

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi program merupakan hasil dari rancangan yang sebelumnya dibuat atau proses menterjemahkan rancangan menjadi hasil tampilan yang dapat difungsikan menggunakan bahasa perograman, yaitu :

5.1.1 Implementasi Tampilan Output

Pada sistem ini terdapat beberapa *output* yang akan dihasilkan sesuai dengan data yang telah di *input*.

1. Laporan Data Titik Kwh PJU

Laporan data Titik Kwh PJU ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Titik Kwh PJU secara keseluruhan. Adapun laporan Titik Kwh PJU dapat dilihat pada gambar berikut ini :



No	id titik kwh pju	nama titik kwh	alamat titik kwh	latitude	longitude
1	TIT20230724201358749	143001201537	J. Raden Makalam Danau Sipin Sungai Putri	-1.6027434	103.5886702
2	TIT20230724201651344	143105161139	Perum Masurai 5 Jambi Alam Barajo Bagan Pete	-1.652964123	103.5579973
3	TIT20230724201655230	143005177637	J. Sumantri Brojonegoro Danau Sipin Mumi	-1.614295	103.590934
4	TIT20230724201740196	143101630323	J. Eka Jaya, Telang Bakung, Pael Merah	-1.61648	103.66359
5	TIT20230724201752283	143005293400	J. Sumantri Brojonegoro Danau Sipin Mumi	-1.614295	103.590934
6	TIT20230724201642638	143005334232	J. Kol H. Abunjani Telanaipura Simpang IV Sipin	-1.610963	103.596163
7	TIT20230724201903379	143105367832	J. Eka Jaya, Pael Merah, Eka Jaya, Jambi	-1.62306	103.67762

Gambar 5.1 Laporan Data Titik Kwh PJU

2. Laporan Data Titik lampu jalan

Laporan data Titik lampu jalan ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Titik lampu jalan secara keseluruhan. Adapun laporan Titik lampu jalan dapat dilihat pada gambar berikut ini :



No	id titik lampu	id pelanggan	Nama	alamat titik lampu	latitude	longitude
1	TIT20240123095243506	TIT20230727135120551	143005334337	jambi	-1.6194949	103.6247068

Jambi

Jambi, Selasa 30 Januari 2024

TTD

admin

Gambar 5.2 Laporan Data Titik lampu jalan

3. Laporan Data Barang masuk

Laporan data Barang masuk ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Barang masuk secara keseluruhan. Adapun laporan Barang masuk dapat dilihat pada gambar berikut ini :

No	id barang masuk	tanggal masuk	id barang	Nama	jumlah	id petugas	Nama	harga
1	BAR20231128091321135	28 November 2023	BAR20231128085234299		10	PET20230721124310148	MUJIANTO	Rp.120

Jambi, Selasa 30 Januari 2024

TTD

admin

Gambar 5.3 Laporan Data Barang masuk

4. Laporan Data Barang keluar

Laporan data Barang keluar ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Barang keluar secara keseluruhan. Adapun laporan Barang keluar dapat dilihat pada gambar berikut ini :

No	id barang keluar	Alamat	tanggal keluar	id barang	Nama	Nama Jadwal	Nama Mobil	jumlah	id petugas	Nama
1	BAR20240106130957398	Jambi	05 Januari 2024	BAR20240106130737252	Chikara 60 Watt	JADWAL RUTIN	L-300	4	PET20230721124310148	MUJIANTO
2	BAR20240106131228944	Jambi	05 Januari 2024	BAR20240104163904256	Kabel NYM 2x2,5 mm	JADWAL RUTIN	L-300	6	PET20230721124310148	MUJIANTO
3	BAR20240106131302760		05 Januari 2024	BAR20240104164044564	Pressing			4	PET20230721124310148	MUJIANTO

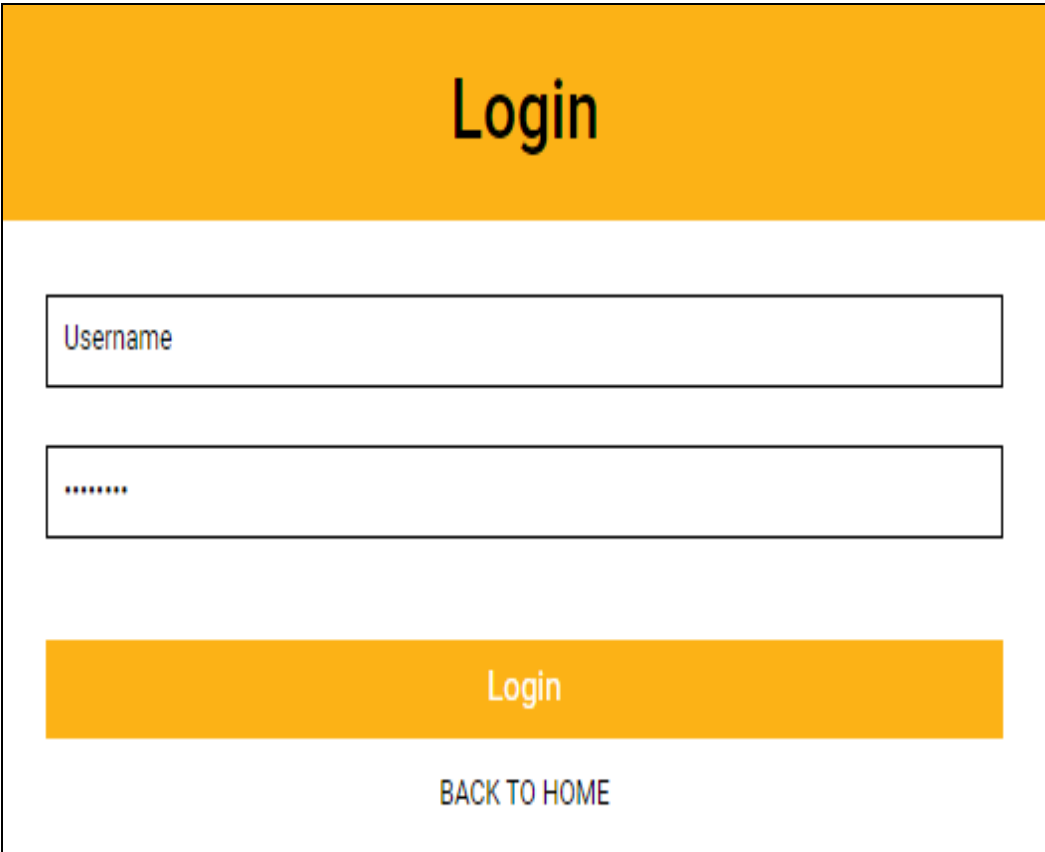
Gambar 5.4 Laporan Data Barang keluar

5.1.2 Implementasi Tampilan Input

Pada sistem ini terdapat beberapa *Input* yang akan dihasilkan sesuai dengan rancangan yang telah dilakukan.

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.

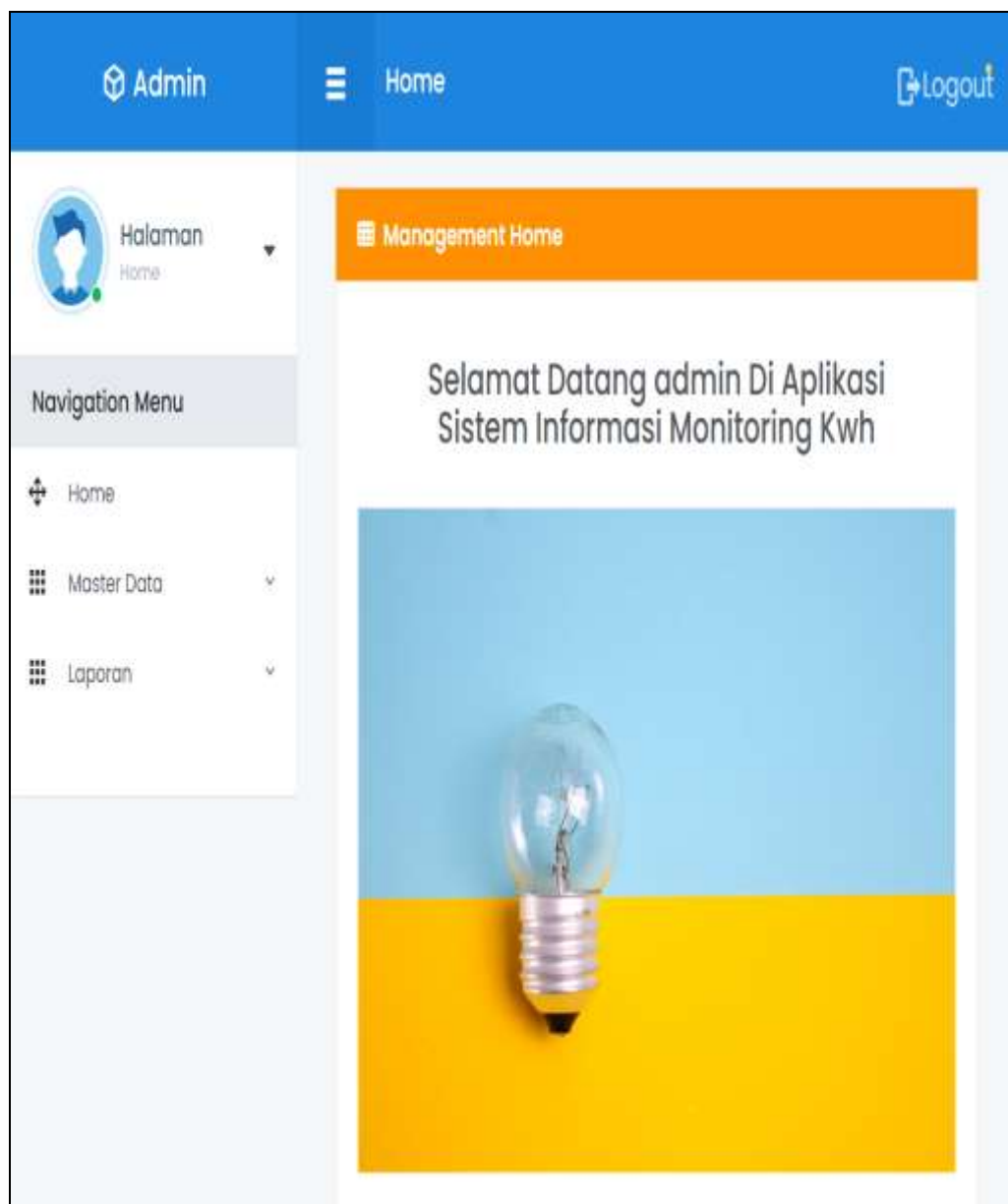


The image shows a login form with a yellow header containing the word "Login". Below the header, there are two input fields: the first is labeled "Username" and the second contains a series of dots representing a password. Below the password field is a yellow button labeled "Login". At the bottom of the form, there is a link labeled "BACK TO HOME".

