

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

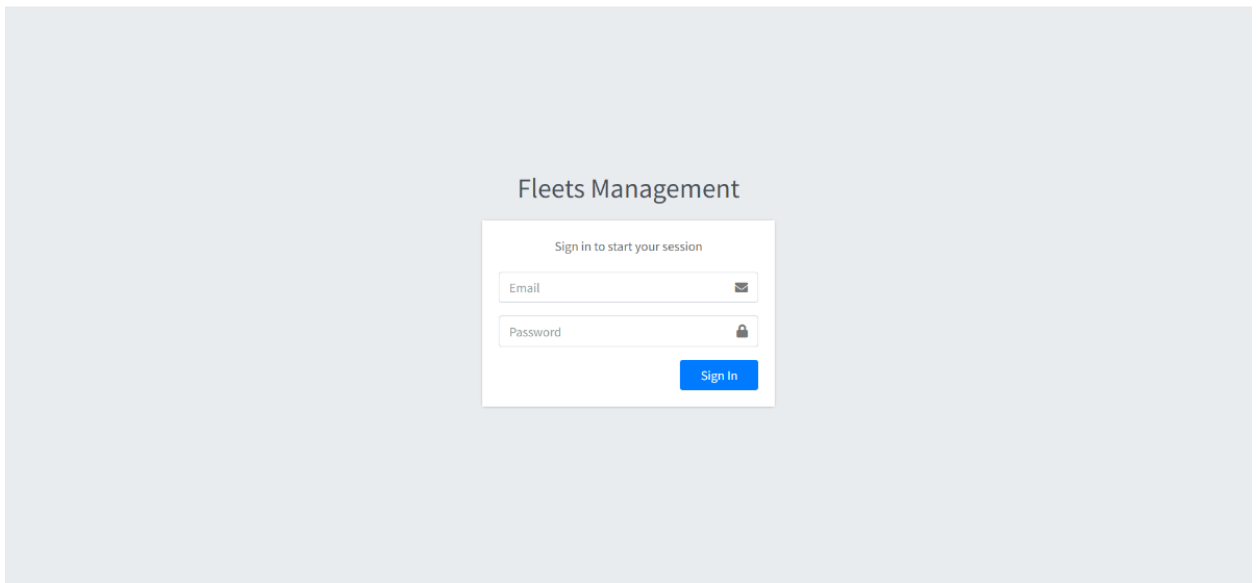
Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi coding dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di PT Mandira Prima Bestari.

5.1.1 Implementasi *Input*

Pada program yang dibuat ada beberapa *input* yang akan diproses untuk menghasilkan *output* sesuai dengan *input* yang diberikan. Berikut ini adalah implementasi input halaman login.

1. Tampilan Halaman *Login*

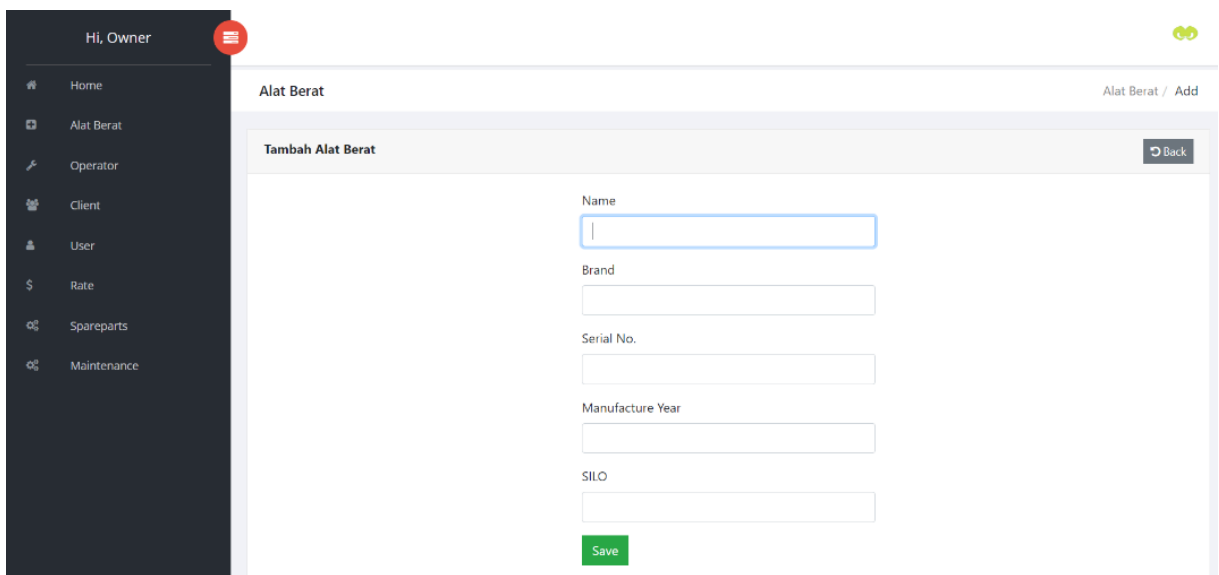
Halaman *login* merupakan halaman yang berisikan *form* wajib diisi untuk *admin* dan *owner* untuk dapat masuk ke dalam halaman home dengan mengisi *email* dan *password*. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5.1 Tampilan Halaman *Login*

