

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 PHP dan DBMS MySQL. Adapun implementasi program untuk Sistem informasi Penyewaan Alat Berat pada PT. Batanghari Sembilan Jambi yang dapat dijabarkan, yaitu :

5.1.1 Implementasi Tampilan Output

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

1. Tampilan Data Alat berat

Tampilan Data Alat berat ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak Tampilan Data Alat berat secara keseluruhan. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.38. Adapun laporan Alat berat dapat dilihat pada gambar 5.1.

PT. Batanghari Sembilan Jambi									
LAPORAN ALAT BERAT									
No	id alat berat	nama alat berat	foto	nomor mesin	tahun kendaraan	keterangan alat berat	harga sewa	spesifikasi	status
1	ALA001	Mobil Puso		33211123123	2014	Kendaraan Pengangkut Batu bara	1200000	Kendaraan Gardan 4	baik
2	ALA002	Mobil Puso		6867878	2012	ALAT PENGANGKUT BATU SPLIT	1200000	HD 22	baik
3	ALA003	Mobil Puso		67889473223	2011	ALAT PENGANGKUT BATU BARA	1200000	HD 22	baik
4	ALA004	Mobil Puso		568573658	2013	ALAT PENGANGKUT BATU BARA	1200000	HD 22	baik
5	ALA005	Mobil Puso		7684957345	2014	ALAT PENGANGKUT BATU BARA	1200000	HD 22	baik

Jambi, Senin 2 Januari 2023
TTD
Administrator

Gambar 5.1 Tampilan Data Alat berat

2. Tampilan Data Penyewaan

Tampilan Data Penyewaan ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak Tampilan Data Penyewaan secara keseluruhan. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.39. Adapun laporan Penyewaan yang dapat dilihat pada gambar 5.2.

PT. Batanghari Sembilan Jambi															
LAPORAN PENYEWAAN															
No	id penyewaan	tanggal sewa	nama customer	nama alat berat	jumlah alat berat	waktu sewa	biaya sewa	nama operator	biaya operator	biaya lain lain	keterangan biaya	uang DP	total bayar	status pembayaran	status penyewaan
1	PEW001	2019-02-05	123	ALAD001	1	1	1200000	-	0	6000000	12126345	120000	1080000	lunas	pengembalian
Jambi, Senin 2 Januari 2023															
TTD							TTD								
Direktur Utama							Administrator								

Gambar 5.2 Tampilan Data Penyewaan

5.1.2 Implementasi Tampilan Input

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

A. 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. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar Gambar 4.40. Adapun tampilan Halaman Menu *login* yang dapat dilihat pada gambar 5.3.



The image shows a web-based login form. At the top, the title "Form Login" is displayed in orange. Below it, the company name "PT. Batanghari Sembilan Jambi" is centered. A blue close button with an 'x' is in the top right corner. The form contains three main elements: a text input field for "username" with a person icon, a password input field with a blue background and a visibility toggle (three dots), and a prominent blue "Login" button at the bottom.

Gambar 5.3 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. Implementasi pada ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.41. Adapun tampilan Halaman Menu utama yang dapat dilihat pada gambar 5.4.



Gambar 5.4 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. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.5. Berikut merupakan Tampilan Admin yang dapat dilihat pada gambar 5.99.



Gambar 5.5 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. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.43. Berikut merupakan Tampilan Admin yang dapat dilihat pada gambar 5.6.

The screenshot shows a web application interface for an administrator. The top navigation bar is green with the text 'Administrator' and a user profile icon. The main content area is titled 'Data Admin'. On the left, there is a dark sidebar with a user icon and menu items: 'home', 'Master data', and 'Laporan'. The main form is titled 'Tambah' and contains three input fields: 'id admin *' with the value 'ADM002', 'username *' with the value 'username', and 'password *' with the value 'password'. A blue 'KEMBALI' button is located at the top left of the form, and a green 'SIMPAN' button is at the bottom right.

Gambar 5.6 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. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.44. Berikut merupakan Tampilan Admin yang dapat dilihat pada gambar 5.7.

The screenshot shows the same web application interface as Gambar 5.6, but the form is titled 'Edit'. The 'id admin *' field contains 'ADM001', the 'username *' field contains 'admin', and the 'password *' field is masked with dots. The blue 'KEMBALI' button remains at the top left, and a green 'UPDATE' button is now at the bottom right.