Gambar 5.5 Tampilan Login

2. Tampilan Menu Utama

Tampilan Menu 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.



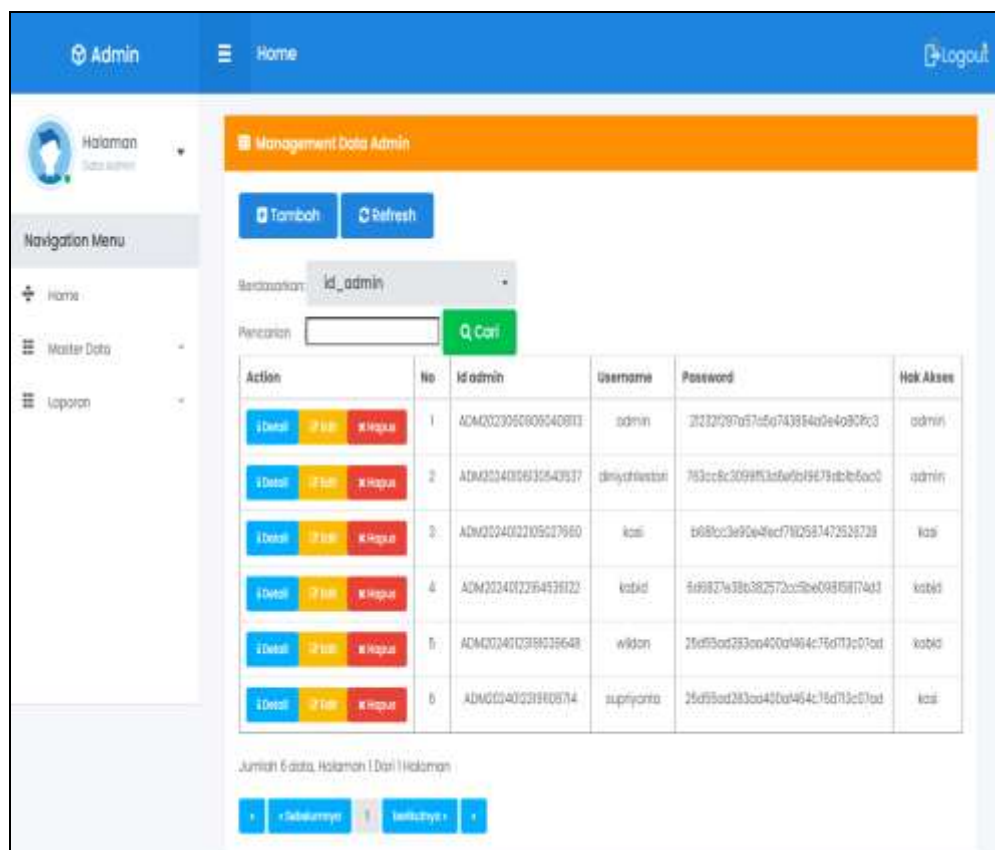
Gambar 5.6 Tampilan Input Form Menu Utama

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 :



The screenshot displays the 'Management Data Admin' interface. It features a navigation menu on the left with options like 'Halaman', 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area includes a 'Tambah' (Add) button, a 'Refresh' button, and a search bar with a 'Cari' (Search) button. Below the search bar is a table listing admin users. The table has columns for 'Action', 'No', 'Id admin', 'Username', 'Password', and 'Hak Akses'. Each row contains a set of action buttons (Detail, Edit, Hapus) and the corresponding user information.

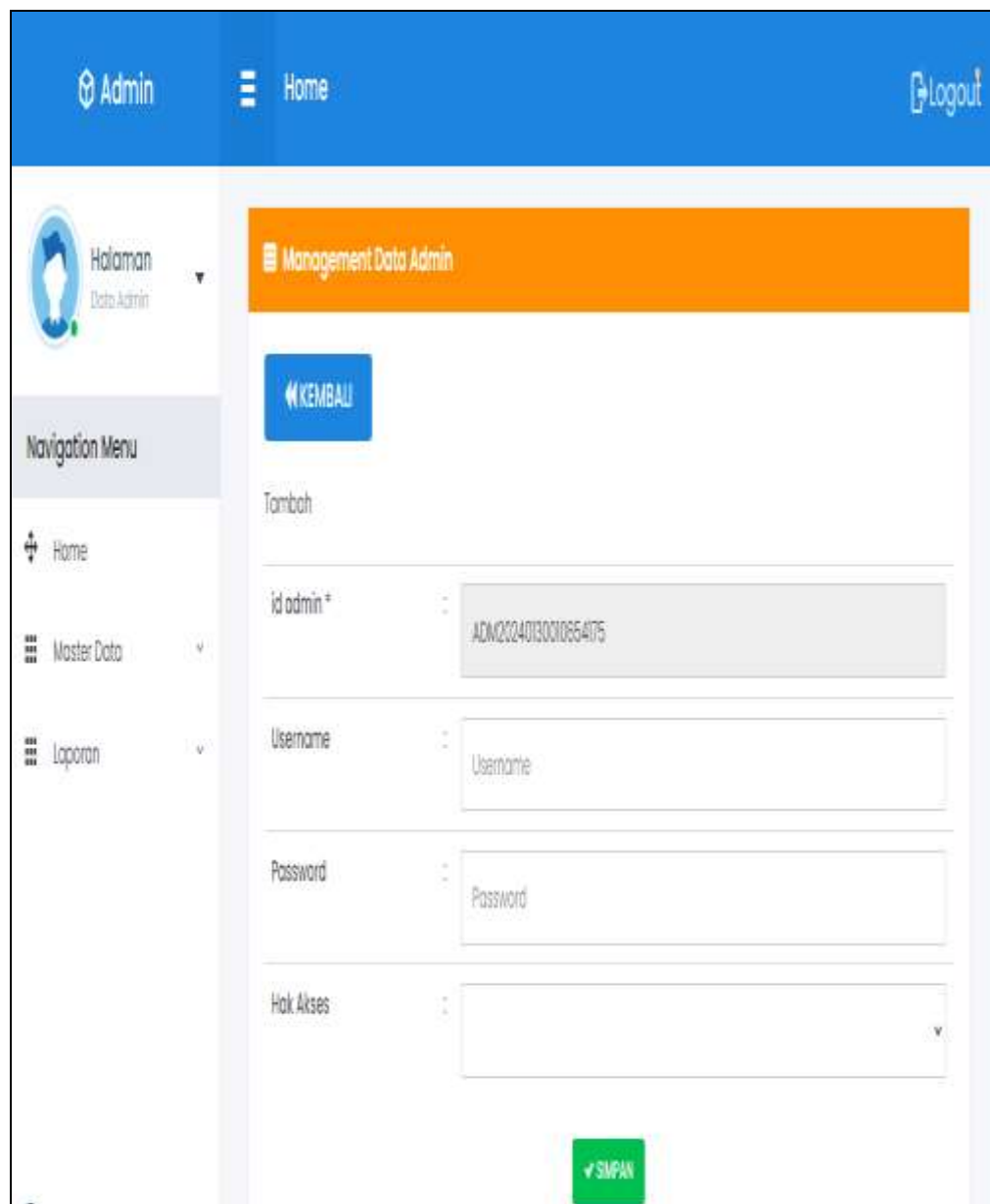
Action	No	Id admin	Username	Password	Hak Akses
[Detail] [Edit] [Hapus]	1	ADM0023050809540813	admin	21232f287a57a51a8674395440e4938c3	admin
[Detail] [Edit] [Hapus]	2	ADM0024030630540937	dimyadhestia	763cc6c3099f53af9e0196731bb7e6aa0	admin
[Detail] [Edit] [Hapus]	3	ADM0024022105021960	icai	6681cc3e92e4feca7802681472528738	icai
[Detail] [Edit] [Hapus]	4	ADM00240122164926122	katid	649827e38e382572ca59e098161174d3	katid
[Detail] [Edit] [Hapus]	5	ADM00240123190319648	wkdon	2fd95ad293ca40ca4864c76d773c07ad	xobid
[Detail] [Edit] [Hapus]	6	ADM002402318808774	supriyanto	2fd95ad293ca40ca4864c76d773c07ad	icai

At the bottom of the table, it indicates 'Jumlah 6 data. Halaman 1 Dari 1 halaman' and provides navigation buttons for 'Sebelumnya' and 'Selanjutnya'.

Gambar 5.7 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 displays a web application interface for adding an administrator. The top navigation bar is blue and contains 'Admin', 'Home', and 'Logout' links. A sidebar on the left shows a 'Navigation Menu' with options for 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Management Data Admin' and features a 'KEMBALI' button. Below this, there is a 'Tambah' section with the following form fields:

- id admin ***: A text input field containing the value 'ADM20240130010854075'.
- Username**: A text input field with the placeholder 'Username'.
- Password**: A text input field with the placeholder 'Password'.
- Hak Akses**: A dropdown menu.