2. Tampilan Halaman Add Alat Berat

Halaman Add alat berat digunakan *admin* dan *owner* untuk melakukan penambahan data alat berat baru. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5.2 Tampilan Halaman *Add Alat Berat*

3. Tampilan Halaman *Add Operator*

Halaman add operator digunakan *admin* untuk melakukan penambahan data *operator* baru. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39

The screenshot shows a web application interface for adding a new operator. On the left is a dark sidebar with a menu: Home, Alat Berat, Operator, Client, User, Rate, Spareparts, and Maintenance. The top of the page displays 'Hi, Owner' and a notification icon. The main content area is titled 'Operator' and 'Tambah Operator'. It contains a form with the following fields: Name (with a blue border), NIK, SIO, Medical Check Up, and Phone No. A green 'Save' button is positioned below the form. A 'Back' button is located in the top right corner of the form area.

Gambar 5.3 Tampilan Halaman *Add Operator*

4. Tampilan Halaman *Add Client*

Halaman *add client* digunakan *admin* untuk melakukan penambahan data *client* baru. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

Hi, Admin

Client / Data

Data Client

No	Name	Region	Payment terms (Day)	Action
1	PT. Baker Hughes Indonesia	Malaysia	120	✎
2	PT. Schlumberger Geophysics Nusantar	USA	90	✎
3	PT. China Oilfield Limited Services	China	90	✎
4	PT. Buana Prima Mulia	Indonesia	60	✎
5	PT. Bohai Drilling Services	Indonesia	90	✎
6	PT. Bunga Persada Mandiri	Indonesia	30	✎

Gambar 5.4 Tampilan Halaman *Add Client*

5. Tampilan Halaman *Add Rate*

Halaman *Add Rate* digunakan *admin* untuk melakukan penambahan data harga sewa baru. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

Hi, Owner

Rate / Add

Tambah Rate

Alat Berat

-- Pilih --

Days

Price

Save

Back

Gambar 5.5 Tampilan Halaman *Add Rate*

6. Tampilan Halaman *Add Maintenance*

Halaman *add maintenance* digunakan *admin* untuk melakukan penambahan data *maintenance* baru. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

The screenshot shows a web application interface for adding maintenance records. On the left is a dark sidebar with a user profile 'Hi, Owner' and a list of menu items: Home, Alat Berat, Operator, Client, User, Rate, Spareparts, and Maintenance. The main content area is titled 'Maintenance' and 'Tambah Maintenance'. It contains three form fields: 'Alat Berat' (a dropdown menu with '-- Pilih --'), 'Date' (a text input field), and 'Maintenance' (a dropdown menu with '-- Pilih --'). A green 'Save' button is located below the 'Maintenance' dropdown. A 'Back' button is in the top right corner of the form area. The user is logged in as 'Hi, Owner'.

Gambar 5.6 Tampilan Halaman *Add Maintenance*

7. Tampilan Halaman *Add Spareparts*

Halaman *add spareparts* digunakan *admin* untuk melakukan penambahan data *spareparts* baru. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

Hi, Owner

Spareparts Spareparts / Add

Tambah Spareparts Back

Description

Brand

Quantity

Price

Save

Gambar 5.7 Tampilan Halaman *Add Spareparts*











8. Tampilan Halaman *Add Penyewaan*

Halaman *add penyewaan* digunakan *admin* untuk melakukan penambahan data penyewaan baru. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