Gambar 5.7 Tampilan Input Form Edit Admin

4. Tampilan Menu Ketersediaan Alat

Tampilan Menu Ketersediaan Alat 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 Ketersediaan Alat

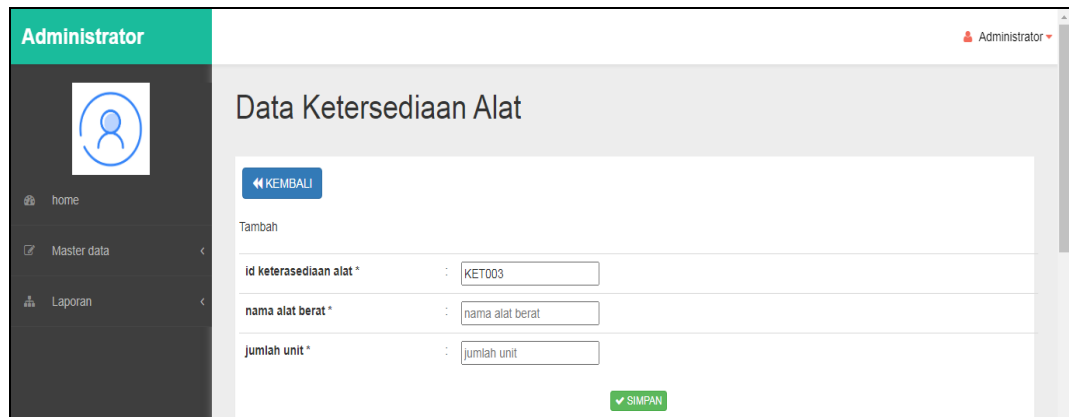
Tampilan input form menu Ketersediaan Alat digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Ketersediaan Alat. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.45. Berikut merupakan Tampilan Ketersediaan Alat yang dapat dilihat pada gambar 5.8.

Action	No	id_ketersediaan alat	Nama alat berat	Jumlah unit
Detail	1	KET001	Buldozer	7
Detail	2	KET002	Ekavator	6

Gambar 5.8 Tampilan Input Form Menu Ketersediaan Alat

b). Tampilan Input Form Tambah Ketersediaan alat berat

Tampilan input form Tambah Ketersediaan alat berat digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Ketersediaan alat Berat. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.46. Berikut merupakan Tampilan Ketersediaan alat berat yang dapat dilihat pada gambar 5.9.

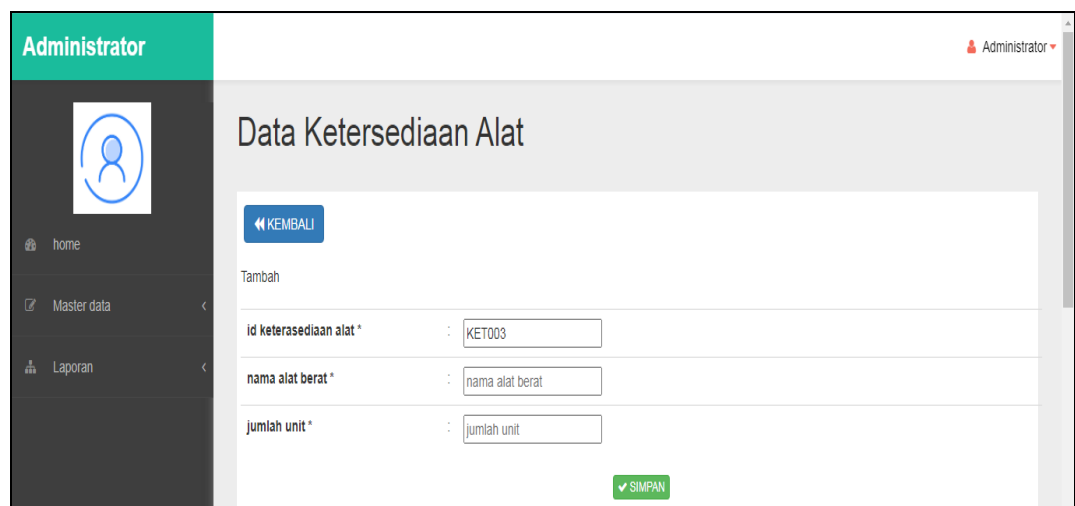


The screenshot shows a web application interface for an administrator. The top navigation bar is green with the text 'Administrator' and a user profile icon. The left sidebar is dark grey with a user profile icon and three menu items: 'home', 'Master data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Ketersediaan Alat'. It features a blue 'KEMBALI' button at the top left. Below the title, there is a 'Tambah' section with three input fields: 'id ketersediaan alat *' (containing 'KET003'), 'nama alat berat *' (containing 'nama alat berat'), and 'jumlah unit *' (containing 'jumlah unit'). A green 'SIMPAN' button is located at the bottom right of the form area.

Gambar 5.9 Tampilan Input Form Tambah Ketersediaan alat berat

c). Tampilan Input Form Edit Ketersediaan alat berat

Tampilan input form Edit Ketersediaan alat berat digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Ketersediaan alat berat. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.47. Berikut merupakan Tampilan Ketersediaan alat berat yang dapat dilihat pada gambar 5.10.



The screenshot shows a web application interface for an administrator. The top navigation bar is green with the text 'Administrator' and a user profile icon. The left sidebar is dark grey with a user profile icon and three menu items: 'home', 'Master data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Ketersediaan Alat'. It features a blue 'KEMBALI' button at the top left. Below the title, there is a 'Tambah' section with three input fields: 'id ketersediaan alat *' (containing 'KET003'), 'nama alat berat *' (containing 'nama alat berat'), and 'jumlah unit *' (containing 'jumlah unit'). A green 'SIMPAN' button is located at the bottom right of the form area.

