjualan	Id pelanggan	Nama Pelanggan	Id material	Nama material	Jumlah	Harga	Cekoran	Status
1	PEN001	20200716110221	16 Jul 2020	PEL019	Irfan	MAT20200705143754802	Batu sptl 1/2	8	Rp.180.000		selesai
2	PEN002	20200716110222	16 Jul 2020	PEL021	Arbu	MAT20200705143047108	Arbu batu	10	Rp.120.000		selesai
3	PEN003	20200716110223	16 Jul 2020	PEL022	Cher	MAT20200705143074802	Batu sptl 1/2	12	Rp.180.000		selesai
4	PEN004	20200716114106	16 Jul 2020	PEL027	Riska	MAT20200705144307222	Batu sptl 2/3	14	Rp.180.000		selesai
5	PEN005	20200716114301	16 Jul 2020	PEL029	Lika	MAT20200705144307222	Batu sptl 2/3	14	Rp.180.000		selesai
6	PEN006	20200716114430	16 Jul 2020	PEL024	Ara	MAT20200705144344101	Batu sptl 5/7	15	Rp.170.000		selesai
7	PEN007	20200716114634	16 Jul 2020	PEL011	Andre	MAT20200705143047108	Arbu batu	17	Rp.120.000		selesai
8	PEN008	20200716114647	16 Jul 2020	PEL012	Hendika	MAT20200705143754802	Batu sptl 1/2	13	Rp.180.000		selesai
9	PEN009	20200716114803	16 Jul 2020	PEL030	Apung	MAT20200705143047108	Arbu batu	18	Rp.120.000		selesai
10	PEN010	20200716115008	16 Jul 2020	PEL013	Gunawan	MAT20200705143047108	Arbu batu	15	Rp.120.000		selesai

Gambar 5.21 Tampilan *Input Form* Menu Penjualan

b. Tampilan *Input Form* Tambah Penjualan

Tampilan *Input Form* Tambah Penjualan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Penjualan. Berikut merupakan Tampilan Penjualan :

The screenshot shows the 'Data Penjualan' form in the 'Administrator' interface. The form is titled 'Tambah' and contains the following fields:

- id penjualan * : PEN008
- Kode Transaksi Penjualan : Kode Transaksi Penjualan
- Tanggal Penjualan : 14/06/2020
- Id Pelanggan : [Dropdown]
- Id material : [Dropdown]
- Jumlah : Jumlah
- Harga : Harga
- Catatan : [Text Area]
- Status : [Dropdown]

A green 'SIMPAN' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.22 Tampilan *Input Form* Tambah Penjualan

c. Tampilan *Input Form* Edit Penjualan

Tampilan *Input Form* Edit Penjualan digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Penjualan. Berikut merupakan Tampilan Penjualan :

The screenshot shows the 'Data Penjualan' form in the 'Administrator' interface, in 'Edit' mode. The form contains the following fields:

- id penjualan * : PEN001
- Kode Transaksi Penjualan : 20200501102819
- Tanggal Penjualan : 01/05/2020
- Id Pelanggan : - PEL002 -
- Id material : - PRO004 -
- Jumlah : 10
- Harga : 2500
- Catatan : [Text Area]
- Status : - pemesanan -

A green 'UPDATE' button is located at the bottom right of the form.

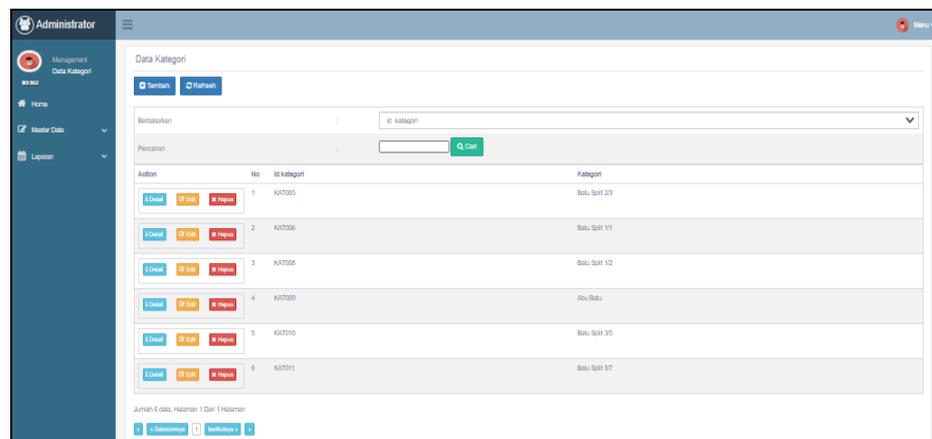
Gambar 5.23 Tampilan *Input Form* Edit Penjualan

7. Tampilan Menu Kategori

Tampilan Menu Kategori merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Kategori

Tampilan *Input Form* menu Kategori digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori. Berikut merupakan Tampilan Kategori :



Gambar 5.24 Tampilan *Input Form* Menu Kategori

b. Tampilan *Input Form* Tambah Kategori

Tampilan *Input Form* Tambah Kategori digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori. Berikut merupakan Tampilan Kategori :

The screenshot shows a web application interface for 'Data Kategori'. On the left is a dark blue sidebar with a user profile icon and a menu containing 'Management', 'Data Kategori', 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area has a header 'Data Kategori' and a 'KEMBALI' button. Below this is a 'Tambah' section with two input fields: 'id kategori*' containing 'KAT003' and 'Kategori' containing 'Kategori'. A green 'SIMPAN' button is positioned at the bottom right of the form area.