Hi, Admin

Penyewaan Penyewaan / Data

Data Penyewaan + Add

No	Alat Berat	Serial	Renter	Operator	Until	GPS/Location	Action
1	Truck Crane	LSE6HD2266NA032605	Baker Hughes Indonesia	Afdal	31 Januari 2024	https://goo.gl/maps/6UuxdFrgJgHY21Yy5	 
2	Crawler Crane	ZCC55B-0009	Bohai Drilling	M. Irfan	31 April 2023	Betara	 
3	Crawler Crane	ZCC55B-0025	Pertamina Drilling Services Indo	Heli Supanggih	31 April 2023	Betara	 
4	Forklift	SN14E-34546	PT. Bunga Persada Mandiri	Bambang	31 December 2023	https://goo.gl/maps/vwWw5KJTvGFRpKrM6	 
5	Excavator	266996659	PT. Buana Prima Mulia	Agus A.	31 Febuari 2023	https://maps.app.goo.gl/99hmB7Hu412Tie858	 

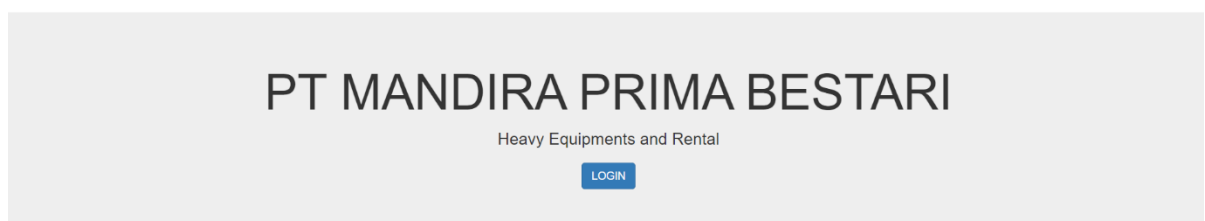
Gambar 5.8 Tampilan Halaman *Add Penyewaan*

5.1.2 Implementasi *Output*

Implementasi *output* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *output* pada program PT Mandira Prima Bestari, dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman *Home Page*

Halaman *Home Page* merupakan halaman tampilan awal saat mengakses ke system sebelum melakukan proses *Login*. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.

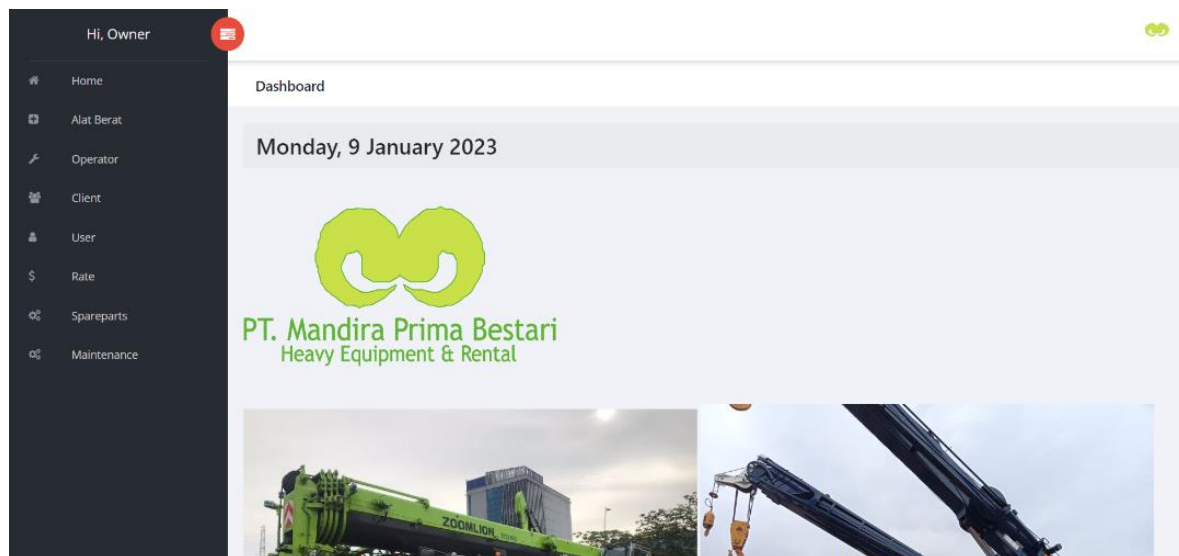


Gambar 5.9 Tampilan Halaman *Home Page*

2. Halaman *Home*

Halaman *Home* merupakan tampilan awal setelah melakukan *login*.

Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



Gambar 5.10 Tampilan Halaman *Home*

3. Halaman *Alat Berat*

Halaman *Alat Berat* merupakan tampilan data alat berat. Terdapat tabel - tabel mengenai informasi alat berat. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

Hi, Owner

Alat Berat / Data

Data Alat Berat							+ Add
No	Name	Brand	Serial No	Manufacture Year	SILO	Action	
1	Wheelloader	Komatsu 350-3E	60142	2007	22 Januari 2024	Edit Delete	
2	Crane Rafter	Kobelco RK 250	EZ 35229	2007	30 Mei 2022	Edit Delete	
3	Crane Rafter	Kato KR 25 III	2431482	2010	1 Oktober 2020	Edit Delete	
4	Crane Rafter	Kato KR 25H V	071712	2010	10 Desember 2023	Edit Delete	
5	Crane Rafter	Kato KR-25H-V5	54121234	2014	22 Januari 2024	Edit Delete	
6	Truck Crane	Zoomlion ZTC250R	L5E6HD2266NA032605	2022	14 September 2026	Edit Delete	
7	Crane Rafter	Kobelco RK 350-2	EY 00135	2010	1 Januari 2022	Edit Delete	
8	Crane Rafter	Kobelco RK 350-2	EY 00183	2010	1 Januari 2022	Edit Delete	

Gambar 5.11 Tampilan Halaman Alat Berat

4. Halaman *Operator*

Halaman *Operator* merupakan tampilan data *operator*. Terdapat tabel - tabel mengenai informasi *operator*. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

Hi, Owner

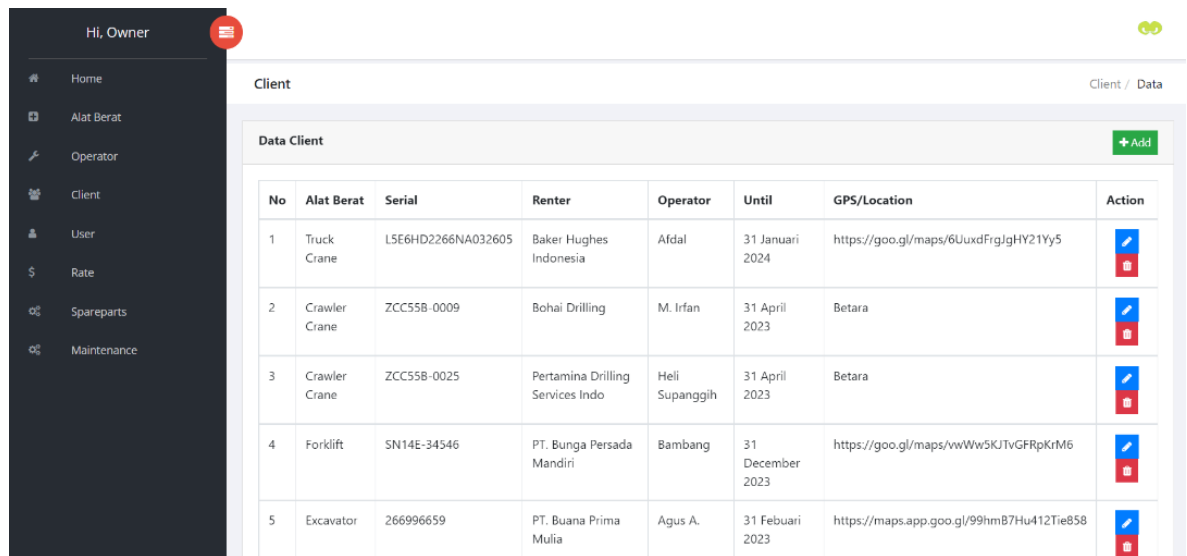
Operator / Data











Data Operator							+ Add
No	Name	NIK	SIO	Medical Check Up	Phone No.	Action	
1	Anton Nistrong	1507100909820003	1 Desember 2023	5 April 2023	081366550181	Edit Delete	
2	Bambang	1510132304980001	19 November 2023	-	081298984772	Edit Delete	
3	Afdal	1403090405840010	15 September 2025	15 Maret 2023	082377018133	Edit Delete	
4	M. Khairudin	1403092502800002	30 Agustus 2024	15 Maret 2023	082385750455	Edit Delete	
5	Suyono	1403090902760003	16 February 2026	15 Maret 2023	085211462339	Edit Delete	
6	Agung P.	1571072605940081	-	-	081379111731	Edit Delete	
7	Agus A.	1505011108900002	-	-	082375470960	Edit Delete	

