

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

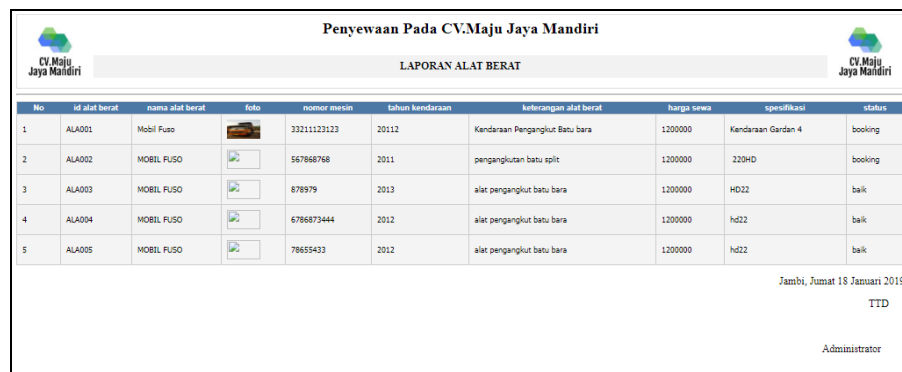
Implementasi adalah kegiatan dimana petampilan diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini dilakukan pengkodean program dengan menggunakan *Dreamweaver* dan database *MySQL*.






5.1.1 Implementasi Tampilan *Output*

Implementasi Tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada Sistem informasi penyewaan alat berat pada CV. Maju Jaya Mandiri Jambi yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan *output* dari sistem yang telah dirancang :

1. Laporan Data Alat berat

Tampilan *output* laporan data Alat berat ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Alat berat pada CV. Maju Jaya Mandiri Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Alat berat.



No	id alat berat	nama alat berat	foto	nomor mesin	tahun kendaraan	keterangan alat berat	harga sewa	spesifikasi	status
1	ALA001	Mobil Fuso		3321123123	2012	Kendaraan Pengangkut Batu bara	1200000	Kendaraan Garden 4	booking
2	ALA002	MOBIL FUSO		567868768	2011	pengangkutan batu split	1200000	220HD	booking
3	ALA003	MOBIL FUSO		878979	2013	alat pengangkut batu bara	1200000	HD22	baik
4	ALA004	MOBIL FUSO		6786873444	2012	alat pengangkut batu bara	1200000	hd22	baik
5	ALA005	MOBIL FUSO		78655433	2012	alat pengangkut batu bara	1200000	hd22	baik

Jambi, Jumat 18 Januari 2019
TTD
Administrator

Gambar 5.1 Laporan Data Alat berat

2. Laporan Data Ketersediaan Alat

Tampilan *output* laporan data Ketersediaan Alat ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Ketersediaan Alat pada CV. Maju Jaya Mandiri Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Ketersediaan Alat.

Penyewaan Pada CV.Maju Jaya Mandiri			
LAPORAN KETERSEDIAAN ALAT			
No	id ketersediaan alat	nama alat berat	jumlah unit
Jambi, Jumat 18 Januari 2019			
TTD			
Administrator			

Gambar 5.2 Laporan Data Ketersediaan Alat

3. Laporan Data Operator

Tampilan *output* laporan data Operator ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Operator pada CV. Maju Jaya Mandiri Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Operator.

Penyewaan Pada CV.Maju Jaya Mandiri					
LAPORAN OPERATOR					
No	id operator	nama operator	jenis kelamin	no telepon	alamat
1	OPE001	andi	laki-laki	085369854125	jambi
2	OPE002	reza	laki-laki	085478525896	jambi
3	OPE003	rido	laki-laki	085478589652	test
4	OPE004	budi	laki-laki	081256789412	jambi
TTD			Jambi, Jumat 18 Januari 2019		
Direktur Utama			TTD		
			Administrator		

Gambar 5.3 Laporan Data Operator

4. Laporan Data Penyewaan

Tampilan *output* laporan data Penyewaan ini menampilkan informasi Menu mengenai data-data Penyewaan pada CV. Maju Jaya Mandiri Jambi. Di bawah ini merupakan tampilan dari *output* data Penyewaan.