Gambar 5.25 Tampilan *Input Form* Tambah Kategori

c. Tampilan *Input Form* Edit Kategori

Tampilan *Input Form* Edit Kategori digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori. Berikut merupakan Tampilan Kategori :

The screenshot shows the same web application interface as Gambar 5.25, but in 'Edit' mode. The main content area has a header 'Data Kategori' and a 'KEMBALI' button. Below this is an 'Edit' section with two input fields: 'id kategori*' containing 'KAT001' and 'Kategori' containing 'Batu'. A green 'UPDATE' button is positioned at the bottom right of the form area.

Gambar 5.26 Tampilan *Input Form* Edit Kategori

8. Tampilan Menu Ongkir

Tampilan Menu Ongkir merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Ongkir

Tampilan *Input Form* menu Ongkir digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Ongkir. Berikut merupakan Tampilan Ongkir :

No	No Ongkir	Kursir	Tujuan	Biaya
1	ONG001	Kursi PT. Tiga Pilar	Jambi, Thangka	Rp.150.000
2	ONG002	Kursi PT. Tiga Pilar	Jambi, Lingkar Selatan	Rp.150.000
3	ONG005	Kursi PT. Tiga Pilar	Limau Sumatra	Rp.210.000
4	ONG006	Kursi PT. Tiga Pilar	Selaras Riau	Rp.180.000
5	ONG007	Kursi PT. Tiga Pilar	Bayung Lencar	Rp.200.000
6	ONG008	Kursi PT. Tiga Pilar	Sering	Rp.150.000
7	ONG009	Kursi PT. Tiga Pilar	Bergail Jambi	Rp.100.000
8	ONG010	Kursi PT. Tiga Pilar	Jambi Aulur 2	Rp.150.000
9	ONG011	Kursi PT. Tiga Pilar	Siak Riau	Rp.180.000
10	ONG012	Kursi PT. Tiga Pilar	Makar Jaja Bayung	Rp.200.000

Gambar 5.27 Tampilan *Input Form* Menu Ongkir

b. Tampilan *Input Form* Tambah Ongkir

Tampilan *Input Form* Tambah Ongkir digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Ongkir. Berikut merupakan Tampilan Ongkir :

The screenshot shows a web application interface for managing shipping data. The left sidebar contains a menu with options: Home, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Data Ongkir' and features a 'KEMBALI' button. Below this is a 'Tambah' section with a form containing four input fields: 'id ongkir*' with the value 'ONG005', 'Kurir' with the value 'Kurir', 'Tujuan' with the value 'Tujuan', and 'Biaya' with the value 'Biaya'. A green 'SIMPAN' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.28 Tampilan *Input Form* Tambah Ongkir

c. Tampilan *Input Form* Edit Ongkir

Tampilan *Input Form* Edit Ongkir digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Ongkir. Berikut merupakan Tampilan Ongkir :

The screenshot shows the same web application interface as Gambar 5.28, but in 'Edit' mode. The main content area is titled 'Data Ongkir' and features a 'KEMBALI' button. Below this is an 'Edit' section with a form containing four input fields: 'id ongkir*' with the value 'ONG001', 'Kurir' with the value 'Kurir PT. Tiga Pilar', 'Tujuan' with the value 'Jambi, Thehok', and 'Biaya' with the value '200000'. A green 'UPDATE' button is located at the bottom right of the form.

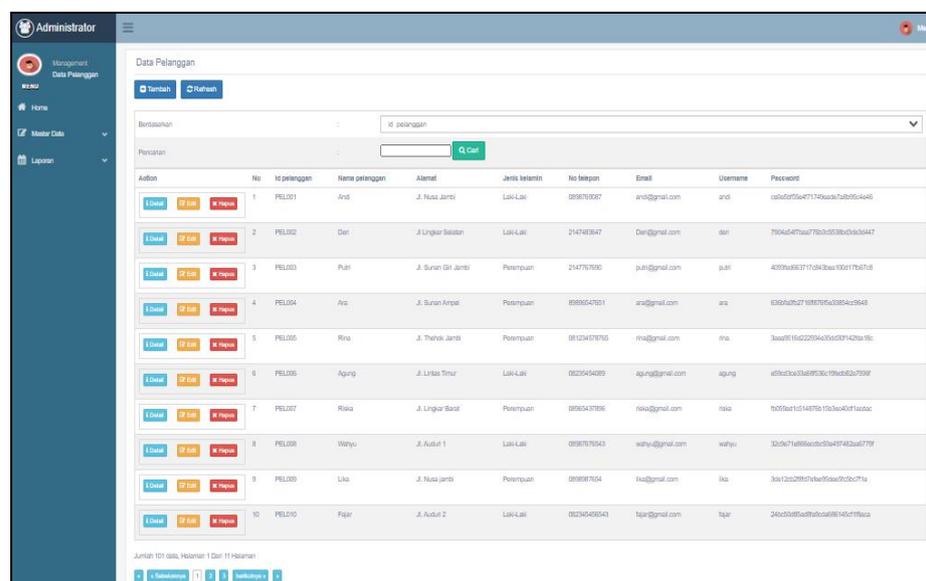
Gambar 5.29 Tampilan *Input Form* Edit Ongkir

9. Tampilan Menu Pelanggan

Tampilan Menu Pelanggan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Pelanggan

Tampilan *Input Form* menu Pelanggan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pelanggan. Berikut merupakan Tampilan Pelanggan :