Gambar 5.12 Tampilan Halaman *Operator*

5. Halaman *Client*

Halaman *Client* merupakan tampilan data *client*. Terdapat tabel - tabel mengenai informasi client yang sedang sewa alat berat. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



No	Alat Berat	Serial	Renter	Operator	Until	GPS/Location	Action
1	Truck Crane	L5E6HD2266NA032605	Baker Hughes Indonesia	Aldal	31 Januari 2024	https://goo.gl/maps/6UuxdFrgJgHY21Yy5	 
2	Crawler Crane	ZCC55B-0009	Bohai Drilling	M. Irfan	31 April 2023	Betara	 
3	Crawler Crane	ZCC55B-0025	Pertamina Drilling Services Indo	Heli Supanggih	31 April 2023	Betara	 
4	Forklift	SN14E-34546	PT. Bunga Persada Mandiri	Bambang	31 December 2023	https://goo.gl/maps/vvWw5KJvGFRpKrm6	 
5	Excavator	266996659	PT. Buana Prima Mulia	Agus A.	31 Febuari 2023	https://maps.app.goo.gl/99hmB7Hu412Tie858	 

Gambar 5.13 Tampilan Halaman *Client*

6. Halaman *Rate*

Halaman *rate* digunakan *admin* untuk melakukan pengolahan data-data / harga sewa. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

Hi, Owner

Rate / Data

Rate

No	Alat Berat	Serial	Days	Price	Action
1	Truck Crane	L5E6HD2266NA032605	30	130.000.000	
2	Crawler Crane	ZCC55B-0009	30	155.000.000	
3	Crawler Crane	ZCC55B-0025	30	155.000.000	
4	Forklift	SN14E-34546	30	17.500.000	
5	Excavator	266996659	30	50.000.000	
6	Crane Rafter	EY 00135	30	130.000.000	
7	Crane Rafter	ET 03294	30	130.000.000	

Gambar 5.14 Tampilan Halaman *Rate*

7. Halaman *Maintenance*

Halaman *maintenance* digunakan *admin* untuk melakukan pengolahan data-data *maintenance*. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

Hi, Owner

Maintenance / Data

Maintenance

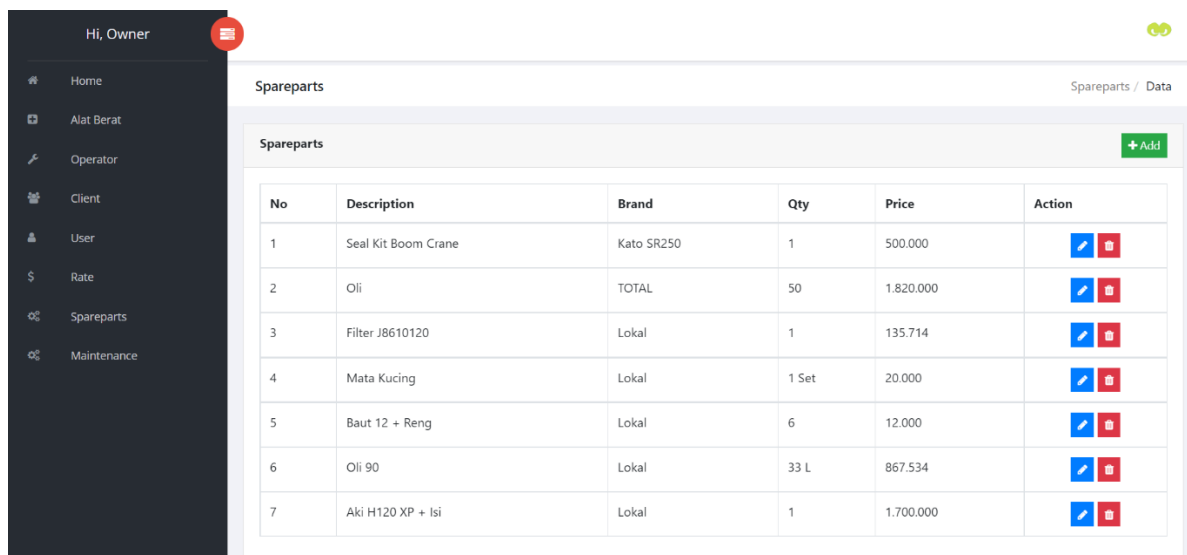
Data Maintenance

No	Alat Berat	Serial	Date	Maintenance	Price	Action
1	Crane Rafter	EZ 35229	29 December 2022	Seal Kit Boom Crane	500.000	
2	Wheeloader	60142	5 January 2023	Filter J8610120	135.714	
3	Crane Rafter	54121234	7 January 2023	Oli 90	867.534	
4	Crane Rafter	54121234	7 January 2023	Mata Kucing	20.000	
5	Buldozer	J14823	7 January 2023	Baut 12 + Reng	12.000	