Penyewaan Pada CV.Maju Jaya Mandiri															
LAPORAN PENYEWAAAN															
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	PEN003	2019-01-13	putry	Mobil Fuso	1	30	1200000	reza	2700000	0		3600000	31500000	lunas	pengembalian
2	PEN006	2019-01-16	reni	Mobil Fuso	1	60	1200000	budi	5000000	0		7200000	69800000	lunas	pengembalian
3	PEN007	2019-01-16	adel	MOBIL FUSO	1	15	1200000	-	0	0		1800000	16200000	lunas	pengembalian

TTD
Direktur Utama

Jambi, Jumat 18 Januari 2019
TTD
Administrator

Gambar 5.4 Laporan Data Penyewaan

5.1.2 Implementasi Tampilan *Input*

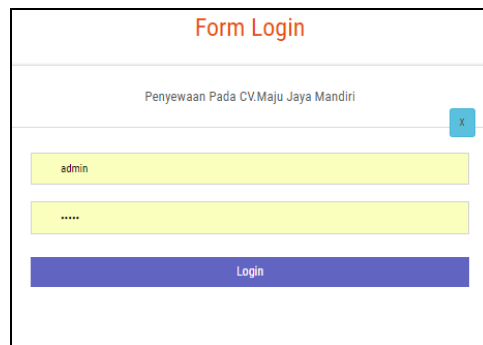
Tampilan *Input* merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (*output*). Adapun bentuk tampilan *Input* tersebut adalah sebagai berikut :

5.1.2.1 Implementasi Tampilan *Input* Khusus 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 memasukkan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Halaman Menu *Login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program.



Form Login

Penyewaan Pada CV.Maju Jaya Mandiri

admin

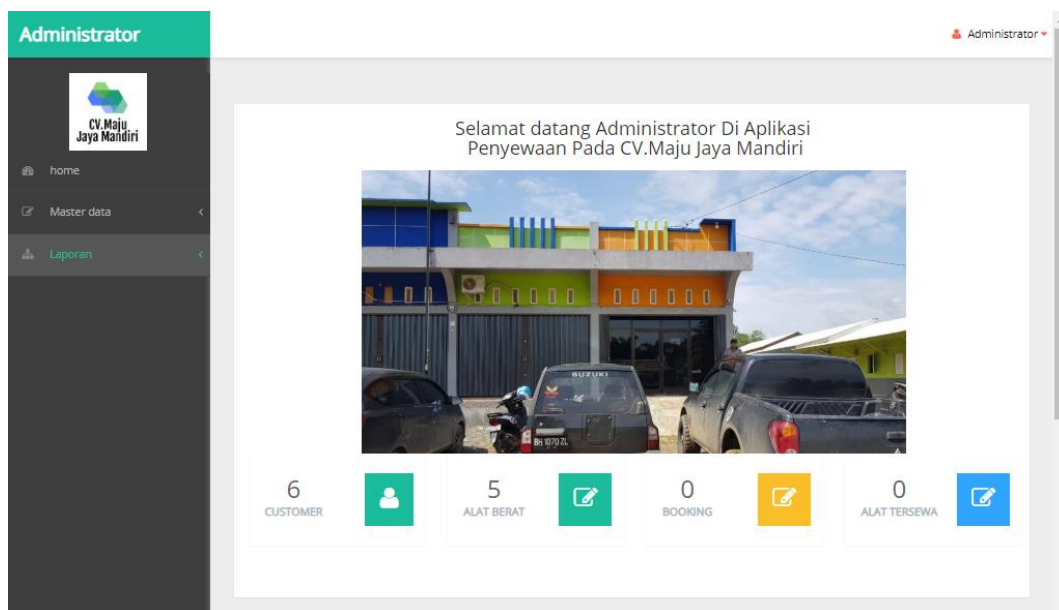
....