Absen	No	ID pelanggan	Nama pelanggan	Alamat	Jenis kelamin	No telepon	Email	Username	Password
<input type="checkbox"/>	1	PEL001	Andi	J. Nusa Jember	Laki-Laki	089876543	andi@gmail.com	andi	ca0c0a705a471745a0a7a0b5c4a45
<input type="checkbox"/>	2	PEL002	Dani	J. Lingkar Selatan	Laki-Laki	214789647	Dani@gmail.com	dani	79046477aa7782a0538d5ba3a47
<input type="checkbox"/>	3	PEL003	Puji	J. Suran Giri Jember	Pemempuan	214775760	puji@gmail.com	puji	4078a667171843ba100175a75d
<input type="checkbox"/>	4	PEL004	Ira	J. Suran Kencana	Pemempuan	8888547001	ira@gmail.com	ira	6302a02b771887895c2854a2848
<input type="checkbox"/>	5	PEL005	Rina	J. Thek Jember	Pemempuan	08123456789	rina@gmail.com	rina	3aa9f15622284a30c07142ba78c
<input type="checkbox"/>	6	PEL006	Agung	J. Liris Timur	Laki-Laki	082045489	agung@gmail.com	agung	e97a3ca33a8893a19ba882a789f
<input type="checkbox"/>	7	PEL007	Rika	J. Lingkar Barat	Pemempuan	889043986	rika@gmail.com	rika	800f8a21514878b153ca40f1a0ba0
<input type="checkbox"/>	8	PEL008	Wahyu	J. Audul 1	Laki-Laki	089876543	wahyu@gmail.com	wahyu	327a71a88a0c03a81740aa0779f
<input type="checkbox"/>	9	PEL009	Lisa	J. Nusa Jember	Pemempuan	88987654	lisa@gmail.com	lisa	3a012a289a7a0a5a0a5a0a71a
<input type="checkbox"/>	10	PEL010	Pajar	J. Audul 2	Laki-Laki	0820456543	pajar@gmail.com	pajar	2a0c0a05a0a0a0a0a0a0a0a0a

Gambar 5.30 Tampilan *Input Form* Menu Pelanggan

b. Tampilan *Input Form* Tambah Pelanggan

Tampilan *Input Form* Tambah Pelanggan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pelanggan. Berikut merupakan Tampilan Pelanggan

The screenshot shows the 'Administrator' interface with a sidebar menu containing 'Management', 'Data Pelanggan', 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Pelanggan' and features a 'KEMBALI' button. Below this is a 'Tambah' section with the following form fields:

id pelanggan *	PEL005
Nama Pelanggan	Nama Pelanggan
Alamat	
Jenis Kelamin	
No Telepon	No Telepon
Email	Email
Username	asd
Password	...

A green 'SIMPAN' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.31 Tampilan *Input Form* Tambah Pelanggan

c. Tampilan *Input Form* Edit Pelanggan

Tampilan *Input Form* Edit Pelanggan digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pelanggan. Berikut merupakan Tampilan Pelanggan

The screenshot shows the 'Administrator' interface with a sidebar menu containing 'Management', 'Data Pelanggan', 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Pelanggan' and features a 'KEMBALI' button. Below this is an 'Edit' section with the following form fields:

id pelanggan *	PEL001
Nama Pelanggan	a
Alamat	a
Jenis Kelamin	Laki-Laki
No Telepon	2
Email	a@gmail.com
Username	a
password Lama	password lama Masukkan password Lama untuk Validasi, Kosongkan jika tidak ingin mengganti password
password Baru	password baru Kosongkan jika tidak ingin mengganti password

A green 'UPDATE' button is located at the bottom right of the form.

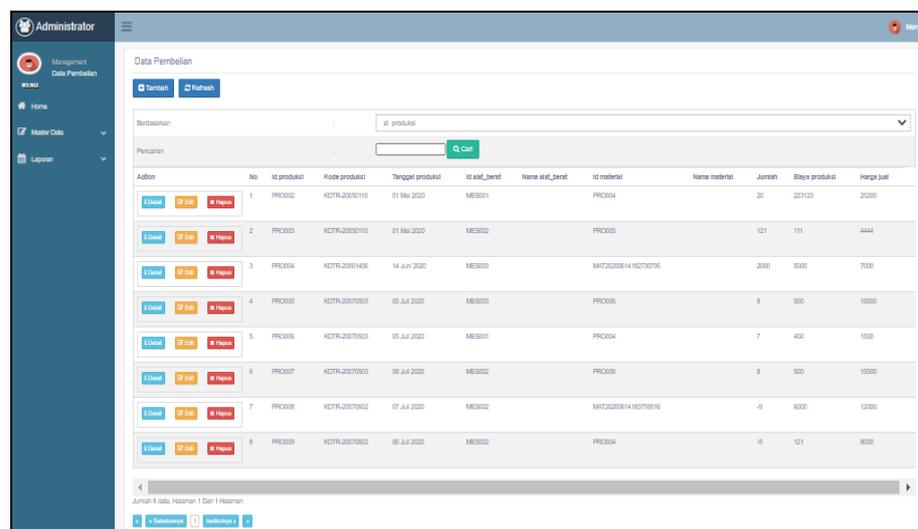
Gambar 5.32 Tampilan *Input Form* Edit Pelanggan

10. Tampilan Menu Produksi

Tampilan Menu Produksi merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Produksi

Tampilan *Input Form* menu Produksi digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Produksi. Berikut merupakan Tampilan Produksi :