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

Gambar 5.8 Tampilan Input Form Tambah Admin

4. Tampilan Menu Petugas

Tampilan Menu Petugas 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 Petugas

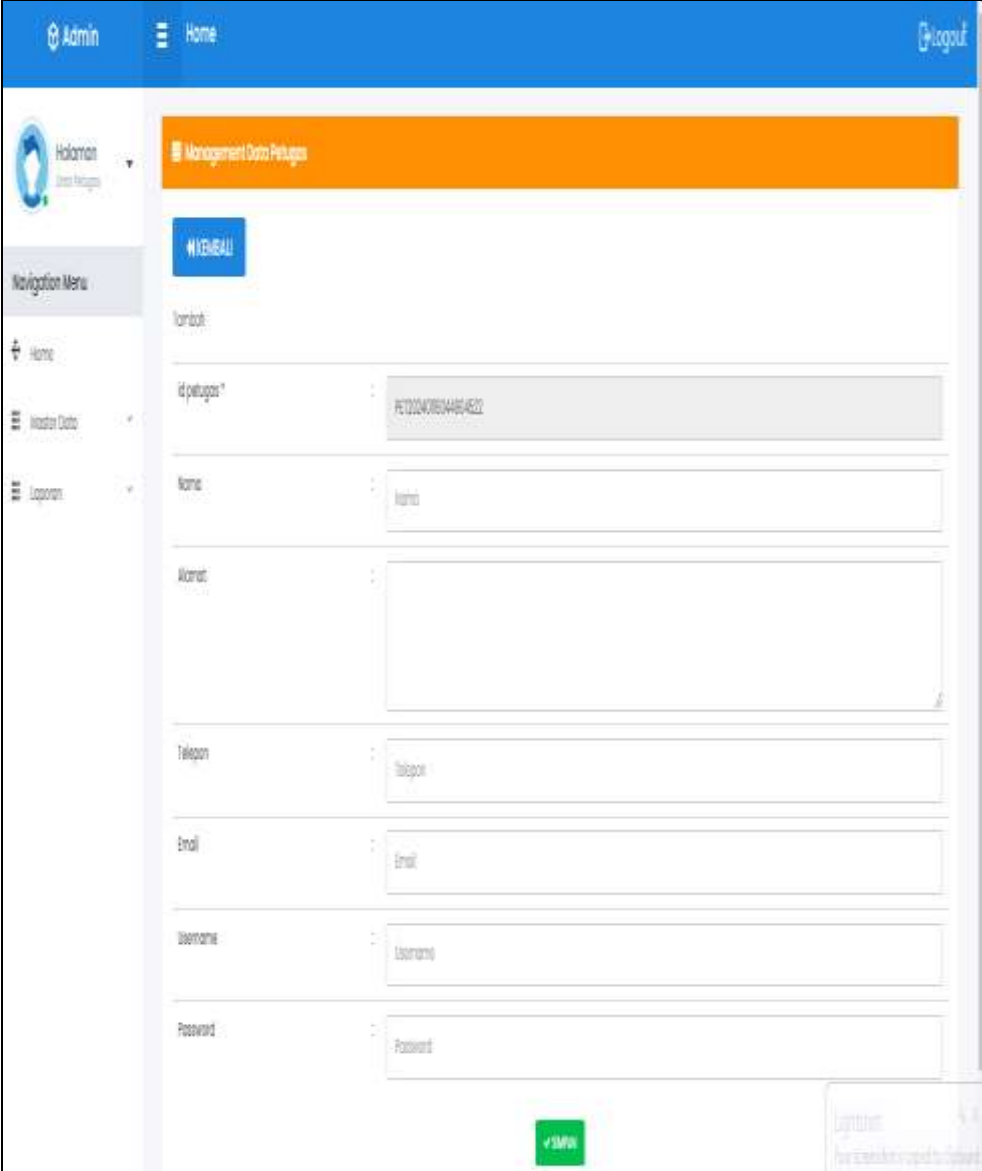
Tampilan input form menu Petugas digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Petugas. Berikut merupakan Tampilan Petugas :

No	No Petugas	Nama	Alamat	Telepon	Email	Aksi
1	PE10000013423040	MUHAMMAD A. AMONG KORNI	Perumahan Koroni	08527338222	petugast@pgrmali.com	Detail Edit Hapus
2	PE1000001347230400	ANANDA SARIN	Perumahan Koroni	08527338222	petugast@pgrmali.com	Detail Edit Hapus
3	PE1000001347230400	ERIKY NIKI PRATIWI	Ujung Koroni	08527338222	petugast@pgrmali.com	Detail Edit Hapus
4	PE1000001347230400	WATI SARTI	Ujung Koroni	08527338222	petugast@pgrmali.com	Detail Edit Hapus
5	PE1000001347230400	WATI SARTI	Ujung Koroni	08527338222	petugast@pgrmali.com	Detail Edit Hapus
6	PE1000001347230400	Muhammad Taufiq	Ujung Koroni	08527338222	petugast@pgrmali.com	Detail Edit Hapus
7	PE1000001347230400	MUJI HARANI	J. Tegal No. 10 Koroni	08527338222	petugast@pgrmali.com	Detail Edit Hapus
8	PE1000001347230400	Muhammad Kurnia	PERUM UNDA BIDAN J. JAWAH MULATATA No. 111 Koroni	08527338222	petugast@pgrmali.com	Detail Edit Hapus
9	PE1000001347230400	Heri Wati	PERUM UNDA BIDAN J. JAWAH MULATATA No. 111 Koroni	08527338222	petugast@pgrmali.com	Detail Edit Hapus
10	PE1000001347230400	Muhammad Kurnia	PERUM UNDA BIDAN J. JAWAH MULATATA No. 111 Koroni	08527338222	petugast@pgrmali.com	Detail Edit Hapus

Gambar 5.9 Tampilan Input Form Menu Petugas

b). Tampilan Input Form Tambah Petugas

Tampilan input form Tambah Petugas digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Petugas. Berikut merupakan Tampilan Petugas :



The screenshot shows a web application interface for managing staff data. The top navigation bar is blue with 'Admin', 'Home', and 'Logout' links. A sidebar on the left contains a 'Navigation Menu' with 'Home', 'Master Data', and 'Laporan' options. The main content area is titled 'Management Data Petugas' and features a 'KEMBALI' button. The form contains the following fields:

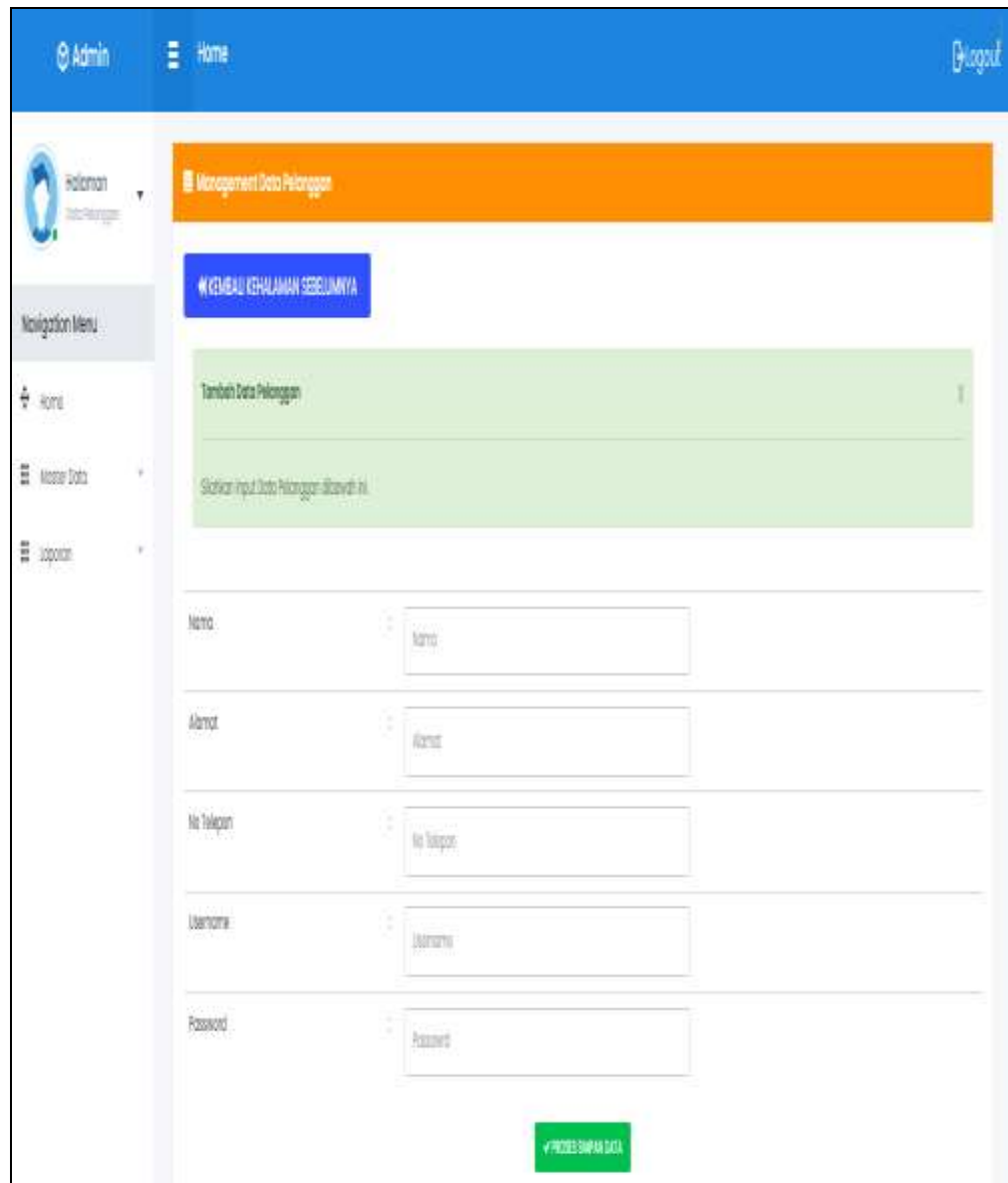
Tombol:	
id petugas*	PE0004090344814622
Name	Name
Alamat	
Telepon	Telepon
Email	Email
Username	Username
Password	Password

A green 'Simpan' button is located at the bottom center of the form. A 'Logout' button is visible in the bottom right corner of the page.