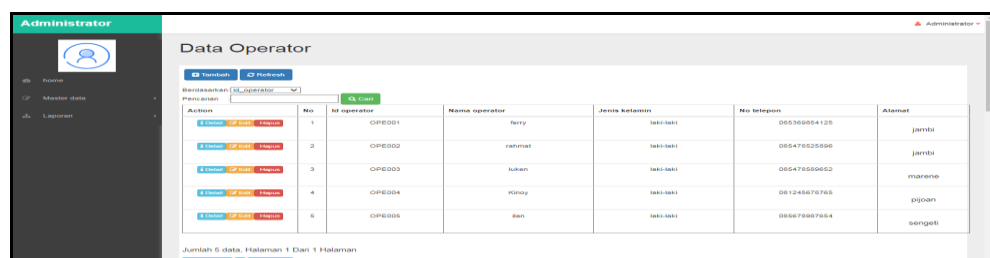
Gambar 5.10 Tampilan Input Form Edit Ketersediaan alat berat

5. Tampilan Menu Operator

Tampilan Menu Operator 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 Operator

Tampilan input form menu Operator digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Operator. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.48. Berikut merupakan Tampilan Operator yang dapat dilihat pada gambar 5.11.



No	Id operator	Nama operator	Jenis kelamin	No telepon	Alamat
1	OPE001	ferdy	laki-laki	05530554125	janita
2	OPE002	rahmat	laki-laki	05547552506	janita
3	OPE003	lukan	laki-laki	05547559652	mareno
4	OPE004	Rindy	laki-laki	051245076765	pipaan
5	OPE005	isa	laki-laki	055675597554	sengeli

Gambar 5.11 Tampilan Input Form Menu Operator

b). Tampilan Input Form Tambah Operator

Tampilan input form Tambah Operator digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Operator. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.49. Berikut merupakan Tampilan Operator yang dapat dilihat pada gambar 5.12.

Gambar 5.12 Tampilan Input Form Tambah Operator

c). Tampilan Input Form Edit Operator

Tampilan input form Edit Operator digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Operator. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.50. Berikut merupakan Tampilan Operator yang dapat dilihat pada gambar 5.13.

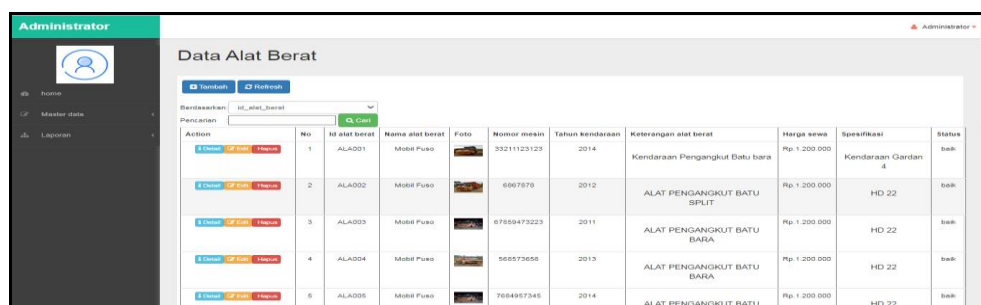
Gambar 5.13 Tampilan Input Form Edit Operator






6. 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. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.51. Berikut merupakan Tampilan Alat Berat yang dapat dilihat pada gambar 5.14.



No	Id alat berat	Nama alat berat	Foto	Nomor mesin	Tahun kendaraan	Keterangan alat berat	Harga sewa	Spesifikasi	Status
1	ALA001	Mobil Pupo		3321123123	2014	Kendaraan Pengangkut Batu bara	Rp.1.200.000	Kendaraan Gardan 4	baik
2	ALA002	Mobil Pupo		6997979	2012	ALAT PENGANGKUT BATU SPLIT	Rp.1.200.000	HD 22	baik
3	ALA003	Mobil Pupo		07859473223	2011	ALAT PENGANGKUT BATU BARA	Rp.1.200.000	HD 22	baik
4	ALA004	Mobil Pupo		565573650	2013	ALAT PENGANGKUT BATU BARA	Rp.1.200.000	HD 22	baik
5	ALA005	Mobil Pupo		7684957345	2014	ALAT PENGANGKUT BATU	Rp.1.200.000	HD 22	baik

Gambar 5.14 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. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.52. Berikut merupakan Tampilan Alat Berat yang dapat dilihat pada gambar 5.15.

Gambar 5.15 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. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.53. Berikut merupakan Tampilan Alat Berat yang dapat dilihat pada gambar 5.16.

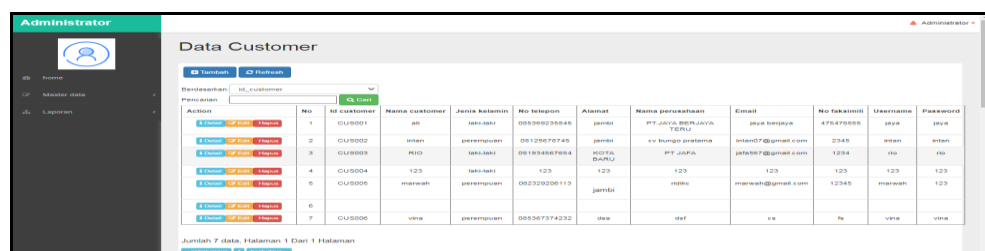
Gambar 5.16 Tampilan Input Form Edit Alat Berat

7. Tampilan Menu Customer

Tampilan Menu Customer 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 Customer

Tampilan input form menu Customer digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Customer . Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.54. Berikut merupakan Tampilan Customer yang dapat dilihat pada gambar 5.17.