Login

Gambar 5.5 Tampilan *Login*

2. Tampilan Menu Utama

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



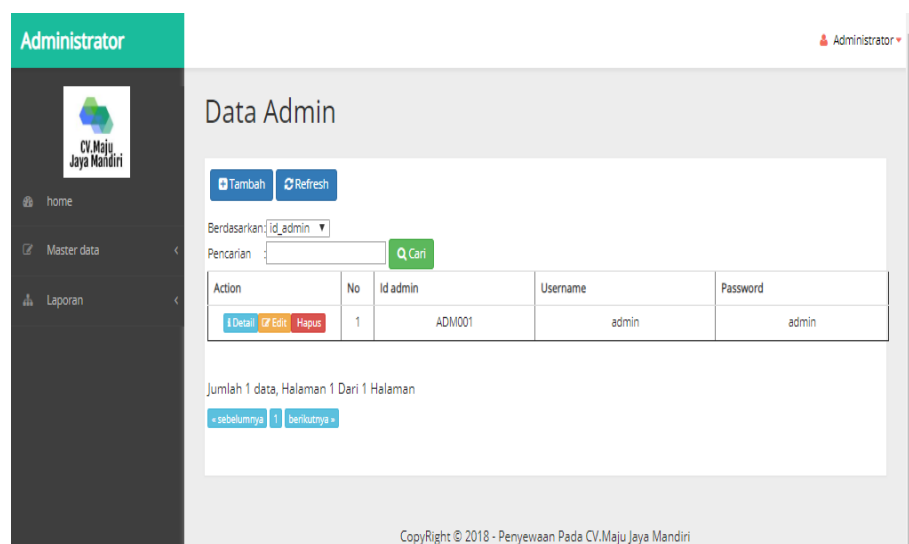
Gambar 5.6 Tampilan *Input Form* Menu Utama

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 :



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 shows a web application interface for an administrator. The header is green with the text 'Administrator' and a user profile icon. A dark sidebar on the left contains a logo for 'CV. Maju Jaya Mandiri' and navigation links for 'home', 'Master data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Admin' and features a 'Tambah' (Add) form. The form has three input fields: 'id admin *' with the value 'ADM002', 'username *' with the value 'admin', and 'password *' with masked characters. A blue 'KEMBALI' button is positioned above the form, and a green 'SIMPAN' button is at the bottom right.

Gambar 5.8 Tampilan *Input Form* Tambah Admin

c. Tampilan *Input Form* Edit Admin

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

The screenshot shows the same web application interface as Gambar 5.8, but for editing an administrator. The main content area is titled 'Data Admin' and features an 'Edit' form. The form has three input fields: 'id admin *' with the value 'ADM001', 'username *' with the value 'admin', and 'password *' with masked characters. A blue 'KEMBALI' button is positioned above the form, and a green 'UPDATE' button is at the bottom right. At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2018 - Penyewaan Pada CV. Maju Jaya Mandiri'.

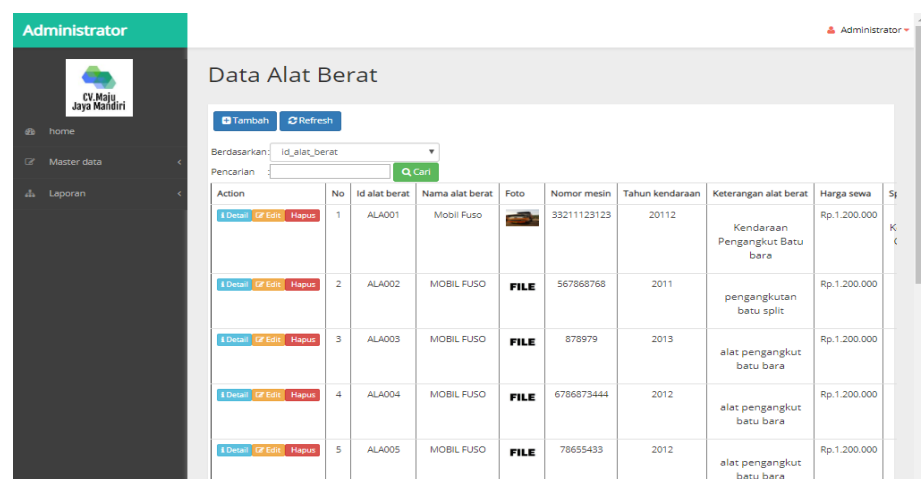
Gambar 5.9 Tampilan *Input Form* Edit Admin


4. Tampilan Menu Alat berat

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

a. Tampilan *Input Form* Menu Alat berat

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



Action	No	Id alat berat	Nama alat berat	Foto	Nomor mesin	Tahun kendaraan	Keterangan alat berat	Harga sewa	Sf
Detail Edit Hapus	1	ALA001	Mobil Fuso		33211123123	20112	Kendaraan Pengangkut Batu bara	Rp.1.200.000	K
Detail Edit Hapus	2	ALA002	MOBIL FUSO	FILE	567868768	2011	pengangkutan batu split	Rp.1.200.000	
Detail Edit Hapus	3	ALA003	MOBIL FUSO	FILE	878979	2013	alat pengangkut batu bara	Rp.1.200.000	
Detail Edit Hapus	4	ALA004	MOBIL FUSO	FILE	6786873444	2012	alat pengangkut batu bara	Rp.1.200.000	
Detail Edit Hapus	5	ALA005	MOBIL FUSO	FILE	78655433	2012	alat pengangkut batu bara	Rp.1.200.000	