Gambar 5.10 Tampilan Input Form Tambah Petugas

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 displays a web application interface for customer management. At the top, there is a blue navigation bar with 'Admin' and 'Home' links, and a 'Logout' button. Below this, a sidebar on the left contains a 'Navigation Menu' with options for 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Management Data Pelanggan' and features a blue button labeled 'KEMBALI KEHALAMAN SEBELUMNYA'. The primary focus is the 'Tambah Data Pelanggan' form, which includes a green header and a light green box with the instruction 'Silahkan input Data Pelanggan dibawah ini.' The form consists of five input fields: 'Nama', 'Alamat', 'No. Telepon', 'Username', and 'Password', each with a corresponding label and a small icon. A green button labeled 'PROSES SIMPA DATA' is positioned at the bottom right of the form.

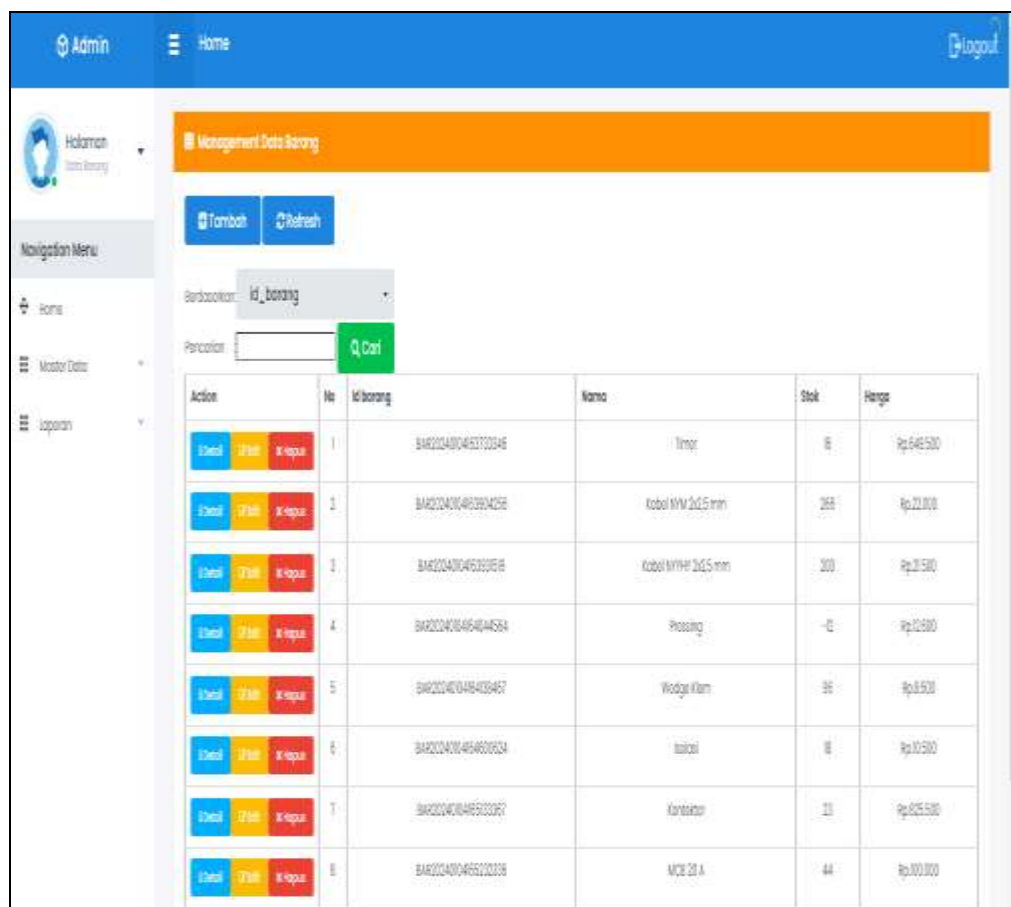
Gambar 5.12 Tampilan Input Form Tambah Pelanggan

6. Tampilan Menu Barang

Tampilan Menu Barang 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 Barang

Tampilan input form menu Barang digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Barang. Berikut merupakan Tampilan Barang :



Action	No	Id_barang	Nama	Stok	Harga
Detail Tambah Khapus	1	BAR2024010463700146	Tump	18	Rp.645.500
Detail Tambah Khapus	2	BAR2024010463994256	Kabel MVM 2x2.5 mm	288	Rp.22.000
Detail Tambah Khapus	3	BAR2024010463993916	Kabel MVMH 2x2.5 mm	300	Rp.21.500
Detail Tambah Khapus	4	BAR2024010464046524	Pemasng	-12	Rp.12.500
Detail Tambah Khapus	5	BAR2024010464039467	Wedge Klam	36	Rp.8.500
Detail Tambah Khapus	6	BAR2024010464060024	Isolasi	18	Rp.10.500
Detail Tambah Khapus	7	BAR2024010465000927	Kantolan	33	Rp.225.500
Detail Tambah Khapus	8	BAR2024010465100038	MCE 20A	44	Rp.300.000

Gambar 5.13 Tampilan Input Form Menu Barang

b). Tampilan Input Form Tambah Barang

Tampilan input form Tambah Barang digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Barang. Berikut merupakan Tampilan Barang :



The screenshot displays a web application interface for 'Management Data Barang'. The page features a blue header with 'Admin' and 'Home' links, and a 'Logout' button. A navigation menu on the left includes 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area has an orange title bar and a blue 'KEMBALU' button. Below this is a 'Tambah' section with a form containing four input fields: 'idbarang' (with value 'BAK02040000485703'), 'nama' (with value 'Mars'), 'stok' (with value '100'), and 'harga' (with value '10000'). A green 'Simpan' button is located at the bottom right of the form.

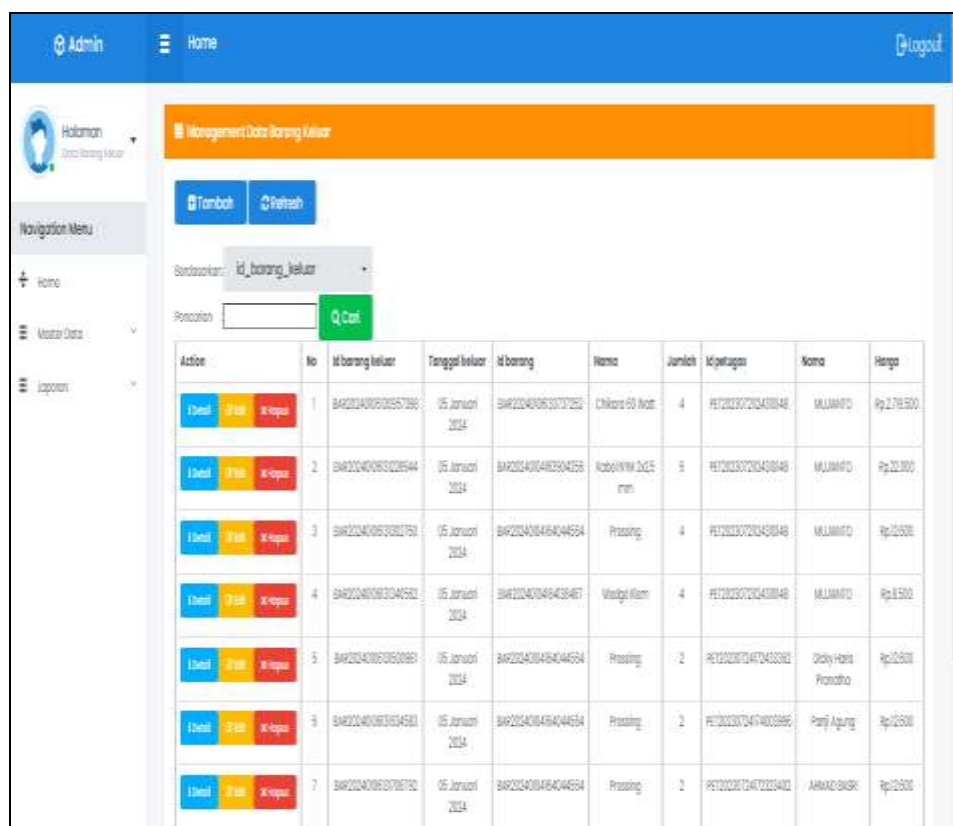
Gambar 5.14 Tampilan Input Form Tambah Barang

7. Tampilan Menu Barang keluar

Tampilan Menu Barang keluar 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 Barang keluar

Tampilan input form menu Barang keluar digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Barang keluar. Berikut merupakan Tampilan Barang keluar :



Action	No	Id barang keluar	Tanggal keluar	Id barang	Nama	Jumlah	Kategori	Nama	Harga
Detail Edit Hapus	1	BA202401050557090	05 Januari 2024	BA20240105037292	Chikara 60 Watt	4	PE20230720430048	MUMAFD	Rp.2.715.000
Detail Edit Hapus	2	BA202401050285944	05 Januari 2024	BA2024010408204558	Kabel NYM 2x25 mm	5	PE20230720430048	MUMAFD	Rp.22.000
Detail Edit Hapus	3	BA202401050308793	05 Januari 2024	BA2024010404604654	Pressing	4	PE20230720430048	MUMAFD	Rp.10.000
Detail Edit Hapus	4	BA202401050304521	05 Januari 2024	BA202401040438487	Wadga Klem	4	PE20230720430048	MUMAFD	Rp.8.500
Detail Edit Hapus	5	BA202401050305093	05 Januari 2024	BA2024010404604654	Pressing	2	PE20230720430048	Dicky Hana Parottha	Rp.10.000
Detail Edit Hapus	6	BA202401050305453	05 Januari 2024	BA2024010404604654	Pressing	2	PE20230720430048	Panji Agung	Rp.10.000
Detail Edit Hapus	7	BA202401050306792	05 Januari 2024	BA2024010404604654	Pressing	2	PE20230720430048	AHMAD SHARI	Rp.10.000