No	Id produk	Kode produk	Tanggal produksi	Id stat_barang	Nama stat_barang	Id material	Nama material	Jumlah	Biaya produksi	Harga jual
1	PRC002	KCTR-20200110	01 Mei 2020	MSB001		PRC004		20	22103	2030
2	PRC003	KCTR-20200110	01 Mei 2020	MSB002		PRC005		121	111	4444
3	PRC004	KCTR-20201406	14 Jun 2020	MSB003		MM72020061416276795		2000	5000	7000
4	PRC005	KCTR-20207003	05 Jul 2020	MSB003		PRC006		8	500	10000
5	PRC006	KCTR-20207003	05 Jul 2020	MSB001		PRC004		7	400	1000
6	PRC007	KCTR-20207003	06 Jul 2020	MSB002		PRC006		8	500	10000
7	PRC008	KCTR-20207002	07 Jul 2020	MSB002		MM72020061416276916		-9	6000	12000
8	PRC009	KCTR-20207002	06 Jul 2020	MSB002		PRC004		-9	121	8000

Gambar 5.33 Tampilan *Input Form* Menu Produksi

b. Tampilan *Input Form* Tambah Produksi

Tampilan *Input Form* Tambah Produksi digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Produksi. Berikut merupakan Tampilan Produksi :

The screenshot shows the 'Data Pembelian' (Purchase Data) management interface. The left sidebar contains navigation options: Home, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Data Pembelian' and features a 'KEMBALI' (Back) button. Below this is a 'Tambah' (Add) section with the following form fields:

id produksi *	PROC005	kode produksi *	KDTR-20081410
tanggal produksi *	14/08/2020	id mesin *	
id material *		jumlah *	jumlah
biaya produksi *	biaya produksi	harga jual *	harga jual

A green 'TAMBAH' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.34 Tampilan *Input Form* Tambah Produksi

c. Tampilan *Input Form* Edit Produksi

Tampilan *Input Form* Edit Produksi digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Produksi. Berikut merupakan Tampilan Produksi :

The screenshot shows the 'Data Pembelian' (Purchase Data) management interface for editing. The left sidebar is the same as in the previous image. The main content area is titled 'Data Pembelian' and features a 'KEMBALI' (Back) button. Below this is an 'Edit' section with the following form fields:

id produksi *	PROC002
kode produksi *	KDTR-20050110
tanggal produksi *	01/05/2020
id mesin *	MES001 (Excavator)
id material *	PRO003 (batu Beli)
jumlah *	20
Biaya produksi *	223123
harga jual *	25200
status *	keranjang_belanja

A green 'UPDATE' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.35 Tampilan *Input Form* Edit Produksi

11. Tampilan Menu Material

Tampilan Menu Material merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Material

Tampilan *Input Form* menu Material digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Material. Berikut merupakan Tampilan Material :

No	Id material	Nama material	Kategori	Jumlah	Biaya produksi	Harga jual	Foto	Keterangan
1	MM7202070914297503	Batu split 111	Batu split 111	479	Rp.100.000	Rp.100.000		Batu split 111
2	MM72020709143047108	Abu batu	Abu batu	473	Rp.100.000	Rp.120.000		Abu batu
3	MM72020709143734932	Batu split 112	Batu split 112	473	Rp.100.000	Rp.180.000		Batu split 112
4	MM72020709144022549	Batu split 35	Batu split 35	488	Rp.100.000	Rp.170.000		Batu split 35
5	MM7202070914448101	Batu split 97	Batu split 97	407	Rp.100.000	Rp.170.000		Batu split 97
6	MM72020709144307222	Batu split 213	Batu split 213	477	Rp.100.000	Rp.180.000		Batu split 213

Gambar 5.36 Tampilan *Input Form* Menu Material

b. Tampilan *Input Form* Tambah Material

Tampilan *Input Form* Tambah Material digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Material. Berikut merupakan Tampilan Material :

Gambar 5.37 Tampilan *Input Form* Tambah Material

c. Tampilan *Input Form* Edit Material

Tampilan *Input Form* Edit Material digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Material. Berikut merupakan Tampilan Material :

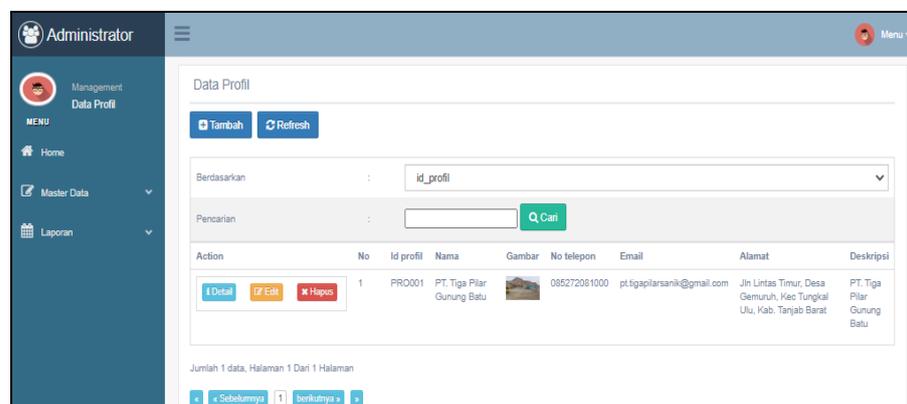
Gambar 5.38 Tampilan *Input Form* Edit Material

12. Tampilan Menu Profil

Tampilan Menu Profil merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Profil

Tampilan *Input Form* menu Profil digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil :



Gambar 5.39 Tampilan *Input Form* Menu Profil

b. Tampilan *Input Form* Tambah Profil

Tampilan *Input Form* Tambah Profil digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil :

The screenshot shows the 'Data Profil' form in the 'Administrator' system. The form is titled 'Tambah' (Add) and contains the following fields:

- id profil ***: PRO002
- Nama**: Nama
- Gambar**: Pilih File (Tidak ada file yang dipilih)
- No Telepon**: No Telepon
- Email**: Email
- Alamat**: (Empty text area)
- Deskripsi**: (Rich text editor with content: PT. Tiga Pilar Gunung Batu)

Buttons: KEMBALI (top left), SIMPAN (bottom right).