Gambar 5.10 Tampilan *Input Form* Menu Alat berat

b. Tampilan *Input Form* Tambah Alat berat

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

Gambar 5.11 Tampilan *Input Form* Tambah Alat berat

c. Tampilan *Input Form* Edit Alat berat

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

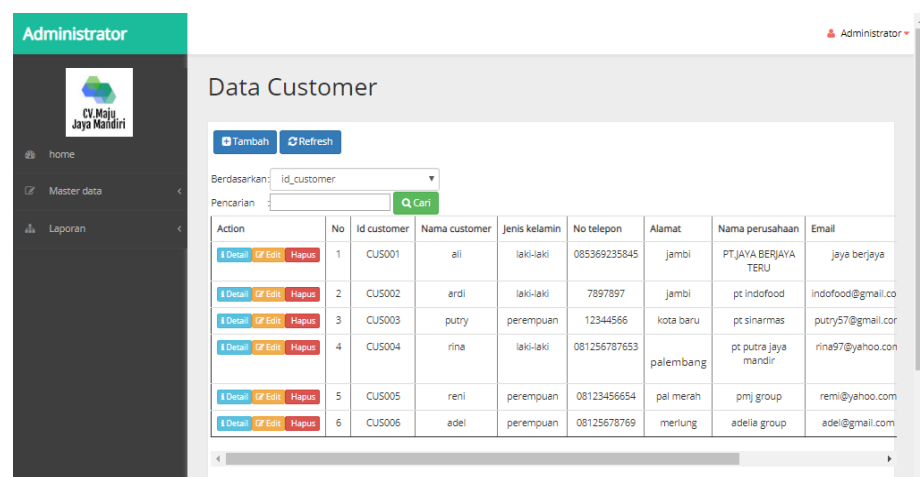
Gambar 5.12 Tampilan *Input Form* Edit Alat berat

5. 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. Berikut merupakan Tampilan Customer :



Action	No	Id customer	Nama customer	Jenis kelamin	No telepon	Alamat	Nama perusahaan	Email
[Detail] [Edit] [Hapus]	1	CUS001	ali	laki-laki	085369235845	jambi	PT.JAYA BERJAYA TERU	jaya.berjaya
[Detail] [Edit] [Hapus]	2	CUS002	ardi	laki-laki	7897897	jambi	pt indofood	indofood@gmail.co
[Detail] [Edit] [Hapus]	3	CUS003	putry	perempuan	12344566	kota baru	pt sinermas	putry57@gmail.cor
[Detail] [Edit] [Hapus]	4	CUS004	rina	laki-laki	081256787653	palimbang	pt putra jaya mandiri	rina97@yahoo.con
[Detail] [Edit] [Hapus]	5	CUS005	reni	perempuan	08123456654	pal merah	pmj group	remi@yahoo.com
[Detail] [Edit] [Hapus]	6	CUS006	adel	perempuan	08125678769	merlung	adelia group	adel@gmail.com

Gambar 5.13 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. Berikut merupakan Tampilan Customer :

Administrator

CV.Maju Jaya Mandiri

home
Master data
Laporan

Administrator

Data Customer

← KEMBALI

Tambah

id customer * : CU5007

nama customer * : nama customer

jenis kelamin * : laki-laki

no telepon * : no telepon

alamat * :
 X Source |
 B I S T Styles - | Format - ?

nama perusahaan * : nama perusahaan

email * : email

Gambar 5.14 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. Berikut merupakan Tampilan Customer :

Administrator

CV.Maju Jaya Mandiri

home
Master data
Laporan

Administrator

Data Customer

← KEMBALI

Edit

id customer * : CU5001

nama customer * : ali

jenis kelamin * : laki-laki

no telepon * : 085369235845

alamat * :
 X Source |
 B I S T Styles - | Format - ?