Action	No	Id customer	Nama customer	Jenis kelamin	No telepon	Alamat	Nama perusahaan	Email	No faktur	Username	Password
Edit Delete Tambah	1	CU8001	ali	laki-laki	085309255845	jember	PT. JAWA BERJAYA TERU	aya berjaya	475478955	aya	aya
Edit Delete Tambah	2	CU8002	intan	perempuan	09125678745	jember	PT. BUMBU PERUMBA	intan07@gmail.com	2345	intan	intan
Edit Delete Tambah	3	CU8003	RHO	laki-laki	081994867864	BOJONEGARA	PT. JAWA	rhob07@gmail.com	1234	rho	rho
Edit Delete Tambah	4	CU8004	123	laki-laki	123	123	123	123	123	123	123
Edit Delete Tambah	5	CU8005	marwah	perempuan	08230208113	jember	idho	marwah@gmail.com	12345	marwah	123
Edit Delete Tambah	6										
Edit Delete Tambah	7	CU8006	vina	perempuan	085307374232	dka	daf	va	va	vina	vina

Gambar 5.17 Tampilan Input Form Menu Customer

b). Tampilan Input Form Tambah Customer

Tampilan input form Tambah Customer digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Customer. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.55. Berikut merupakan Tampilan Customer yang dapat dilihat pada gambar 5.18.

The screenshot shows the 'Administrator' interface with a sidebar containing 'home', 'Master data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Customer' and features a 'KEMBALI' button. Below it, the 'Tambah' section contains the following form fields:

- id customer * : CUS007
- nama customer * : nama customer
- jenis kelamin * : laki-laki
- no telepon * : no telepon
- alamat * : (Rich text editor with content)

Gambar 5.18 Tampilan Input Form Tambah Customer

c). Tampilan Input Form Edit Customer

Tampilan input form Edit Customer digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Customer. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.56. Berikut merupakan Tampilan Customer yang dapat dilihat pada gambar 5.19.

The screenshot shows the 'Administrator' interface with a sidebar containing 'home', 'Master data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Customer' and features a 'KEMBALI' button. Below it, the 'Edit' section contains the following form fields:

- id customer * : CUS001
- nama customer * : ati
- jenis kelamin * : laki-laki
- no telepon * : 085369235845
- alamat * : jambi

Gambar 5.19 Tampilan Input Form Edit Customer

8. 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. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.57. Berikut merupakan Tampilan Profil yang dapat dilihat pada gambar 5.20.



The screenshot displays the 'Data Profil' section of an application. It features a search bar with a dropdown menu set to 'id_profil' and a green 'Cari' button. Below the search bar is a table with the following data:

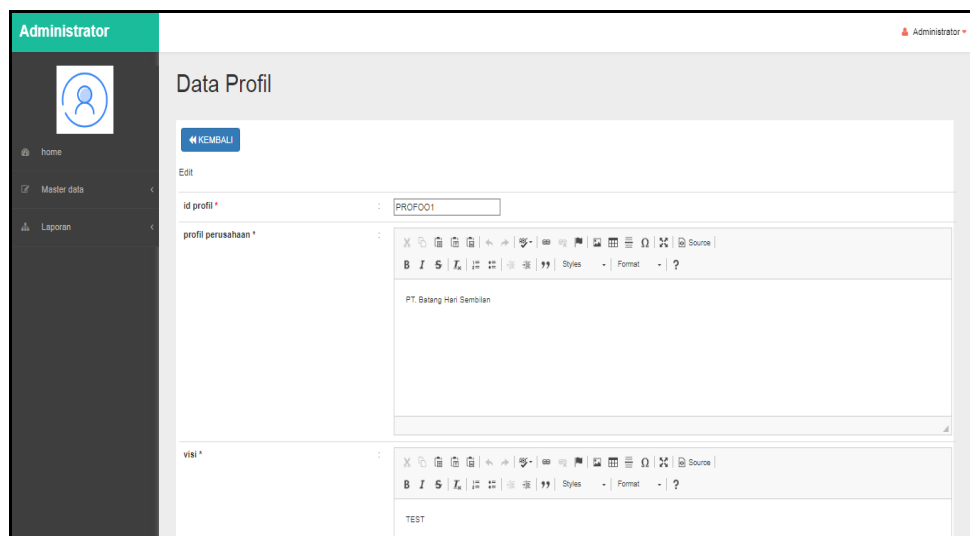
Action	No	Id profil	Profil perusahaan	Visi	Misi	Sejarah
Edit	1	PROFOO1	PT. Batang Hari Sembilan	TEST	TEST	TEST

Below the table, it indicates 'Jumlah 1 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman' and provides navigation buttons for 'sebelumnya' and 'selanjutnya'.