Gambar 5.15 Tampilan Input Form Menu Barang keluar

b). Tampilan Input Form Tambah Barang keluar

Tampilan input form Tambah Barang keluar digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Barang keluar. Berikut merupakan Tampilan Barang keluar :



The screenshot displays a web application interface for managing outgoing goods. The top navigation bar is blue and contains 'Admin', 'Home', and 'Logout' links. The main content area has an orange header 'Management Data Barang Keluar'. A blue button labeled 'KIRIBAU' is visible. Below it, a 'Tambah' (Add) button is present. The form consists of several input fields: 'Kbarang keluar*' with the value 'BR204081451501', 'Tanggal keluar' with the value '11/01/2024', 'KBarang' with a dropdown menu showing 'Nothing selected', 'Jumlah' with the value 'Jumlah', 'KTempat' with a dropdown menu showing 'Nothing selected', and 'Harga' with the value 'Harga'. A green 'Simpan' (Save) button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.16 Tampilan Input Form Tambah Barang keluar

8. Tampilan Menu Barang masuk

Tampilan Menu Barang masuk 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 Barang masuk

Tampilan input form menu Barang masuk digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Barang masuk. Berikut merupakan Tampilan Barang masuk :

The screenshot shows a web application interface for 'Management Data Barang Masuk'. The interface includes a navigation menu on the left, a search bar, and a table with one data row.

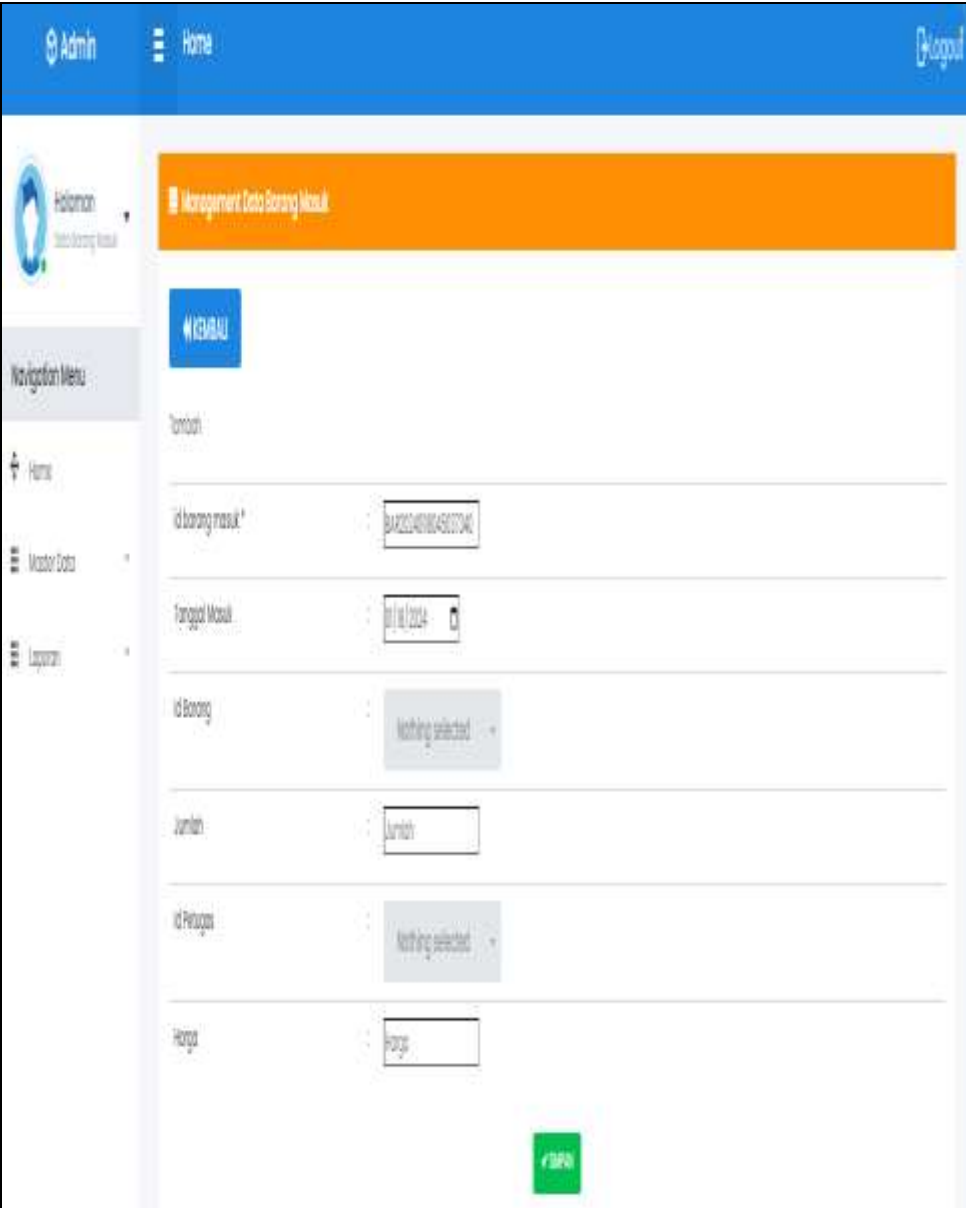
Action	No	id barang masuk	Tanggal masuk	id barang	Nama	Jumlah	id petugas	Nama	Harga
Tambah Edit Hapus		84802000000000000000	30 November 2020	84802000000000000000		10	84802000000000000000	MUHAMMAD	Rp.120

Amount of data: 1 data. Refresh | Settings

Gambar 5.17 Tampilan Input Form Menu Barang masuk

b). Tampilan Input Form Tambah Barang masuk

Tampilan input form Tambah Barang masuk digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Barang masuk. Berikut merupakan Tampilan Barang masuk :



The screenshot displays a web application interface for managing incoming goods. The top navigation bar is blue and contains 'Admin', 'Home', and 'Logout' links. The main content area is titled 'Management Data Barang Masuk' and features a 'KEMBALU' button. The form includes the following fields:

Tanggal	
id barang masuk*	BAK2024010045033042
Tanggal Masuk	01/10/2024
id Barang	Nothing selected
Jumlah	Jumlah
id Penerima	Nothing selected
Harga	Harga

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

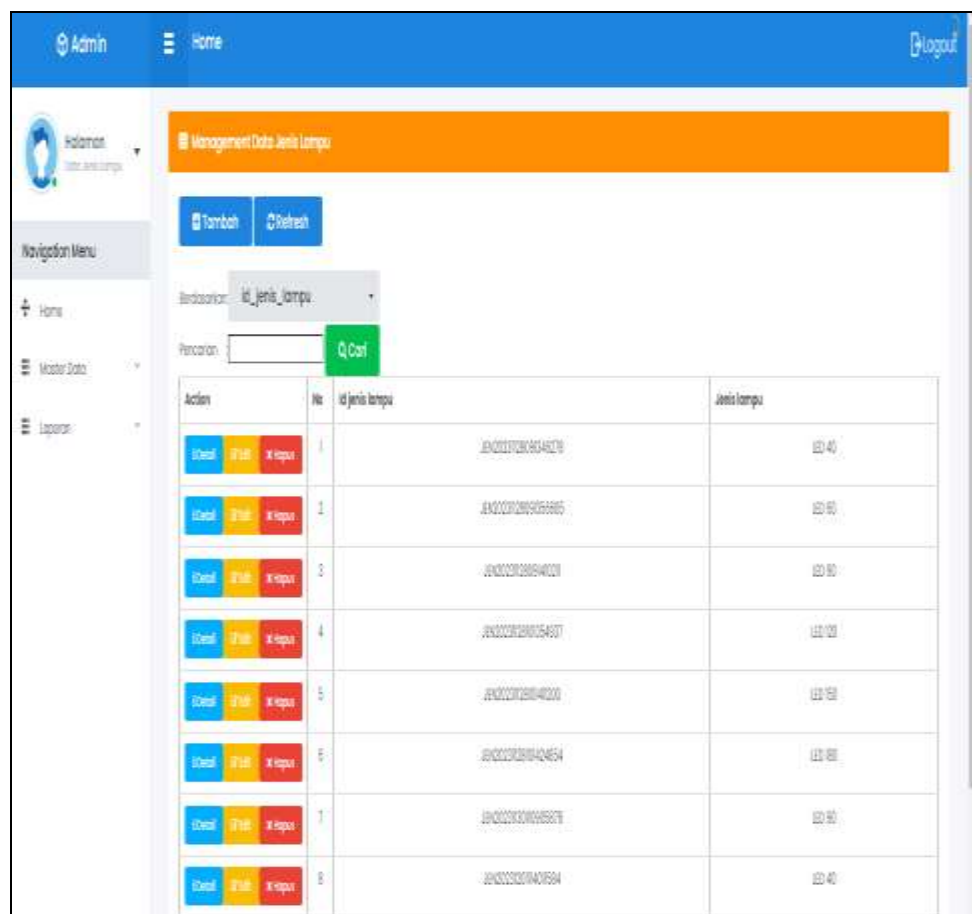
Gambar 5.18 Tampilan Input Form Tambah Barang masuk

9. Tampilan Menu Jenis lampu

Tampilan Menu Jenis lampu 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 Jenis lampu

Tampilan input form menu Jenis lampu digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Jenis lampu. Berikut merupakan Tampilan Jenis lampu



Action	No	id jenis lampu	jenis lampu
Detail Edit Hapus	1	JEN000120180346178	LED 40
Detail Edit Hapus	2	JEN000120180305885	LED 60
Detail Edit Hapus	3	JEN00012018040028	LED 80
Detail Edit Hapus	4	JEN000120180354537	LED 100
Detail Edit Hapus	5	JEN00012018040020	LED 150
Detail Edit Hapus	6	JEN00012018042454	LED 180
Detail Edit Hapus	7	JEN000120180365378	LED 90
Detail Edit Hapus	8	JEN000120180401694	LED 40

Gambar 5.19 Tampilan Input Form Menu Jenis lampu

b). Tampilan Input Form Tambah Jenis lampu

Tampilan input form Tambah Jenis lampu digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Jenis lampu. Berikut merupakan Tampilan Jenis lampu

The screenshot shows a web application interface for managing lamp types. The header is blue with 'Admin', 'Home', and 'Logout' links. The left sidebar has a 'Navigation Menu' with 'Home', 'Master Data', and 'Laporan' options. The main content area is titled 'Management Data Jenis Lampu' and features a 'KIRIBAL' button, a 'Tambah' button, a text input field for 'jenis lampu' with a dropdown menu, and a 'jenis lampu' label with a 'Nothing selected' dropdown. A green 'SIMPAN' button is at the bottom right.