jambi

nama perusahaan * : PT JAYA BERJAYA TERU

email * : jaya berjaya

no faksimili * : 475478885

username * : jaya

password * : ****

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

UPDATE

Gambar 5.15 Tampilan *Input Form* Edit Customer

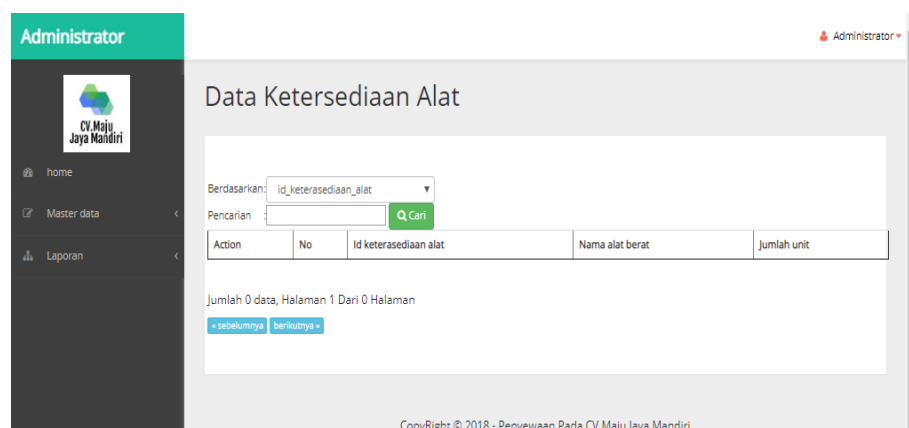
6. Tampilan Menu Tersediaan Alat

Tampilan Menu Tersediaan 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 Tersediaan Alat

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

Berikut merupakan Tampilan Tersediaan Alat :



Gambar 5.16 Tampilan *Input Form* Menu Tersediaan Alat

b. Tampilan *Input Form* Tambah Tersediaan Alat

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

The screenshot shows a web application interface for an administrator. The page title is 'Data Ketersediaan Alat'. On the left is a dark sidebar with a green header 'Administrator' and a user icon. The sidebar contains links for 'home', 'Master data', and 'Laporan'. The main content area has a light gray header with the title 'Data Ketersediaan Alat' and a user dropdown 'Administrator'. Below the header is a white form titled 'Tambah'. At the top left of the form is a blue button labeled 'KEMBALI'. The form contains three input fields: 'id ketersediaan alat *' with the value 'KET005', 'nama alat berat *' with the value 'nama alat berat', and 'status ketersediaan *' with a dropdown menu set to 'tersedia'. At the bottom right of the form is a green button labeled 'SIMPAN'.

Gambar 5.17 Tampilan *Input Form* Tambah Tersediaan Alat

c. Tampilan *Input Form* Edit Tersediaan Alat

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

The screenshot shows the same web application interface as Gambar 5.17, but the form is titled 'Edit'. At the top left of the form is a blue button labeled 'KEMBALI'. The form contains three input fields: 'id ketersediaan alat *' with the value 'KET001', 'nama alat berat *' with the value 'nama alat berat 1', and 'status ketersediaan *' with a dropdown menu set to 'tersedia'. At the bottom right of the form is a green button labeled 'UPDATE'.

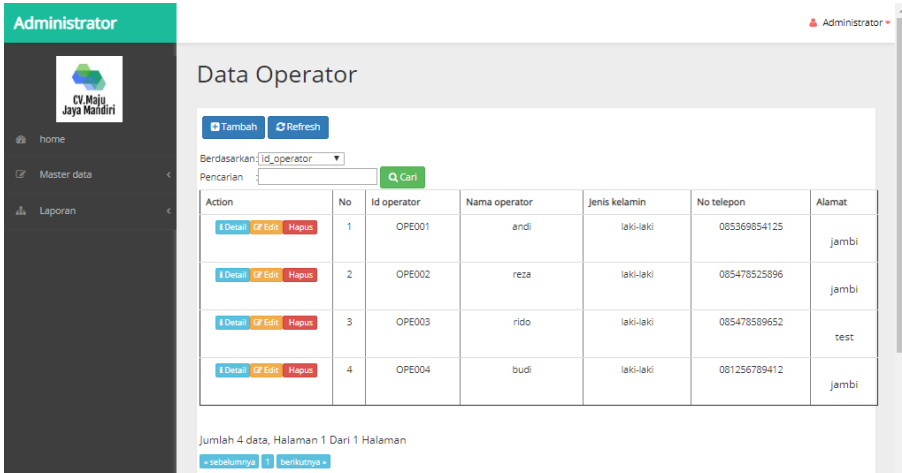
Gambar 5.18 Tampilan *Input Form* Edit Tersediaan Alat