Gambar 5.15 Tampilan Halaman *Maintenance*

8. Halaman *Spareparts*

Halaman *spareparts* digunakan *admin* untuk melakukan pengolahan data-data *spareparts*. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

















Hi, Owner

Spareparts

Spareparts / Data

+ Add

No	Description	Brand	Qty	Price	Action
1	Seal Kit Boom Crane	Kato SR250	1	500.000	 
2	Oli	TOTAL	50	1.820.000	 
3	Filter J8610120	Lokal	1	135.714	 
4	Mata Kucing	Lokal	1 Set	20.000	 
5	Baut 12 + Reng	Lokal	6	12.000	 
6	Oli 90	Lokal	33 L	867.534	 
7	Aki H120 XP + Isi	Lokal	1	1.700.000	 

Gambar 5.16 Tampilan Halaman *Spareparts*

9. Halaman *User*

Halaman *User* merupakan tampilan data *user*. Terdapat tabel – tabel mengenai data *user* yang dapat mengakses sistem. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

Hi, Owner

Admin

Admin / Data

Data Admin

No	Name	Level	Email	Password	Action
1	Luis Leandro	admin	luisleannn@yahoo.com	\$2y\$10\$KM.b2PYVIBgg4tNQ/QX0qujG0n2TWxRH0kUKrb156v0.DTOMxuHuC	Edit Delete
2	Soemartono	owner	soemartonojack@yahoo.co.id	\$2y\$10\$MillRu4fO5o5aOfDDXVxpuLt31f2i078n.yXYxwTu5kkUUbbgg3qi	Edit Delete
3	Ahmad Maghfur	fieldcoordinator	ahmadmaghfur@yahoo.com	\$2y\$10\$AqVI7rP5PgPXPRAhH4310ual2p7d9szFf6CeFv5.OOHDWtsjAJtq	Edit Delete

Gambar 5.17 Tampilan Halaman User

10. Halaman *Penyewaan*

Halaman *User* merupakan tampilan data *user*. Terdapat tabel – tabel mengenai data *user* yang dapat mengakses sistem. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36

Hi, Admin

Client

Client / Add

Tambah Client

Back

Name

Region

Payment Terms(Day)

Save

Gambar 5.18 Tampilan Halaman User

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa software yang dibuat telah sesuai dengan desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan. Adapun tahap pengujian sistem yang dilakukan adalah sebagai berikut:

Tabel 5.1 Pengujian Menu *Login*

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Mengakses sistem	<p><i>Input:</i></p> <p><i>email</i> = “soemartonojack@gmail.com”/”luisleannn@yahoo.com”/ “ahmadmaghfur@yahoo.com”</p> <p><i>Password</i> = 1234567</p>	Pesan “berhasil <i>login</i> ”	Berhasil <i>Login</i>	Baik

2	Pengujian pada login	Mengakses sistem	<i>Input:</i> <i>Username</i> = “luisleannn @yahoo.com” <i>Password</i> = “asdfg”	Pesan “Email atau password salah”	Pesan “Email atau password salah”	Baik
---	----------------------	------------------	--	-----------------------------------	-----------------------------------	------

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Alat Berat

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada halaman alat berat	Mengakses sistem, Login sebagai admin/owner	Menampilkan data alat berat	Menampilkan data alat berat	Menampilkan data alat berat	Baik
2	Pengujian pada add data alat berat	Mengakses sistem, Login	Input: Name, Brand, Serial No.,	Pesan “Alat Berat Berhasil ditambah!”	Pesan “Alat Berat Berhasil	Baik

		sebagai admin/owner	Manufacture year, SILO Klik tombol Save		ditambah !”	
3	Pengujian pada edit data	Mengakses sistem, Login sebagai admin/owner Klik tombol edit	Input data ubahan	Pesan “Alat Berat Berhasil diedit!”	Pesan “Alat Berat Berhasil diedit!”	Baik
4	Pengujian pada hapus data alat berat	Mengakses sistem, Login sebagai	Klik tombol OK	Pesan “Alat Berat dihapus!”	Pesan “Alat Berat dihapus! ”	Baik

		admin/owner Klik tombol delete				
5	Pengujian pada print report alat berat	Mengakses sistem, Login sebagai admin Klik tombol print report	Mendownload file pdf laporan alat berat	Mendownload file pdf laporan alat berat	Mendownload file pdf laporan alat berat	Baik