Gambar 5.40 Tampilan *Input Form* Tambah Profil

c. Tampilan *Input Form* Edit Profil

Tampilan *Input Form* Edit Profil digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil :

The screenshot shows the 'Data Profil' form in the 'Administrator' system. The form is titled 'Edit' and contains the following fields:

- id profil ***: PRO001
- Nama**: PT. Tiga Pilar Gunung Batu
- Gambar***: 1568320840-86261-tambang3.jpg (Pilih File - Tidak ada file yang dipilih)
- No Telepon**: 085272081000
- Email**: pt.tigapilarbank@gmail.co
- Alamat**: Jln Lintas Timur, Desa Gemuruh, Kec Tungkal
- Deskripsi**: (Rich text editor with content: PT. Tiga Pilar Gunung Batu)

Buttons: KEMBALI (top left), UPDATE (bottom right).

Gambar 5.41 Tampilan *Input Form* Edit Profil

13. Tampilan Menu Alat Berat

Tampilan Menu Alat Berat merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Alat Berat

Tampilan *Input Form* menu Alat Berat digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Alat Berat. Berikut merupakan Tampilan Alat Berat

No	ID alat_berat	Nama	Deskripsi alat_berat	Penanggung jawab	Jumlah alat_berat
1	ALA2020710001057756	Wheel Loader	Wheel Loader truck adalah alat yang memiliki sama fungsi dengan dozer	Arifing	5
2	ALA2020710003001271	Motor Scraper	Motor scraper merupakan sebuah alat berat yang digunakan untuk memotong tanah	Syahrul	4
3	ALA2020710004002007	Motor Grader	Motor Grader berfungsi untuk meratakan permukaan tanah secara rata-rata dan untuk keperluan lain	Kornel	5
4	ALA2020710003728038	Mobile Crane	Mobile Crane merupakan alat berat yang digunakan sebagai pengangkut material. Pengeru	Rudi	5
5	ALA2020710004004308	Tower Crane	Tower Crane merupakan suatu jenis alat berat yang sering dipakai untuk membangun	Adi	3
6	ALA2020710003001908	Bulldozer	Bulldozer adalah alat berat yang umum dipakai untuk pengangkutan - pengisian selokan alat	Arif	4
7	ALA2020710005004311	Excavator	Excavator merupakan alat pengali tanah dan juga dapat digunakan sebagai alat pemindah dan p	Agung	5
8	ALA2020710006010211	Stone Crusher	Stone Crusher adalah alat pemecah batu. Alat ini berfungsi untuk memecah batu sesuai ukuran/gradi	Herman	2
9	ALA2020710007002016	Digging Excavator	Digging Excavator adalah alat berat yang digunakan untuk peggangan kedalaman yang lebih besa	Heri	3
10	ALA2020710008001078	Compactor	Compactor atau yang biasa kita sebut mit adalah alat berat yang digunakan untuk mendatar	Aji	2

Gambar 5.42 Tampilan *Input Form* Menu Alat Berat

b. Tampilan *Input Form* Tambah Alat Berat

Tampilan *Input Form* Tambah Alat Berat digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Alat Berat. Berikut merupakan Tampilan Alat Berat

:

The screenshot shows the 'Tambah' (Add) form for 'Data alat_berat'. The form is titled 'Data alat_berat' and has a 'KEMBALI' button at the top left. The form contains the following fields:

- id_alat_berat ***: ALA20200714082549117
- Nama**: Nama
- Deskripsi alat_berat**: A rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, strikethrough, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, undo, redo, and a 'Sumber' button.
- Penanggung Jawab**: Penanggung Jawab
- Jumlah Alat Berat**: Jumlah Alat Berat

A green 'SIMPAN' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.43 Tampilan *Input Form* Tambah Alat Berat

c. Tampilan *Input Form* Edit Alat Berat

Tampilan *Input Form* Edit Alat Berat digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Alat Berat. Berikut merupakan Tampilan Alat Berat

The screenshot shows the 'Edit' form for 'Data alat_berat'. The form is titled 'Data alat_berat' and has a 'KEMBALI' button at the top left. The form contains the following fields:

- id_alat_berat ***: (empty)
- Nama**: Nama
- Deskripsi alat_berat**: A rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, strikethrough, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, undo, redo, and a 'Sumber' button.
- Penanggung Jawab**: Penanggung Jawab
- Jumlah alat_berat**: Jumlah alat_berat

A green 'UPDATE' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.44 Tampilan *Input Form* Edit Alat Berat

5.1.2 Implementasi Tampilan *Output*

Implementasi Tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada Sistem informasi Produksi dan Penjualan Batu pada PT. Tiga Pilar Gunung Batu di Tungkal Ulu Jambi yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan *output* dari sistem yang telah dirancang :

1. Laporan Data Produksi

Tampilan *output* laporan data Produksi ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Produksi pada PT. Tiga Pilar Gunung Batu di Tungkal Ulu Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Produksi.