7. 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. Berikut merupakan Tampilan Operator :



Action	No	Id operator	Nama operator	Jenis kelamin	No telepon	Alamat
Detail Edit Hapus	1	OPE001	andi	laki-laki	085369854125	jambi
Detail Edit Hapus	2	OPE002	reza	laki-laki	085478525896	jambi
Detail Edit Hapus	3	OPE003	rido	laki-laki	085478589652	test
Detail Edit Hapus	4	OPE004	budi	laki-laki	081256789412	jambi

Jumlah 4 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman
[← sebelumnya](#) [berikutnya →](#)

Gambar 5.19 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. Berikut merupakan Tampilan Operator :

Gambar 5.20 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. Berikut merupakan Tampilan Operator :

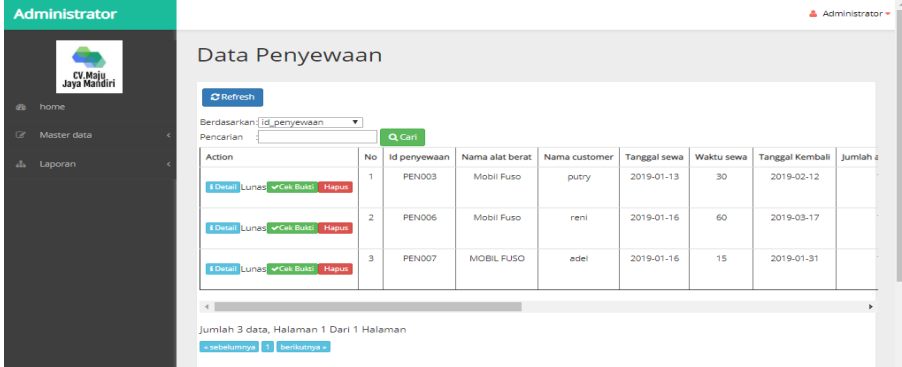
Gambar 5.21 Tampilan *Input Form* Edit Operator

8. 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. Berikut merupakan Tampilan Penyewaan :



Action	No	Id penyewaan	Nama alat berat	Nama customer	Tanggal sewa	Waktu sewa	Tanggal Kembali	Jumlah
Detail Lunas Cek Bulet Hapus	1	PEN003	Mobil Fuso	putry	2019-01-13	30	2019-02-12	
Detail Lunas Cek Bulet Hapus	2	PEN006	Mobil Fuso	reni	2019-01-16	60	2019-03-17	
Detail Lunas Cek Bulet Hapus	3	PEN007	MOBIL FUSO	edel	2019-01-16	15	2019-01-31	

Jumlah 3 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman
[Sebelumnya](#) [Selanjutnya](#)

Gambar 5.22 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. Berikut merupakan Tampilan Penyewaan :

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

id penyewaan *	:	PEN004
tanggal sewa *	:	hh-mm-yyyy
nama customer *	:	234234
nama alat berat *	:	nama alat berat 1
jumlah alat berat *	:	jumlah alat berat
waktu sewa *	:	waktu sewa
biaya sewa *	:	biaya sewa
nama operator *	:	andi
biaya operator *	:	biaya operator
biaya lain lain *	:	biaya lain lain
keterangan biaya *	:	

Gambar 5.23 Tampilan *Input Form* Tambah Penyewaan

c. Tampilan *Input Form* Edit Penyewaan

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

The screenshot shows the 'Administrator' interface for 'Data Penyewaan'. The left sidebar contains 'home', 'Master data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Penyewaan' and has a 'KEMBALI' button. Below it is an 'Edit' section with the following fields:

id penyewaan *	:	PEN001
tanggal sewa *	:	08/01/2018
nama customer *	:	234234
nama alat berat *	:	nama alat berat 1
jumlah alat berat *	:	0
waktu sewa *	:	waktu sewa
biaya sewa *	:	0
nama operator *	:	andi
biaya operator *	:	0
biaya lain lain *	:	0
keterangan biaya *	:	