Gambar 5.20 Tampilan Input Form Tambah Jenis lampu

b). Tampilan Input Form Tambah Lampu jalan

Tampilan input form Tambah Lampu jalan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Lampu jalan. Berikut merupakan Tampilan Lampu jalan :

The screenshot shows a web application interface for 'Management Data Lampu Jalan'. The page has a blue header with 'Admin' and 'Home' links, and a 'Logout' button. A navigation menu on the left includes 'Halaman', 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area features a blue 'KEMBALI' button and a 'Tambah' section. The form fields are as follows:

id lampu jalan *	<input type="text" value="LAM0040083450550"/>
Judul Lampu	<input type="text" value="--Pilih Titik Lampu--"/>
ID Serial Lampu Jalan	<input type="text" value="Nothing selected"/>
Foto	<input type="text" value="Choose File No file chosen"/>
Tahun	<input type="text" value="Tahun"/>
Kecamatan	<input type="text" value="Kecamatan"/>
Kelurahan	<input type="text" value="Kelurahan"/>
Kabel Dipanaskan	<input type="text" value="Kabel Dipanaskan"/>
Stem Dipanaskan	<input type="text" value="Stem Dipanaskan"/>

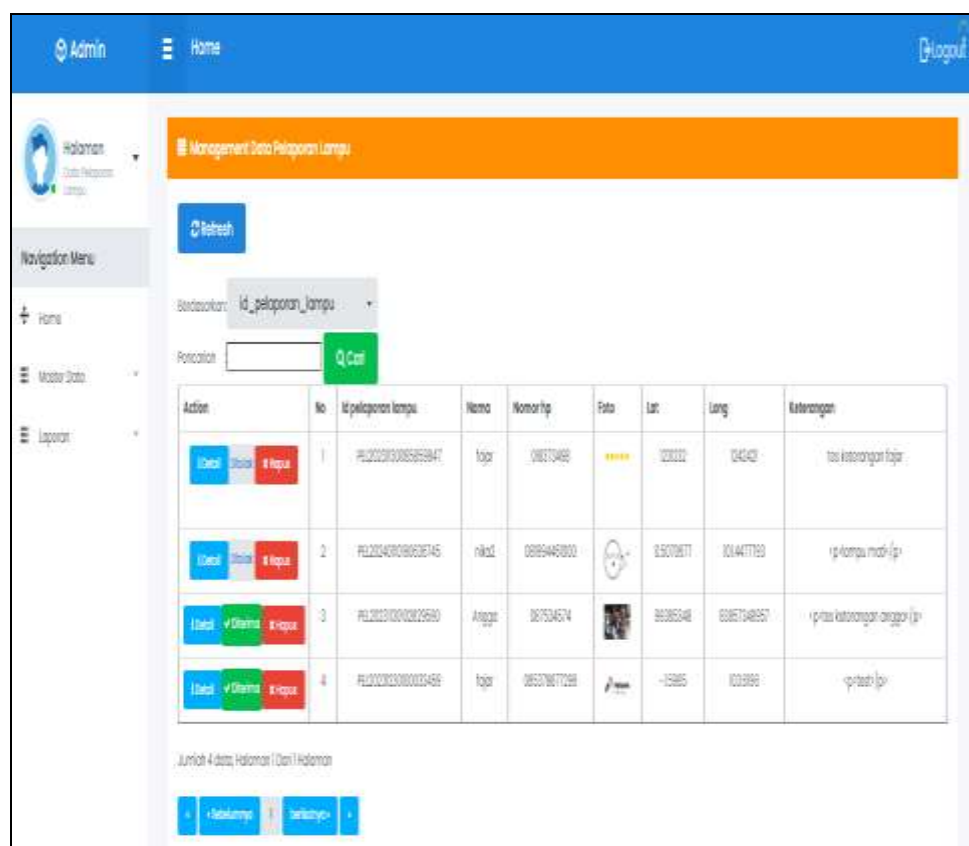
Gambar 5.22 Tampilan Input Form Tambah Lampu jalan

11. Tampilan Menu Pelaporan lampu

Tampilan Menu Pelaporan lampu 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 Pelaporan lampu

Tampilan input form menu Pelaporan lampu digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pelaporan lampu. Berikut merupakan Tampilan Pelaporan lampu :



The screenshot shows a web application interface for 'Management Data Pelaporan Lampu'. The interface includes a navigation menu on the left, a search bar, and a table with columns for Action, No, Id_pelaporan_lampu, Nama, Nomor/tp, Foto, Lat, Long, and Keterangan. The table contains four rows of data.

Action	No	Id_pelaporan_lampu	Nama	Nomor/tp	Foto	Lat	Long	Keterangan
Detail Tambah Hapus	1	PEL2023010005692847	lajar	08873469		103032	104342	tau keteranganajar
Detail Tambah Hapus	2	PEL2024010006036745	nikaL	0889445080		10307877	101447719	ip/lampu mod/lga
Detail <input checked="" type="checkbox"/> Ditambah Hapus	3	PEL20231010010812560	Arappa	067634674		99385348	6087148257	ip/tau keterangan arappa (ip)
Detail <input checked="" type="checkbox"/> Ditambah Hapus	4	PEL2023030000033456	lajar	085378670288		-15885	103086	ip/tau (ip)

Gambar 5.23 Tampilan Input Form Menu Pelaporan lampu

b). Tampilan Input Form Tambah Pelaporan lampu

Tampilan input form Tambah Pelaporan lampu digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pelaporan lampu. Berikut merupakan Tampilan Pelaporan lampu :

The screenshot shows a web application interface for adding a lamp report. The page has a blue header with 'Asid', 'Home', and 'Logout' links. A left sidebar contains a logo and a 'Navigation Menu' with 'Home', 'Pengisian', and 'Data Pengisian Lampu' options. The main content area is titled 'Management Data Pelaporan Lampu' and features a 'KEMBAHU' button and a 'Tambah' section. The form includes fields for 'Id Pelaporan Lampu' (with value 'PEL2024100145410254'), 'Name' (with value 'asid'), 'Nomor Hp', 'Foto' (with a 'Choose File' button), 'Lst', and 'Lang'. A 'Keterangan' field is also present with a rich text editor toolbar.

Gambar 5.24 Tampilan Input Form Tambah Pelaporan lampu

12. Tampilan Menu Pengajuan lampu jalan

Tampilan Menu Pengajuan lampu jalan 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 Pengajuan lampu jalan

Tampilan input form menu Pengajuan lampu jalan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pengajuan lampu jalan. Berikut merupakan Tampilan Pengajuan lampu jalan :

Akshan	No	Id pengajuan lampu jalan	Nama Pelajar	Nomor hp	File pemohon	Status
[Edit] [Hapus]	1	PNQ20200205046402	Dika	082202082908	[Lightbulb icon]	proses
[Edit] [Hapus]	2	PNQ20200205046402	Shirya Lestari	085586525178	[Folder icon]	ditolak
[Edit] [Hapus]	3	PNQ20200205046402	yiti	081202010208	[Folder icon]	proses
[Edit] [Hapus]	4	PNQ20200205046402	yiti	089202010208	[Folder icon]	proses
[Edit] [Hapus]	5	PNQ20200205046402	yiti	081202010208	[Barcode icon]	proses

Jumlah 5 data: Halaman 1 dari 1 Halaman

[<] [Halaman] [1] [Halaman] [>]

Gambar 5.25 Tampilan Input Form Menu Pengajuan lampu jalan

b). Tampilan Input Form Tambah Pengajuan lampu jalan

Tampilan input form Tambah Pengajuan lampu jalan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pengajuan lampu jalan. Berikut merupakan Tampilan Pengajuan lampu jalan :



The screenshot shows a web application interface for 'Management Data Pengajuan Lampu Jalan'. The interface includes a blue header with 'Asd', 'Home', and 'Logout' options. A sidebar on the left contains a 'Navigation Menu' with 'Home', 'Pengajuan', and 'Data Pengajuan Lampu Jalan' (selected). The main content area features an orange header, a 'KEMBALI' button, and a 'Tambah' section. The form fields are: 'Id pengajuan lampu jalan' (value: PLS2024080345-00005), 'Nama Pelajar' (value: Nama Pelajar), 'Nomor Hp' (value: Nomor Hp), 'File Perohon' (value: Choose File No file chosen), and 'Status' (value: proses). A green 'SIMPAN' button is located at the bottom right.

Gambar 5.26 Tampilan Input Form Tambah Pengajuan lampu jalan

13. Tampilan Menu Titik lampu

Tampilan Menu Titik lampu 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 Titik lampu

Tampilan input form menu Titik lampu digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Titik lampu. Berikut merupakan Tampilan Titik lampu

The screenshot shows a web application interface for 'Management Data Titik Lampu Jalan'. The interface includes a navigation menu on the left, a search bar with 'id_titik_lampu' entered, and a table with two rows of data. The table columns are Action, No, id titik lampu, id pelanggan, Nama, Alamat titik lampu, lat, and Long. The first row shows 'Jamil' and the second row shows 'Musa jmbi'.