Produksi Dan Penjualan Batu Split PT. Tiga Pilar Gunung Batu										
LAPORAN PRODUKSI										
PT. TIGA PILAR GUNUNG BATU Jl. Lintas Timur Rt.02 , Gemuruh, Tungkal Ulu, Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Jambi 36552 Email: pt.tigapilarsanik@gmail.com										
No	id produksi	kode transaksi produksi	tanggal produksi	id alat berat	Nama alat berat	id material	Nama material	jumlah	harga beli	harga jual
1	PRO002	KDTR-20050110	2020-05-01	MES001		PRO004		20	Rp.223.123	Rp.25.200
2	PRO003	KDTR-20050110	2020-05-01	MES002		PRO005		121	Rp.111	Rp.4.444
3	PRO004	KDTR-20061406	2020-06-14	MES003		MAT20200614182730795		2000	Rp.5.000	Rp.7.000
4	PRO005	KDTR-20070503	2020-07-05	MES003		PRO006		8	Rp.500	Rp.15.000
5	PRO006	KDTR-20070503	2020-07-05	MES001		PRO004		7	Rp.400	Rp.1.500
6	PRO007	KDTR-20070503	2020-07-08	MES002		PRO006		8	Rp.500	Rp.15.000
7	PRO008	KDTR-20070602	2020-07-07	MES002		MAT20200614183759516		-9	Rp.6.000	Rp.12.000
8	PRO009	KDTR-20070602	2020-07-06	MES002		PRO004		-9	Rp.121	Rp.8.000

Jambi, Selasa 21 Juli 2020
TTD
Rina

Gambar 5.45 Laporan Data Produksi

2. Laporan Data Pemesanan

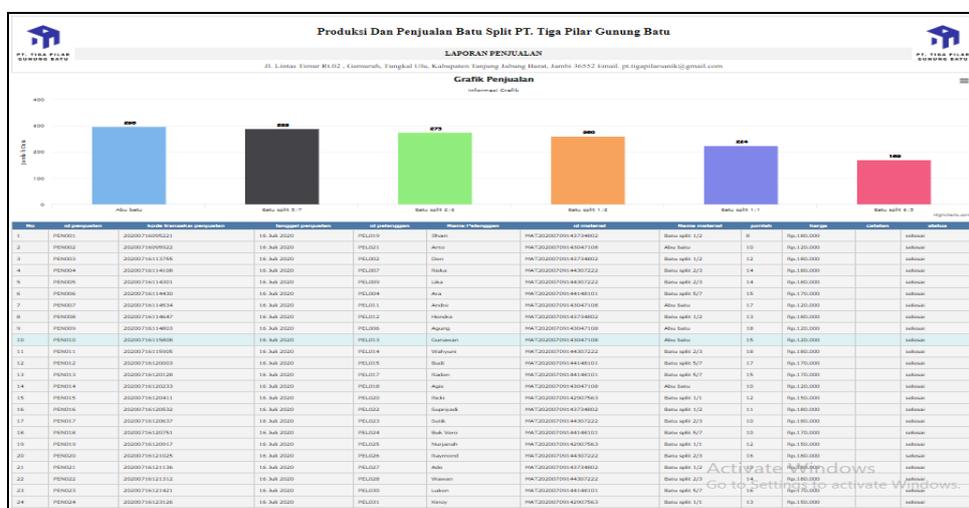
Tampilan *output* laporan data Pemesanan ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Pemesanan pada PT. Tiga Pilar Gunung Batu di Tungkal Ulu Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Pemesanan.

No	id pemesanan	kode transaksi penjualan	tanggal pemesanan	total bayar	nama bank	rekening	kurir	tujuan	bayar_ongkir	ongkir	tanggal upload bukti pembayaran	foto bukti pem
1	PEM001	20200716113755	16 Juli 2020	Rp.2.160.000	BRI	56560808543089	Kurir PT. Tiga Pilar	Jambi, Lingsar Selatan	Rp.150.000		16 Juli 2020	
2	PEM002	20200716114108	16 Juli 2020	Rp.2.520.000	Mandiri	1222521-5542554-5544	Kurir PT. Tiga Pilar	Jambi, Thehok	Rp.150.000		16 Juli 2020	
3	PEM003	20200716114301	16 Juli 2020	Rp.2.520.000	Mandiri	1222521-5542554-5544	Kurir PT. Tiga Pilar	Lintas Sumatra	Rp.210.000		16 Juli 2020	
4	PEM004	20200716114430	16 Juli 2020	Rp.2.550.000	BRI	56560808543089	Kurir PT. Tiga Pilar	Jambi, Thehok	Rp.150.000		16 Juli 2020	
5	PEM005	20200716114534	16 Juli 2020	Rp.2.040.000	BRI	56560808543089	Kurir PT. Tiga Pilar	Jambi, Lingsar Selatan	Rp.150.000		16 Juli 2020	
6	PEM006	20200716114647	16 Juli 2020	Rp.2.340.000	Mandiri	1222521-5542554-5544	Kurir PT. Tiga Pilar	Lintas Sumatra	Rp.210.000		16 Juli 2020	
7	PEM007	20200716114803	16 Juli 2020	Rp.2.160.000	Mandiri	1222521-5542554-5544	Kurir PT. Tiga Pilar	Taman Raja Tungkal Ulu	Rp.50.000		16 Juli 2020	
8	PEM008	20200716115008	16 Juli 2020	Rp.1.800.000	BRI	56560808543089	Kurir PT. Tiga Pilar	Jambi, Lingsar Selatan	Rp.150.000		16 Juli 2020	
9	PEM009	20200716115905	16 Juli 2020	Rp.3.240.000	Mandiri	1222521-5542554-5544	Kurir PT. Tiga Pilar	Jambi, Thehok	Rp.150.000		16 Juli 2020	

Gambar 5.46 Laporan Data Pemesanan

3. Laporan Data Penjualan

Tampilan *output* laporan data Penjualan ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Penjualan pada PT. Tiga Pilar Gunung Batu di Tungkal Ulu Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Penjualan.