Gambar 5.24 Tampilan *Input Form* Edit Penyewaan

9. Tampilan Menu Profil

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

a. Tampilan *Input Form* Menu Profil

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

Action	No	Id profil	Profil perusahaan	Visi	Misi	Sejarah
Edit	1	PRO001	profil CV Maju Jaya Mandiri Jambi adalah sebuah perusahaan jasa transportasi hasil galian tambang memberikan layanan pengiriman hasil galian dengan menggunakan alat berat jenis angkuta material Unit Dumot Truck Tronton.	VISI CV Maju jaya mandiri Jambi bertekad menjadi perusahaan jasa transportasi angkutan hasil galian tambang yang memimpin pasar,berskala nasional,dilolela secara profesional dan diakui sebagai Mitra bisnis yang terpecaya di Indonesia	MISI ingin memiliki jati diri berkualitas,unggul berkarya dan berorganisasi,memberikan pelayanan terbaik sehingga dapat memuaskan semua pelanggan (Mitra Kerja)	SEJARAH CV Maju Jaya Mandiri Jambi ini berdiri sejak tahun 2015

Jumlah 1 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

← sebelumnya 1 berikutnya →

CopyRight © 2018 - Penyewaan Pada CV.Maju Jaya Mandiri. Windows Go to Settings to activate Windows.

Gambar 5.25 Tampilan *Input Form* Menu Profil

b. Tampilan *Input Form* Tambah Profil

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

Gambar 5.26 Tampilan *Input Form* Tambah Profil

c. Tampilan *Input Form* Edit Profil

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


Gambar 5.27 Tampilan *Input Form* Edit Profil

10. Tampilan Menu Upload Bukti

Tampilan Menu Upload Bukti 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

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



Action	No	Id bukti	Id customer	Tanggal	Total bayar	Upload bukti
Detail Hapus	1	UPL003	CUS003	2019-01-16	3600000	FILE
Detail Hapus	2	UPL004	CUS005	2019-01-16	7200000	FILE
Detail Hapus	3	UPL005	CUS006	2019-01-16	1800000	FILE

Jumlah 3 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

[sebelumnya](#) [berikutnya](#)

Gambar 5.28 Tampilan *Input Form* Menu Upload Bukti

b. Tampilan *Input Form* Tambah Upload Bukti

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

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

- id bukti * : UPL006
- id customer * : id customer
- tanggal * : 18/01/2019
- total bayar * : total bayar
- upload bukti * : Tidak ada file yang dipilih

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

Gambar 5.29 Tampilan *Input Form* Tambah Upload Bukti

c. Tampilan *Input Form* Edit Upload Bukti

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

This screenshot is identical to Gambar 5.29, showing the 'Data Upload Bukti Pembayaran' form in the Administrator interface. The form is titled 'Tambah' and contains the following fields:

- id bukti * : UPL006
- id customer * : id customer
- tanggal * : 18/01/2019
- total bayar * : total bayar
- upload bukti * : Tidak ada file yang dipilih

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

Gambar 5.30 Tampilan *Input Form* Edit Upload Bukti

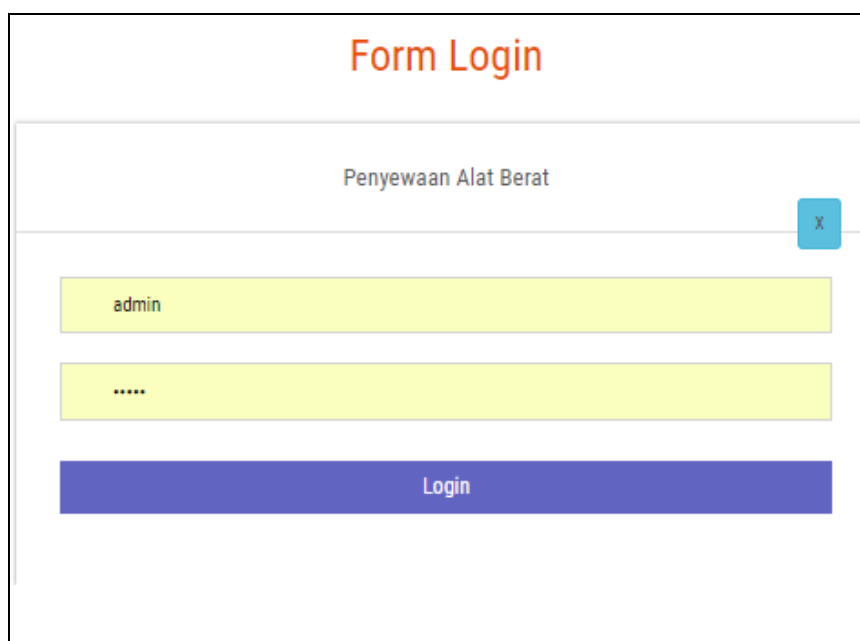
5.1.2.2 Implementasi Tampilan *Input* Khusus Pengunjung Web dan Customer

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*.