Gambar 5.20 Tampilan Input Form Menu Profil

b). Tampilan Input Form Edit Profil

Tampilan input form Edit Profil digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil . Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.58. Berikut merupakan Tampilan Profil yang dapat dilihat pada gambar 5.21.



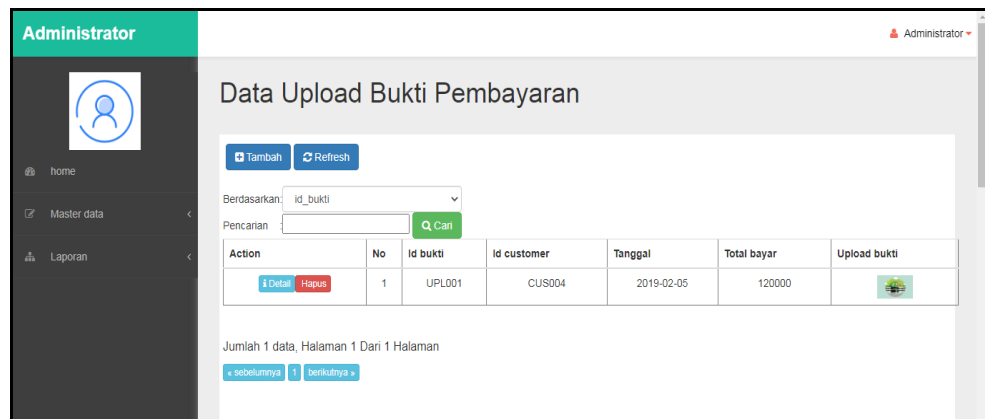
Gambar 5.21 Tampilan Input Form Edit Profil

9. Tampilan Menu Upload Bukti Pembayaran

Tampilan Menu Upload Bukti Pembayaran 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 Upload Bukti Pembayaran

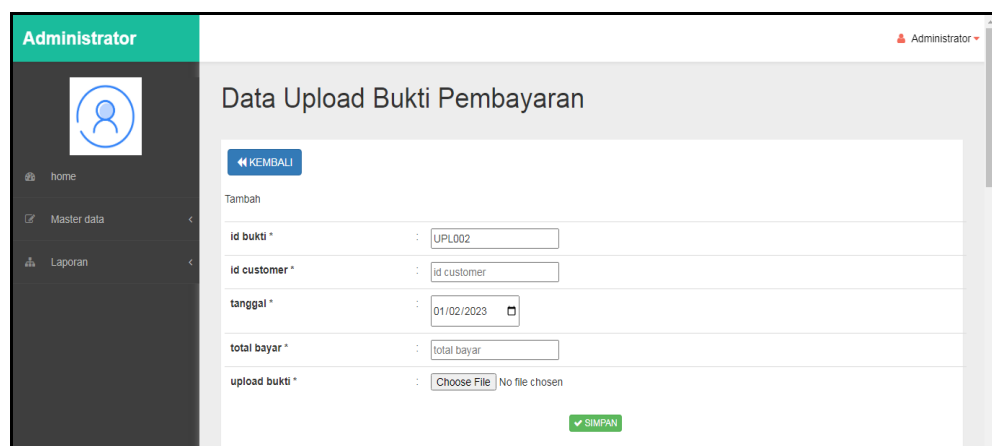
Tampilan input form menu Upload Bukti Pembayaran digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Upload Bukti Pembayaran. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.59. Berikut merupakan Tampilan Upload Bukti Pembayaran yang dapat dilihat pada gambar 5.22.



Gambar 5.22 Tampilan Input Form Menu Upload Bukti Pembayaran

b). Tampilan Input Form Tambah Upload Bukti Pembayaran

Tampilan input form Tambah Upload Bukti Pembayaran digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Upload Bukti Pembayaran. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.60. Berikut merupakan Tampilan Upload Bukti Pembayaran yang dapat dilihat pada gambar 5.23.



Gambar 5.23 Tampilan Input Form Tambah Upload Bukti Pembayaran

10. Tampilan Menu Penyewaan

Tampilan Menu Penyewaan 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 Penyewaan

Tampilan input form menu Penyewaan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Penyewaan . Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.61. Berikut merupakan Tampilan Penyewaan yang dapat dilihat pada gambar 5.24.

The screenshot displays the 'Data Penyewaan' (Rental Data) interface. The interface includes a sidebar with navigation options like 'home', 'Master data', and 'Laporan'. The main content area shows a table with columns for 'Action', 'No', 'Id penyewaan', 'Nama alat berat', 'Nama customer', 'Tanggal sewa', 'Waktu sewa', 'Tanggal Kembali', and 'Jumlah alat'. A single data row is visible for 'Mobil Fuso' with ID 'PEN001'. Below the table, there is a pagination summary: 'Jumlah 1 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman' and navigation buttons for 'sebelumnya', '1', and 'berikutnya'.