Action	No	id titik lampu	id pelanggan	Nama	Alamat titik lampu	lat	Long
Detail Edit Hapus	1	1120201200000966	112020120000750445	Jamil		+116-474450774	112-0204498202020
Detail Edit Hapus	2	1120201200000969	112020120000750457	Musa jmbi		0000	000000

jumlah 2 data, halaman 1 dari 1 halaman

< sebelumnya | selanjutnya >

Gambar 5.27 Tampilan Input Form Menu Titik lampu

b). Tampilan Input Form Tambah Titik lampu

Tampilan input form Tambah Titik lampu digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Titik lampu. Berikut merupakan Tampilan Titik lampu :

The screenshot shows a web application interface for managing street light points. The interface is divided into a header, a navigation menu, and a main content area. The header is blue and contains 'Admin', 'Home', and 'Logout' buttons. The navigation menu is on the left and includes 'Halaman', 'Navigation Menu', 'Home', 'Master Data', and 'Logout'. The main content area has an orange header with the title 'Management Data Titik Lampu Jalan'. Below the title is a blue button labeled 'KIRIBAU'. The form contains several input fields: 'Kecamatan' (a dropdown menu), 'Tipe' (a dropdown menu), 'id titik lampu' (a text input field with the value '1725400450758'), 'id Pelanggaran' (a dropdown menu with 'Nothing selected'), 'Alamat Titik Lampu' (a text input field), 'Lat' (a text input field with the value 'Lat'), and 'Long' (a text input field with the value 'Long'). A green button labeled 'Simpan' is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.28 Tampilan Input Form Tambah Titik lampu

14. Tampilan Menu Stand meter

Tampilan Menu Stand meter 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 Stand meter

Tampilan input form menu Stand meter digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Stand meter. Berikut merupakan Tampilan Stand meter :

Action	No	Nama Pelanggan	Id Pelanggan	Tarif Per kWh	Tanggal Stand Meter	Nilai Stand Meter Awal	Nilai Stand Meter Akhir	Konsumsi Daye	Upload Foto Stand Meter	Total Biaya
Detail Edit Input	1	Abdul Wahab	1430528221	Rp.1.778	01 Mei 2023	5780.3	6947	1168		Rp.2.735.420
Detail Edit Input	1	Muhammad Zaki Miko Supriatno	1430528195	Rp.1.778	30 Juni 2023	6259.8	6263.6	0003		Rp.1.958.47
Detail Edit Input	1	Abdul Wahab	1430528192	Rp.1.778	29 Mei 2023	5581.7	6460.6	887		Rp.2.735.658

Gambar 5.29 Tampilan Input Form Menu Stand meter

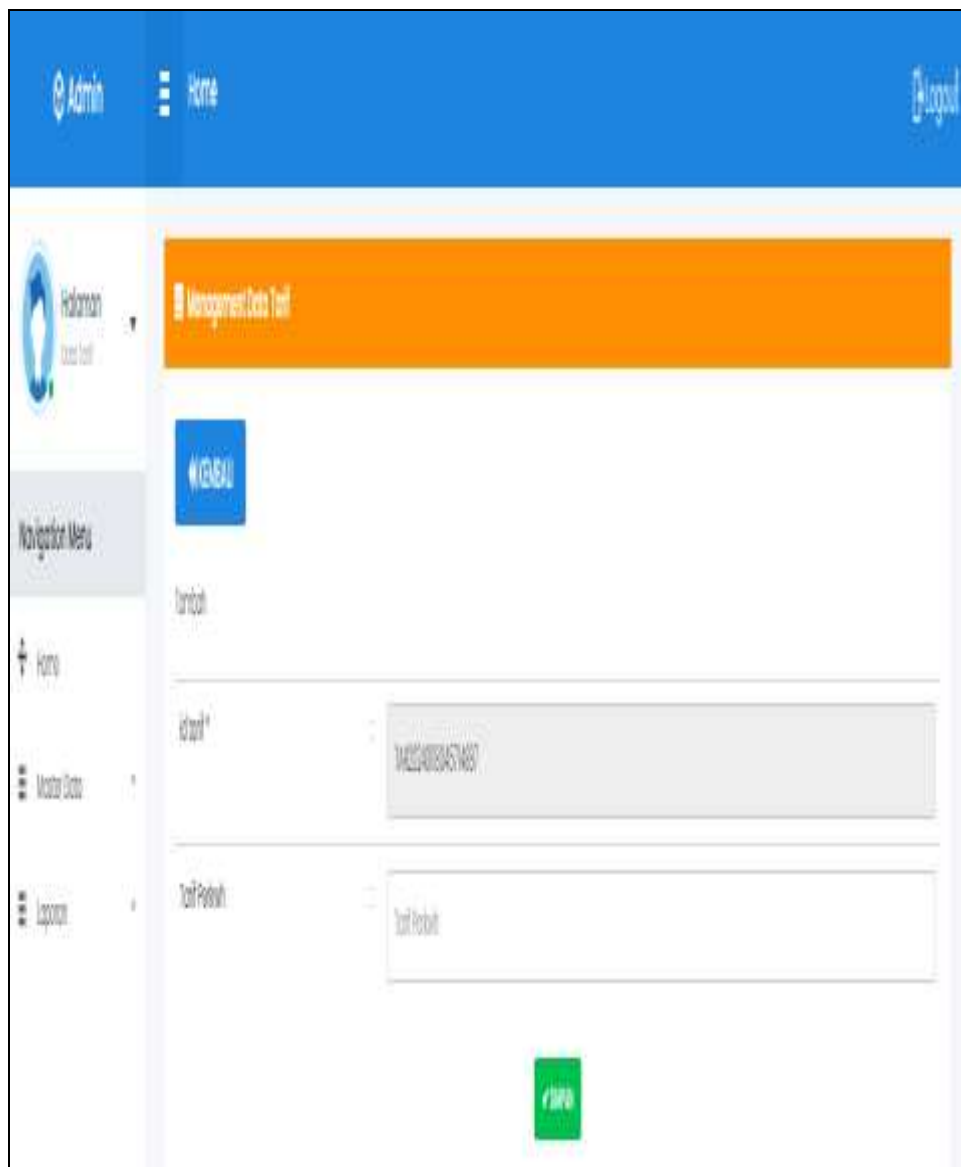
b). Tampilan Input Form Tambah Stand meter

Tampilan input form Tambah Stand meter digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Stand meter. Berikut merupakan Tampilan Stand meter

Gambar 5.30 Tampilan Input Form Tambah Stand meter

b). Tampilan Input Form Tambah Tarif

Tampilan input form Tambah Tarif digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Tarif. Berikut merupakan Tampilan Tarif :



The screenshot displays a web application interface for 'Management Data Tarif'. The top navigation bar is blue and contains 'Admin', 'Home', and 'Logout' options. A left sidebar features a logo and a 'Navigation Menu' with 'Home', 'Master Data', and 'Laporan' items. The main content area has an orange header for 'Management Data Tarif'. Below this, there is a blue 'KESAU' button, a 'Tambah' link, and two input fields: 'id Tarif' (with the value 'WALISABANGUN') and 'Tarif Perok' (with the value 'Tarif Perok'). A green 'Simpan' button is positioned at the bottom center of the form area.

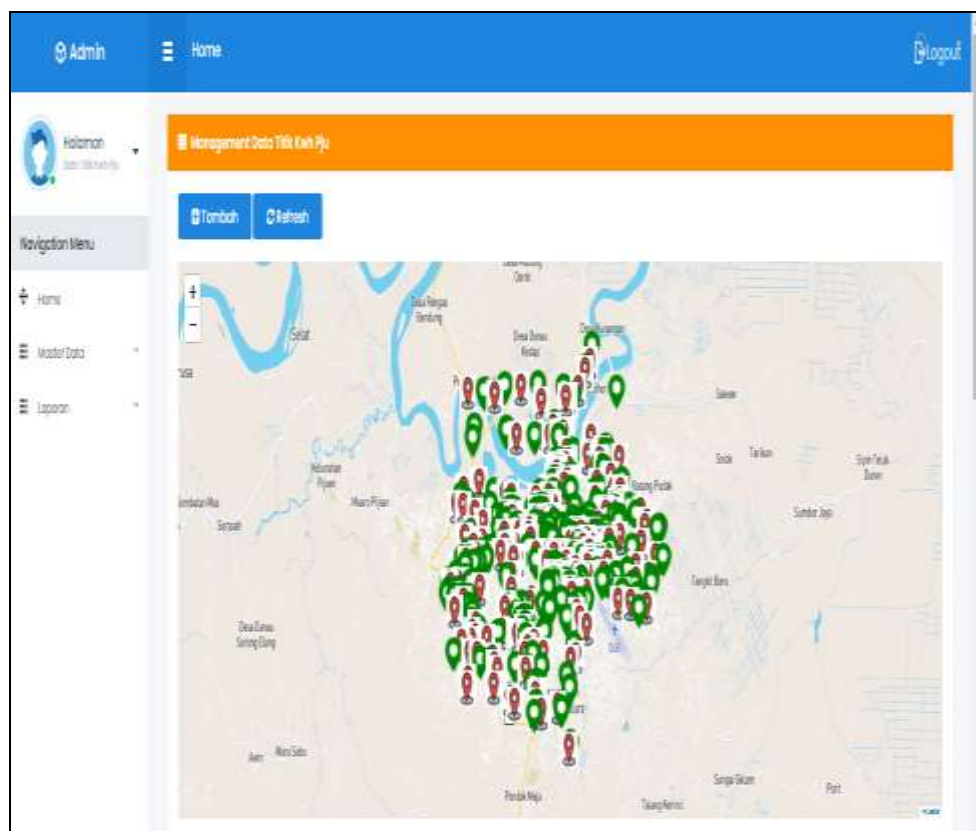
Gambar 5.32 Tampilan Input Form Tambah Tarif

16. Tampilan Menu Titik Kwh PJU

Tampilan Menu Titik Kwh PJU 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 Titik Kwh PJU

Tampilan input form menu Titik Kwh PJU digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Titik Kwh PJU. Berikut merupakan Tampilan Titik Kwh PJU :



Gambar 5.33 Tampilan Input Form Menu Titik Kwh PJU

b). Tampilan Input Form Tambah Titik Kwh PJU

Tampilan input form Tambah Titik Kwh PJU digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Titik Kwh PJU. Berikut merupakan Tampilan Titik Kwh PJU :

The screenshot shows a web application interface for adding a new electricity meter point (Titik Kwh PJU). The interface includes a navigation menu on the left, a header with 'Admin', 'Home', and 'Logout' options, and a main content area with a form titled 'Management Data Titik Kwh Pju'. The form contains fields for 'id titik kwh pju', 'id pelanggan', 'nama titik kwh', 'latitude', and 'longitude', along with a 'Tambah' button and a green 'Simpan' button at the bottom.