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Operator

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada halaman operator	Mengakses sistem, Login sebagai admin/owner	Menampilkan data operator	Menampilkan data operator	Menampilkan data operator	Baik
2	Pengujian pada add data operator	Mengakses sistem, Login sebagai admin/owner Klik tombol add	Input: Name, NIK, SIO, Medical Check up, Phone no. Klik tombol Save	Pesan “Operator Berhasil ditambah!”	Pesan “Operator Berhasil ditambah!”	Baik

3	Pengujian pada edit data	Mengakses sistem, Login sebagai admin/owner Klik tombol edit	Input data ubahan	Pesan “Operator Berhasil diedit!”	Pesan “Operator Berhasil diedit!”	Baik
4	Pengujian pada hapus data operator	Mengakses sistem, Login sebagai admin/owner Klik tombol delete	Klik tombol OK	Pesan “Operator dihapus!”	Pesan “operator dihapus!”	Baik

5	Pengujian pada print report operator	Mengakses sistem, Login sebagai admin Klik tombol print report	Mendownload file pdf laporan operator	Mendownload file pdf laporan operator	Mendownload file pdf laporan operator	Baik
---	--------------------------------------	--	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	------

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Client

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada halaman client	Mengakses sistem, Login sebagai admin/owner	Menampilkan data client	Menampilkan data client	Menampilkan data client	Baik

2	Pengujian pada add data client	Mengakses sistem, Login sebagai admin/owner Klik tombol add	Input: Alat Berat, Renter, Operator, Until, GPS/Locatio n Klik tombol Save	Pesan "Client Berhasil ditambah!"	Pesan "Client Berhasil ditambah !"	Baik
3	Pengujian pada edit data	Mengakses sistem, Login sebagai admin/owner Klik tombol edit	Input data ubahan	Pesan "Client Berhasil diedit!"	Pesan "Client Berhasil diedit!"	Baik

4	Pengujian pada hapus data client	Mengakses sistem, Login sebagai admin/owner Klik tombol delete	Klik tombol OK	Pesan “Client dihapus!”	Pesan “Client dihapus! ”	Baik
5	Pengujian pada print report client	Mengakses sistem, Login sebagai admin Klik tombol print report	Mendownload file pdf laporan client	Mendownload file pdf laporan client	Mendownload file pdf laporan client	Baik

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Rate

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada halaman rate	Mengakses sistem, Login sebagai admin/owner	Menampilkan data rate	Menampilkan data rate	Menampilkan data rate	Baik
2	Pengujian pada add data rate	Mengakses sistem, Login sebagai admin/owner Klik tombol add	Input: Alat Berat, Days, Price Klik tombol Save	Pesan “Data Berhasil ditambah!”	Pesan “Data Berhasil ditambah!”	Baik

3	Pengujian pada edit data	Mengakses sistem, Login sebagai admin/owner Klik tombol edit	Input data ubahan	Pesan “Data Berhasil diedit!”	Pesan “Data Berhasil diedit!”	Baik
4	Pengujian pada hapus data rate	Mengakses sistem, Login sebagai admin/owner Klik tombol delete	Klik tombol OK	Pesan “Data dihapus!”	Pesan “Data dihapus!”	Baik

5	Pengujian pada print report rate	Mengakses sistem, Login sebagai admin Klik tombol print report	Mendownload file pdf laporan rate	Mendownload file pdf laporan rate	Mendownload file pdf laporan rate	Baik
---	----------------------------------	--	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Spareparts

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada halaman spareparts	Mengakses sistem, Login sebagai admin/owner	Menampilkan data spareparts	Menampilkan data spareparts	Menampilkan data spareparts	Baik