Action	No	Id penyewaan	Nama alat berat	Nama customer	Tanggal sewa	Waktu sewa	Tanggal Kembali	Jumlah alat
Detail Lunas Cek Buku Hapus	1	PEN001	Mobil Fuso	123	2019-02-05	1	2019-02-06	1

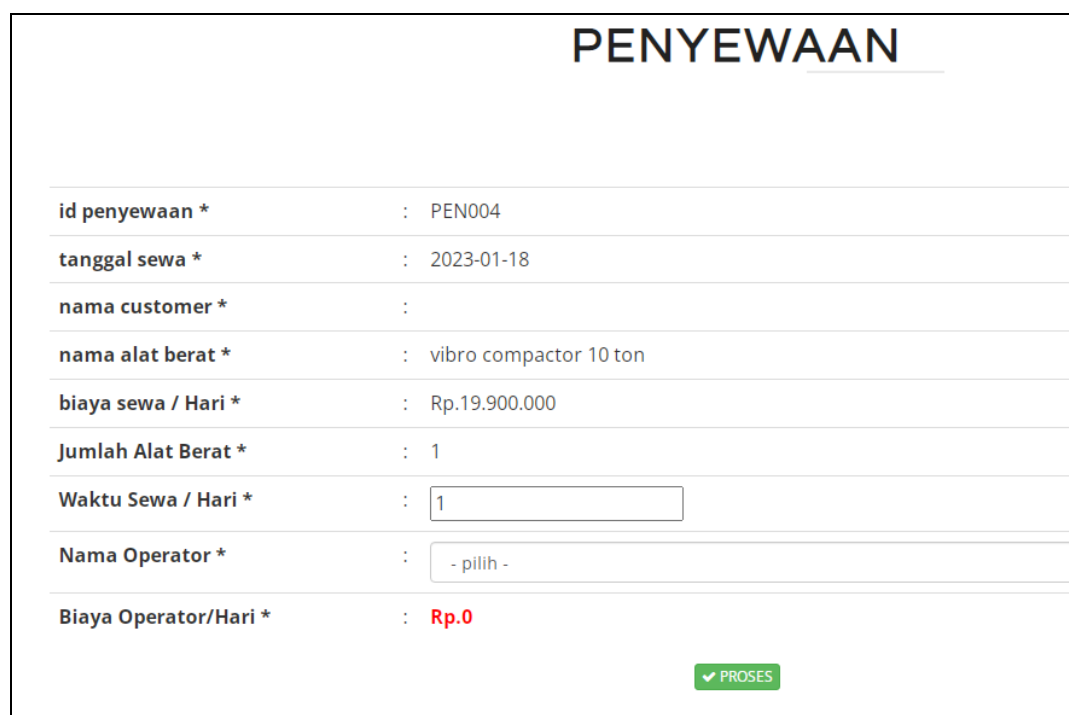
Jumlah 1 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

[« sebelumnya](#)
[1](#)
[berikutnya »](#)

Gambar 5.24 Tampilan Input Form Menu Penyewaan

b). Tampilan Input Form Tambah Penyewaan

Tampilan input form Tambah Penyewaan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Penyewaan. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.62. Berikut merupakan Tampilan Penyewaan yang dapat dilihat pada gambar 5.25.



The screenshot displays a web form titled "PENYEWAAN" with the following fields and values:

id penyewaan *	:	PEN004
tanggal sewa *	:	2023-01-18
nama customer *	:	
nama alat berat *	:	vibro compactor 10 ton
biaya sewa / Hari *	:	Rp.19.900.000
Jumlah Alat Berat *	:	1
Waktu Sewa / Hari *	:	<input type="text" value="1"/>
Nama Operator *	:	<input type="text" value="- pilih -"/>
Biaya Operator/Hari *	:	Rp.0

A green button labeled "PROSES" is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.25 Tampilan Input Form Tambah Penyewaan

B. Implementasi Tampilan Input Khusus Pengunjung web dan Customer

Tampilan input khusus Pengunjung web dan Customer merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Pengunjung web dan Customer sebelumnya.

1. Tampilan Input Form Login

Tampilan input form Login digunakan untuk menampilkan data Login. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.63. Berikut merupakan Tampilan Login yang dapat dilihat pada gambar 5.26.



Gambar 5.26 Tampilan Input Form Login

2. Tampilan Input Form Menu Utama

Tampilan input form Menu utama digunakan untuk menampilkan data menu utama. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada pada Gambar 4.64. Berikut merupakan Tampilan Menu utama yang dapat dilihat pada gambar 5.27.