Gambar 5.34 Tampilan Input Form Tambah Titik Kwh PJU

5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode pengujian *Black Box Testing* yaitu pengujian yang dilakukan hanya untuk mengamati hasil dari eksekusi pada *software*. Pengamatan hasil ini melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak itu sendiri.

1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian halaman *Login* dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu *Login*

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> BERHASIL	<ol style="list-style-type: none"> Buka <i>webbrowser</i> Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> input <i>username</i> dan <i>password</i> Klik tombol <i>Login</i> 	<ol style="list-style-type: none"> input <i>username</i> BENAR input <i>password</i> BENAR 	Menampilkan halaman menu utama	Menampilkan halaman menu utama	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ol style="list-style-type: none"> Buka <i>webbrowser</i> Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> input <i>username</i> dan <i>password</i> Klik tombol <i>Login</i> 	<ol style="list-style-type: none"> input <i>username</i> SALAH input <i>password</i> SALAH 	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ol style="list-style-type: none"> Buka <i>webbrowser</i> Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> Tidak input <i>username</i> dan <i>password</i> Klik tombol <i>Login</i> 	<ol style="list-style-type: none"> Tanpa <i>Username</i> Tanpa <i>password</i> 	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik

2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian halaman utama dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Utama

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu utama BERHASIL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tampilkan Halaman Menu utama 2. Cek menu-menu yang ada satu persatu 	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik
Menu utama GAGAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tampilkan Halaman Menu utama 2. Cek menu-menu yang ada satu persatu 	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Halaman menu yang diklik tidak tampil	Tetap pada halaman menu utama	Baik

3. Pengujian Halaman Menu Admin

Pengujian halaman Admin dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Admin

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Admin LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Admin GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Admin LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Admin GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Admin BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Admin	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

4. Pengujian Halaman Menu Petugas

Pengujian halaman Petugas dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Petugas

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Petugas BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Petugas LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Petugas GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Petugas TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Petugas BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Petugas LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Petugas GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Petugas TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Petugas BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik

Hapus Petugas BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Petugas	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik
---------------------	--	----------------	----------------------------	--	------

5. Pengujian Halaman Menu Pelanggan

Pengujian halaman Pelanggan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Pelanggan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Pelanggan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Pelanggan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Pelanggan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Pelanggan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Pelanggan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Pelanggan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik

Edit Pelanggan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Pelanggan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Pelanggan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Pelanggan BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Pelanggan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

6. Pengujian Halaman Menu Barang

Pengujian halaman Barang dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Barang

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Barang BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Barang LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Barang GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Barang TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Barang BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Barang LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Barang GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Barang TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Barang BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Barang BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Barang	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

7. Pengujian Halaman Menu Barang keluar

Pengujian halaman Barang keluar dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Barang keluar

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Barang keluar BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Barang keluar LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Barang keluar GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Barang keluar TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Barang keluar BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Barang keluar LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Barang keluar GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Barang keluar TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Barang keluar BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik

Hapus Barang keluar BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Barang keluar	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik
---------------------------	--	----------------	----------------------------------	--	------

8. Pengujian Halaman Menu Barang masuk

Pengujian halaman Barang masuk dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Barang masuk

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Barang masuk BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Barang masuk LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Barang masuk GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Barang masuk TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Barang masuk BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Barang masuk LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Barang masuk GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Barang masuk TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik

Hapus Barang masuk BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Barang masuk BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Barang masuk	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

9. Pengujian Halaman Menu Jenis lampu

Pengujian halaman Jenis lampu dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu Jenis lampu

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Jenis lampu BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Jenis lampu LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Jenis lampu GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Jenis lampu TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Jenis lampu BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Jenis lampu LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik

Edit Jenis lampu GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Jenis lampu TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Jenis lampu BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : "Data Berhasil Dihapus"	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Jenis lampu BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Jenis lampu	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

10. Pengujian Halaman Menu Lampu jalan

Pengujian halaman Lampu jalan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.10 Pengujian Halaman Menu Lampu jalan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Lampu jalan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Lampu jalan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Lampu jalan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Lampu jalan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Lampu jalan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Lampu jalan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Lampu jalan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Lampu jalan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Lampu jalan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Lampu jalan BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Lampu jalan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

11. Pengujian Halaman Menu Pelaporan lampu

Pengujian halaman Pelaporan lampu dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.11 Pengujian Halaman Menu Pelaporan lampu

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Pelaporan lampu BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Pelaporan lampu LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan ”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Pelaporan lampu GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Pelaporan lampu TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Pelaporan lampu BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Pelaporan lampu LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Pelaporan lampu GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Pelaporan lampu TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Pelaporan lampu BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik

Hapus Pelaporan lampu BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Pelaporan lampu	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik
-----------------------------	--	----------------	------------------------------------	--	------

12. Pengujian Halaman Menu Pengajuan lampu jalan

Pengujian halaman Pengajuan lampu jalan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.12 Pengujian Halaman Menu Pengajuan lampu jalan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Pengajuan lampu jalan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Pengajuan lampu jalan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Pengajuan lampu jalan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Pengajuan lampu jalan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Pengajuan lampu jalan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Pengajuan lampu jalan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Pengajuan lampu jalan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Pengajuan lampu jalan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik

Hapus Pengajuan lampu jalan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Pengajuan lampu jalan BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Pengajuan lampu jalan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

13. Pengujian Halaman Menu Titik lampu

Pengujian halaman Titik lampu dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.13 Pengujian Halaman Menu Titik lampu

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Titik lampu BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Titik lampu LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Titik lampu GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Titik lampu TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Titik lampu BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Titik lampu LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik

Edit Titik lampu GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Titik lampu TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Titik lampu BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Titik lampu BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Titik lampu	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

14. Pengujian Halaman Menu Stand meter

Pengujian halaman Stand meter dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.14 Pengujian Halaman Menu Stand meter

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Stand meter BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Stand meter LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Stand meter GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Stand meter TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik

Edit Stand meter BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Stand meter LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Stand meter GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Stand meter TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Stand meter BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Stand meter BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Stand meter	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

15. Pengujian Halaman Menu Tarif

Pengujian halaman Tarif dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.15 Pengujian Halaman Menu Tarif

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Tarif BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Tarif LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Tarif GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Tarif TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Tarif BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Tarif LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Tarif GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Tarif TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Tarif BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Tarif BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Tarif	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

16. Pengujian Halaman Menu Titik Kwh PJU

Pengujian halaman Titik Kwh PJU dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.16 Pengujian Halaman Menu Titik Kwh PJU

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Titik Kwh PJU BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Titik Kwh PJU LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Titik Kwh PJU GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Titik Kwh PJU TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Titik Kwh PJU BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Titik Kwh PJU LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Titik Kwh PJU GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Titik Kwh PJU TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Titik Kwh PJU BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik

Hapus Titik Kwh PJU BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Titik Kwh PJU	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik
---------------------------	--	----------------	----------------------------------	--	------

17. Pengujian Menu Laporan

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

Tabel 5.17 Pengujian Halaman Menu Laporan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Laporan Titik Kwh PJU	Klik tombol Titik Kwh PJU pada Halaman Menu laporan	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Titik Kwh PJU - klik tombol print 	Halaman cetak Titik Kwh PJU	Laporan Titik Kwh PJU	Baik
Laporan Titik lampu jalan	Klik tombol Titik lampu jalan pada Halaman Menu laporan	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Titik lampu jalan - klik tombol print 	Halaman cetak Titik lampu jalan	Laporan Titik lampu jalan	Baik
Laporan Barang masuk	Klik tombol Barang masuk pada Halaman Menu laporan	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Barang masuk - klik tombol print 	Halaman cetak Laporan Barang masuk	Laporan Barang masuk	Baik
Laporan Barang keluar	Klik tombol Barang keluar pada Halaman Menu laporan	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Barang keluar - klik 	Halaman cetak Barang keluar	Laporan Barang keluar	Baik

		tombol print			
--	--	-----------------	--	--	--

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Dinas Perumahan Dan Kawasan Permukiman Kota Jambi, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program
 - a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi Pengolahan Data Lampu Penerangan Jalan Umum (LPJU) pada Dinas Perumahan Dan Kawasan Permukiman Kota Jambi, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
 - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Petugas, Pelanggan, Barang,Barang keluar, Barang masuk, Jenis lampu, Lampu jalan, Pelaporan lampu, Pengajuan lampu jalan, Titik lampu, Stand meter, Tarif, Titik Kwh PJU, Oo15o, Pp16p, Qq17q, Rr18r, Ss19s, Tt20t
 - c. Sistem mampu mencetak laporan Titik Kwh PJU, Titik lampu jalan, barang masuk, barang keluar, zz5z, Zz6z, zz7z, zz8z, zz9z, zz10z, Zz11z, zz12z dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah

diinputkan sebelumnya, sehingga mempermudah *user* dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.

2. Kekurangan program

Tampilan *interface* masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan *interface* tersebut

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.