Gambar 5.47 Laporan Data Penjualan

5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *Black Box* untuk memastikan bahwa *software* yang telah dibuat telah sesuai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian *Login* digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu *Login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu *Login*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Login, <i>username</i> dan <i>password</i> benar	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - <i>Input username</i> dan <i>password</i> benar - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik
2	Login, Tanpa <i>username</i> dan <i>password</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Tanpa meng <i>Input username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> kosong - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
3	Login, <i>username</i> dan <i>password</i> salah	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - <i>Input username</i> dan <i>password</i> salah - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> dan <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
4	Login, <i>Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau kosong	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - <i>Input Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman	Baik

		kosong - Klik tombol <i>Login</i>			Menu <i>Login</i>	
5	Login, <i>Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar	- Buka aplikasi - <i>Input Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar - Klik tombol <i>Login</i>	- <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i>	Tampil pesan peringatan “ <i>Username</i> salah”	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik

2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian menu utama digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu utama telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Utama

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Menu utama	- Berhasil <i>Login</i> - Tampilkan menu utama	<i>Login</i>	Tampil Halaman Menu utama	Tampil Halaman Menu utama beserta menu	Baik
2	menu Admin	- Klik menu Admin - Tampilkan halaman menu Admin	Klik menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Baik
3	menu Bank	- Klik menu Bank - Tampilkan halaman menu Bank	Klik menu Bank	Tampil Halaman Menu Bank	Tampil Halaman Menu Bank	Baik
4	menu Pemesanan	- Klik menu Pemesanan - Tampilkan halaman menu Pemesanan	Klik menu Pemesanan	Tampil Halaman Menu Pemesanan	Tampil Halaman Menu Pemesanan	Baik
5	menu Penjualan	- Klik menu Penjualan - Tampilkan	Klik menu Penjualan	Tampil Halaman Menu	Tampil Halaman Menu	Baik

		halaman menu Penjualan		Penjualan	Penjualan	
6	menu Kategori	- Klik menu Kategori - Tampilkan halaman menu Kategori	Klik menu Kategori	Tampil Halaman Menu Kategori	Tampil Halaman Menu Kategori	Baik
7	menu Ongkir	- Klik menu Ongkir - Tampilkan halaman menu Ongkir	Klik menu Ongkir	Tampil Halaman Menu Ongkir	Tampil Halaman Menu Ongkir	Baik
8	menu Ongkir	- Klik menu Pelanggan - Tampilkan halaman menu Pelanggan	Klik menu Pelanggan	Tampil Halaman Menu Pelanggan	Tampil Halaman Menu Pelanggan	Baik
9	menu Produksi	- Klik menu Produksi - Tampilkan halaman menu Produksi	Klik menu Produksi	Tampil Halaman Menu Produksi	Tampil Halaman Menu Produksi	Baik
10	menu Material	- Klik menu Material - Tampilkan halaman menu Material	Klik menu Material	Tampil Halaman Menu Material	Tampil Halaman Menu Material	Baik
11	menu Profil	- Klik menu Profil - Tampilkan halaman menu Profil	Klik menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Baik
12	menu Alat Berat	- Klik menu Alat Berat - Tampilkan halaman menu Alat Berat	Klik menu Alat Berat	Tampil Halaman Menu Alat Berat	Tampil Halaman Menu Alat Berat	Baik
22	Menu laporan	- Klik menu laporan - Aktifkan tampilan Halaman Menu laporan	Klik menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Baik
23	Logout	- Klik menu logout - Tampilan Halaman Menu logout	Klik menu logout	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Baik

3. Pengujian Menu Admin

Pengujian menu data Admin digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Admin dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses 	Klik Ok	Menampilkan	Data pada	Proses hapus

	pada menghapus data Admin	<i>website</i> <ul style="list-style-type: none"> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol hapus 		Pesan bahwa data dihapus	database terhapus	Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

4. Pengujian Menu Bank

Pengujian menu data Bank digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Bank dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Bank

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Bank	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Bank • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Bank	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Bank • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik

			simpan			
3	Pengujian pada mengedit data Bank	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Bank • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Bank	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Bank • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Bank	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Bank • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Bank	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Bank • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

5. Pengujian Menu Pemesanan

Pengujian menu data Pemesanan digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Pemesanan dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Pemesanan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Pemesanan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Pemesanan • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Pemesanan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Pemesanan • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Pemesanan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Pemesanan • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Pemesanan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Pemesanan • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Pemesanan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Pemesanan • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses 	Klik	Menampilkan	Data pada	Proses hapus

	pada menghapus data Pemesanan	<i>website</i> <ul style="list-style-type: none"> • Login • Mengklik menu Pemesanan • Pilih data • Klik tombol hapus 	<i>Cancel</i>	Pesan bahwa data belum dihapus	database belum terhapus	batal, hasil Baik
--	-------------------------------	--	---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------

6. Pengujian Menu Penjualan

Pengujian menu data Penjualan digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Penjualan dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Penjualan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Penjualan • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Penjualan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Penjualan • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Penjualan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Penjualan • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik

4	Pengujian pada mengedit data Penjualan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Penjualan • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Penjualan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Penjualan • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Penjualan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Penjualan • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