Gambar 5.27 Tampilan Input Form Menu utama

3. Tampilan Input Form Profil

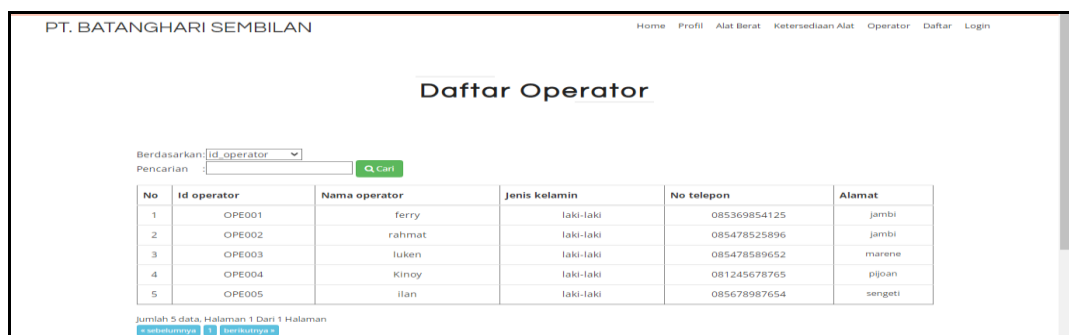
Tampilan input form Profil digunakan untuk menampilkan data Profil. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada pada GAMBAR 4.65. Berikut merupakan Tampilan Profil yang dapat dilihat pada gambar 5.28.



Gambar 5.28 Tampilan Input Form Profil

4. Tampilan Input Form Operator

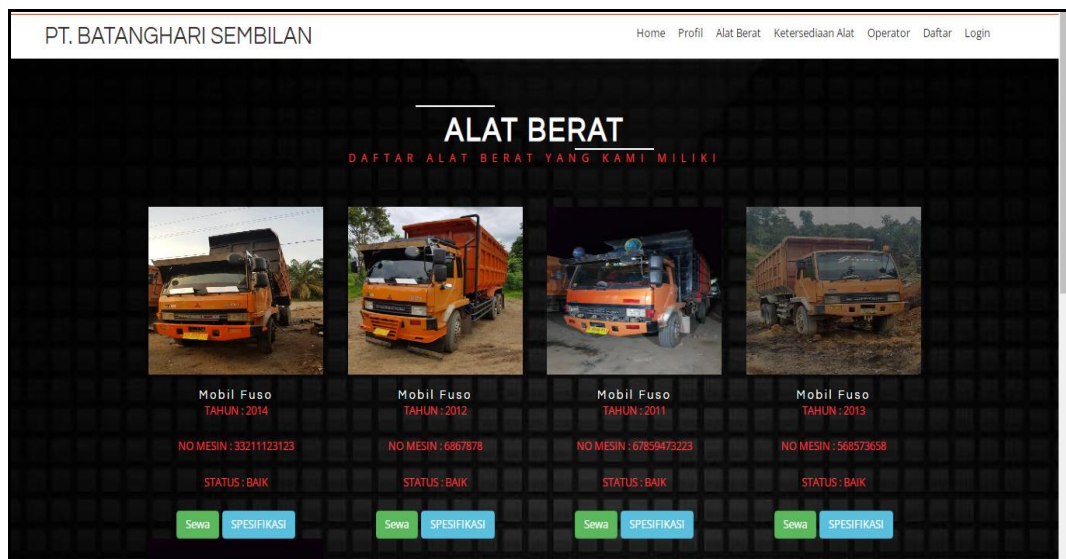
Tampilan input form Operator digunakan untuk menampilkan data Operator. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada pada Gambar 4.66. Berikut Tampilan input form Operator yang dapat dilihat pada gambar 5.29.



Gambar 5.29 Tampilan Input Form Operator

5. Tampilan Input Form Sewa Alat berat

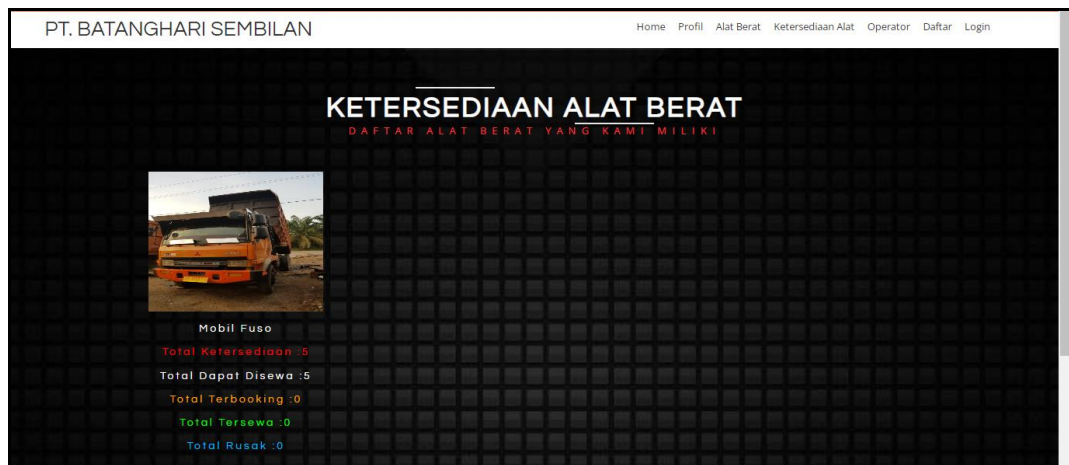
Tampilan input form Alat Berat digunakan untuk menampilkan data Alat Berat. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada pada Gambar 4.67. Berikut merupakan Tampilan Alat Bera yang dapat dilihat pada gambar 5.30.