2	Pengujian pada add data spareparts	Mengakses sistem, Login sebagai admin/own er Klik tombol add	Input: Description, Brand, Quantity, Price Klik tombol Save	Pesan “Spareparts Berhasil ditambah!”	Pesan “Sparepa rts Berhasil ditambah !”	Baik
3	Pengujian pada edit data	Mengakses sistem, Login sebagai admin/own er Klik tombol edit	Input data ubahan	Pesan “Spareparts Berhasil diedit!”	Pesan “Sparepa rts Berhasil diedit!”	Baik

4	Pengujian pada hapus data spareparts	Mengakses sistem, Login sebagai admin/owner Klik tombol delete	Klik tombol OK	Pesan “Spareparts dihapus!”	Pesan “Spareparts dihapus!”	Baik
5	Pengujian pada print report spareparts	Mengakses sistem, Login sebagai admin Klik tombol print report	Mendownload file pdf laporan spareparts	Mendownload file pdf laporan spareparts	Mendownload file pdf laporan spareparts	Baik

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Maintenance

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada halaman maintenance	Mengakses sistem, Login sebagai admin/owner	Menampilkan data maintenance	Menampilkan data maintenance	Menampilkan data maintenance	Baik
2	Pengujian pada add data maintenance	Mengakses sistem, Login sebagai admin/owner Klik tombol add	Input: Alat berat, date, maintenance Klik tombol Save	Pesan “Data Maintenance Berhasil ditambah!”	Pesan “Data Maintenance Berhasil ditambah!”	Baik

3	Pengujian pada edit data	Mengakses sistem, Login sebagai admin/owner Klik tombol edit	Input data ubahan	Pesan “Data Maintenance Berhasil diedit!”	Pesan “Data Maintenance Berhasil diedit!”	Baik
4	Pengujian pada hapus data Maintenance	Mengakses sistem, Login sebagai admin/owner Klik tombol delete	Klik tombol OK	Pesan “Data Maintenance dihapus!”	Pesan “Data Maintenance dihapus!”	Baik

5	Pengujian pada print report maintenance	Mengakses sistem, Login sebagai admin Klik tombol print report	Mendownload file pdf laporan maintenance	Mendownload file pdf laporan maintenance	Mendownload file pdf laporan maintenance	Baik
---	---	--	--	--	--	------

Tabel 5.8 Pengujian Halaman admin

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada halaman admin	Mengakses sistem, Login sebagai owner	Menampilkan data admin	Menampilkan data admin	Menampilkan data admin	Baik

2	Pengujian pada edit data	Mengakses sistem, Login sebagai owner Klik tombol edit	Input data ubahan	Pesan “Data Admin Berhasil diedit!”	Pesan “Data Admin Berhasil diedit!”	Baik
4	Pengujian pada hapus data admin	Mengakses sistem, Login sebagai owner Klik tombol delete	Klik tombol OK	Pesan “Data Admin dihapus!”	Pesan “Data Admin dihapus!”	Baik

5.3 ANALISIS YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang diperoleh sistem yang telah dibangun dengan berbasis web untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PT Mandira Prima Bestari adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat mengelola data manajemen unit alat berat secara terkomputerisasi dan terintegrasi sehingga sistem dapat menampilkan hasil manajemen alat berat otomatis.
2. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan data alat berat, *operator, client, rate, spareparts*, hingga *maintenance* unit alat berat.
3. Sistem memberikan kemudahan dalam melakukan rekap data laporan alat berat, *operator, client, rate, spareparts*, hingga *maintenance* unit alat berat secara otomatis yang dapat menampilkan informasi secara lengkap sesuai dengan data input'an terbaru

5.3.1 Kelebihan Sistem

Sistem ini memiliki beberapa kelebihan, berikut kelebihan sistem sebagai berikut:

1. Sistem mempermudah dalam mengontrol data alat berat yang sedang disewa ataupun alat berat yang sedang standby dilapangan.
2. Sistem dapat memberikan kemudahan untuk PT Mandira Prima Bestari untuk melakukan pengolahan data *maintenance, spareparts* hingga harga *spareparts* yang terpakai untuk pelaksanaan *maintenance* alat berat.
3. Sistem juga dapat memberikan informasi mengenai harga-harga unit yang sedang disewa suatu client.

4. Sistem dapat mempermudah dalam mencetak laporan dan melihat data laporan yang diperlukan oleh pengguna sistem.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem ini adalah sistem belum mempunyai *filter* tanggal otomatis dalam cetak laporan dan sistem belum dapat menampilkan rekapan per bulannya atas manajemen unit alat berat di PT. Mandira Prima Bestari.