7. Pengujian Menu Kategori

Pengujian menu data Kategori digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Kategori dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Kategori

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Kategori	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kategori • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Kategori	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kategori • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Kategori	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kategori • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Kategori	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kategori • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Kategori	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kategori • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian	• Mengakses	Klik	Menampilkan	Data pada	Proses hapus

	pada menghapus data Kategori	<i>website</i> <ul style="list-style-type: none"> • Login • Mengklik menu Kategori • Pilih data • Klik tombol hapus 	<i>Cancel</i>	Pesan bahwa data belum dihapus	database belum terhapus	batal, hasil Baik
--	------------------------------	---	---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------

8. Pengujian Menu Ongkir

Pengujian menu data Ongkir digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Ongkir dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Ongkir

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Ongkir	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Ongkir • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Ongkir	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Ongkir • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Ongkir	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Ongkir • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik

4	Pengujian pada mengedit data Ongkir	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Ongkir • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Ongkir	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Ongkir • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Ongkir	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Ongkir • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

9. Pengujian Menu Pelanggan

Pengujian menu data Pelanggan digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Pelanggan dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.\

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Pelanggan • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Pelanggan • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Pelanggan • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Pelanggan • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Pelanggan • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses 	Klik	Menampilkan	Data pada	Proses hapus

	pada menghapus data Pelanggan	<i>website</i> <ul style="list-style-type: none"> • Login • Mengklik menu Pelanggan • Pilih data • Klik tombol hapus 	<i>Cancel</i>	Pesan bahwa data belum dihapus	database belum terhapus	batal, hasil Baik
--	-------------------------------	--	---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------

10. Pengujian Menu Produksi

Pengujian menu data Produksi digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Produksi dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.10 Pengujian Halaman Menu Produksi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Produksi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Produksi • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Produksi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Produksi • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Produksi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Produksi • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik

4	Pengujian pada mengedit data Produksi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Produksi • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Produksi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Produksi • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Produksi	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Produksi • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

11. Pengujian Menu Material

Pengujian menu data Material digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Material dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.11 Pengujian Halaman Menu Material

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Material	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Material • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Material	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Material • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Material	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Material • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Material	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Material • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Material	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Material • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses 	Klik	Menampilkan	Data pada	Proses hapus

	pada menghapus data Material	<i>website</i> <ul style="list-style-type: none"> • Login • Mengklik menu Material • Pilih data • Klik tombol hapus 	<i>Cancel</i>	Pesan bahwa data belum dihapus	database belum terhapus	batal, hasil Baik
--	------------------------------	---	---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------

12. Pengujian Menu Profil

Pengujian menu data Profil digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Profil dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.12 Pengujian Halaman Menu Profil

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Profil	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Profil	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Profil	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik

4	Pengujian pada mengedit data Profil	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Profil	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Profil	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Pilih data • Klik tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

13. Pengujian Menu Alat Berat

Pengujian menu data Alat Berat digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Alat Berat dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.13 Pengujian Halaman Menu Alat Berat

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Alat Berat	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Alat Berat • Klik tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Alat Berat	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Alat Berat • Klik tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • salah satu data belum terisi • simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Alat Berat	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Alat Berat • Pilih data • Klik edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Alat Berat	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Alat Berat • Pilih data • Klik edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data : • salah satu data belum terisi • update 	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Alat Berat	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Alat Berat • Pilih data • Klik hapus 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Alat Berat	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Alat Berat • Pilih data • tombol hapus 	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

14. Pengujian Menu Laporan

Pengujian menu laporan digunakan untuk memastikan laporan dapat ditampilkan dan dicetak sebagaimana semestinya.

Tabel 5.14 Pengujian Halaman Menu Laporan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Laporan Produksi	- Klik tombol Produksi pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Produksi -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Produksi	Laporan Produksi	Baik
2	Laporan Pemesanan	- Klik tombol Pemesanan pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol pesan -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Pemesanan	Laporan Pemesanan	Baik
3	Laporan Penjualan	- Klik tombol Penjualan pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol jual -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Laporan Penjualan	Laporan Penjualan	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada PT. Tiga Pilar Gunung Batu di Tungkal Ulu Jambi, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program

- a. Mempermudah admin dalam melakukan pencarian data produksi dan penjualan karena sistem yang dirancang memiliki fungsi pencarian berdasarkan kategori id produksi dan id penjualan.

- b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti menambah, memodifikasi serta menghapus data Admin, Bank, Pemesanan, Penjualan, Kategori, Ongkir, Pelanggan, Produksi, Material, Profil dan Alat Berat sehingga meningkatkan kinerja admin.
 - c. Data-data produksi yang telah diInputkan ke dalam sistem informasi produksi dan penjualan batu split sebelumnya dapat dicetak menjadi laporan tanpa harus merekap kembali data-data yang ada, sehingga laporan menjadi lebih cepat dicetak dan diserahkan kepada pimpinan.
2. Kekurangan program
- a. Tampilan *interface* masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan *interface* tersebut.
 - b. Tidak menampilkan notifikasi jika ada pemesanan produk yang baru masuk
 - c. Sistem keamanan masih rendah, pengembangan sistem selanjutnya diharapkan menambah fitur *captcha* pada login untuk memastikan bahwa respon sistem yang dihasilkan hanya bisa dilakukan manusia.

Dari kelebihan dan kekurangan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak ini dapat meminimalisir terjadinya kehilangan data, kesalahan pengInputan data, lebih menghemat waktu, dan diproses lebih cepat serta akurat sehingga dapat membantu dalam pembuatan laporan.