Gambar 5.30 Tampilan Input Form Sewa Alat Berat

6. Tampilan Input Form Ketersediaan Alat

Tampilan input form Ketersediaan Alat digunakan untuk menampilkan data Ketersediaan Alat. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada pada Gambar 4.68. Berikut merupakan Tampilan Ketersediaan Alat yang dapat dilihat pada gambar 5.31.



Gambar 5.31 Tampilan Input Form Ketersediaan Alat

7. Tampilan Input Form Pendaftaran

Tampilan input form Pendaftaran digunakan untuk menampilkan data Pendaftaran. Implementasi pada Gambar ini merupakan hasil rancangan pada pada Gambar 4.69. Berikut merupakan Tampilan Pendaftaran yang dapat dilihat pada gambar 5.32.

Gambar 5.32 Tampilan Input Form Pendaftaran

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	<ul 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> 	<ul style="list-style-type: none"> - input <i>username</i> BENAR - input <i>password</i> BENAR 	Menampilkan halaman menu utama	Menampilkan halaman menu utama	Berhasil
<i>Login</i> GAGAL	<ul 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> 	<ul 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>	Berhasil
<i>Login</i> GAGAL	<ul 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> 	<ul 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>	Berhasil

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	<ul style="list-style-type: none"> - Tampilkan Halaman Menu utama - 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	Berhasil
Menu utama GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Tampilkan Halaman Menu utama - 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	Berhasil

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	Berhasil

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
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	Berhasil
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	Berhasil
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	Berhasil
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	Berhasil
Hapus Admin BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Admin	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Berhasil

4. Pengujian Halaman Menu Ketersediaan Alat

Pengujian halaman Ketersediaan Alat 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 Ketersediaan Alat

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

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	tambah - Modifikasi data - Klik Simpan				
Hapus Ketersediaan Alat BERHASIL	- 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	Berhasil
Hapus Ketersediaan Alat BATAL	- Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>)	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Ketersediaan Alat	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Berhasil

5. Pengujian Halaman Menu Operator

Pengujian halaman Operator 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 Operator

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

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	option hapus pesan (<i>no/yes</i>)				
Hapus Operator 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 Operator	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Berhasil

6. Pengujian Halaman Menu Alat Berat

Pengujian halaman Alat Berat 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 Alat Berat

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

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit Alat Berat 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 Alat Berat LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Berhasil
Edit Alat Berat GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Alat Berat TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Berhasil
Hapus Alat Berat 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	Berhasil
Hapus Alat Berat 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 Alat Berat	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Berhasil

7. Pengujian Halaman Menu Customer

Pengujian halaman Customer 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 Customer

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

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit Customer GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Customer TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Berhasil
Hapus Customer 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	Berhasil
Hapus Customer 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 Customer	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Berhasil

8. Pengujian Halaman Menu Profil

Pengujian halaman Profil 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 Profil

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

9. Pengujian Halaman Menu Upload Bukti Pembayaran

Pengujian halaman Upload Bukti Pembayaran 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 Upload Bukti Pembayaran

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Upload Bukti Pembayaran BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Upload Bukti Pembayaran LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Berhasil
Tambah Upload Bukti Pembayaran GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Upload Bukti Pembayaran TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Berhasil
Hapus Upload Bukti Pembayaran 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	Berhasil
Hapus Upload Bukti Pembayaran BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Upload Bukti Pembayaran	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Berhasil

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Tampil option				

10. Pengujian Halaman Menu Penyewaan

Pengujian halaman Penyewaan 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 Penyewaan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Penyewaan BERHASIL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan	Tambah data Penyewaan LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Ditambahkan"	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Berhasil
Tambah Penyewaan GAGAL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan	Tambah data Penyewaan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Berhasil
Edit Penyewaan BERHASIL	- Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit	Edit data Penyewaan LENGKAP	Tampil pesan : "Data Berhasil Diedit"	Data pada <i>gridview</i> diedit	Berhasil

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	<ul style="list-style-type: none"> - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 				
Edit Penyewaan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data hendak diedit - Klik tambah - Tampil Halaman tambah - Modif data - Klik Simpan 	Edit data Penyewaan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : "Harap isi bidang ini"	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Berhasil
Hapus Penyewaan 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	Berhasil
Hapus Penyewaan 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 Penyewaan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Berhasil

11. Pengujian Menu Laporan

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

Tabel 5.11 Pengujian Halaman Menu Laporan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Laporan alat berat	Klik tombol alat berat pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol alat berat - klik tombol print	Halaman cetak alat berat	Laporan alat berat	Berhasil
Laporan penyewaan	Klik tombol penyewaan pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol penyewaan - klik tombol print	Halaman cetak penyewaan	Laporan Upload penyewaan	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada PT. Batanghari Sembilan Jambi. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program
 - a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi Penyewaan Alat Berat pada PT. Batanghari Sembilan Jambi, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
 - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Ketersediaan Alat, Operator, Alat Berat, Customer, Profil, Upload Bukti Pembayaran, Penyewaan.

2. Kekurangan program

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