Berikut merupakan Tampilan *Login* :



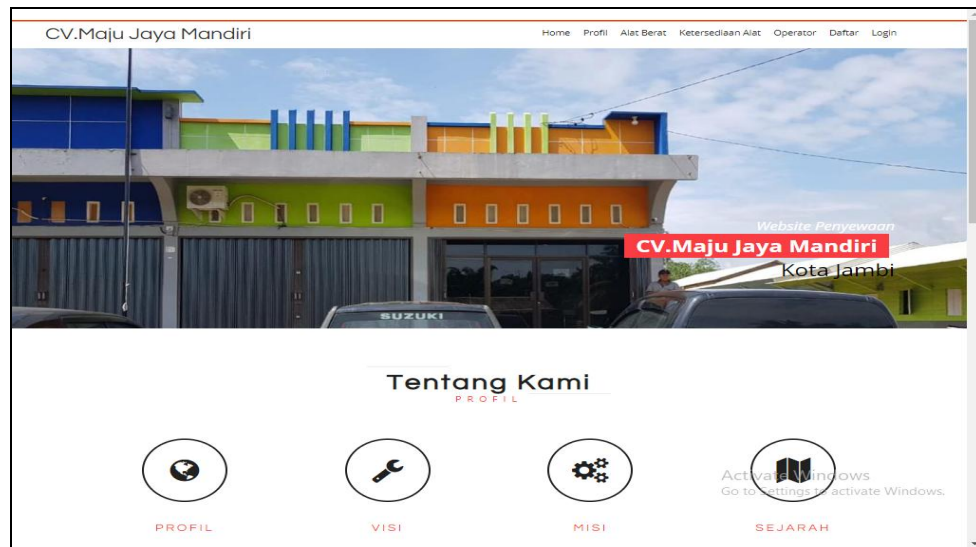
The image shows a web form titled "Form Login" in orange text. Below the title is a header "Penyewaan Alat Berat" in grey. To the right of the header is a blue square button with a white "X". Below the header are two yellow input fields. The first field contains the text "admin". The second field contains masked characters ".....". Below the input fields is a blue button with the text "Login" in white.

Gambar 5.31 Tampilan *Input Form Login*

1. Tampilan *Input Form Menu Utama*

Tampilan *Input Form Menu* utama digunakan untuk menampilkan data

Ooa1. Berikut merupakan Tampilan Menu utama :

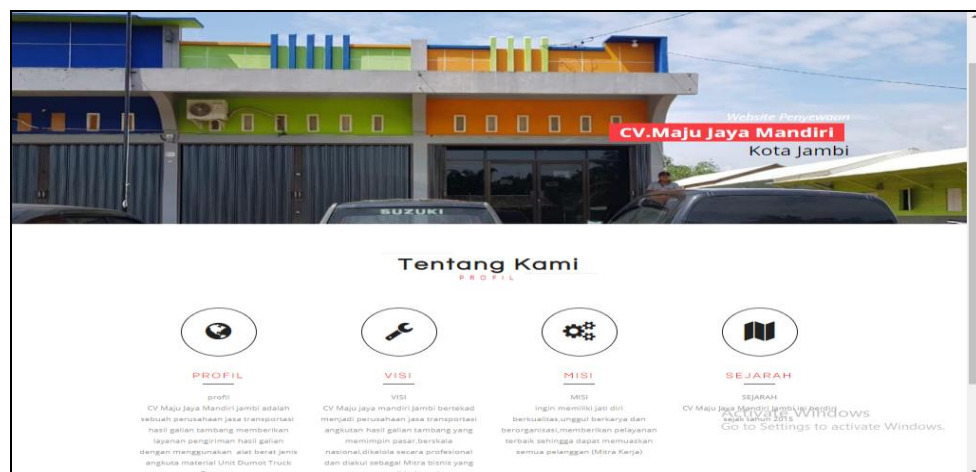


Gambar 5.32 Tampilan *Input Form* Menu utama

2. Tampilan *Input Form* Profil

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

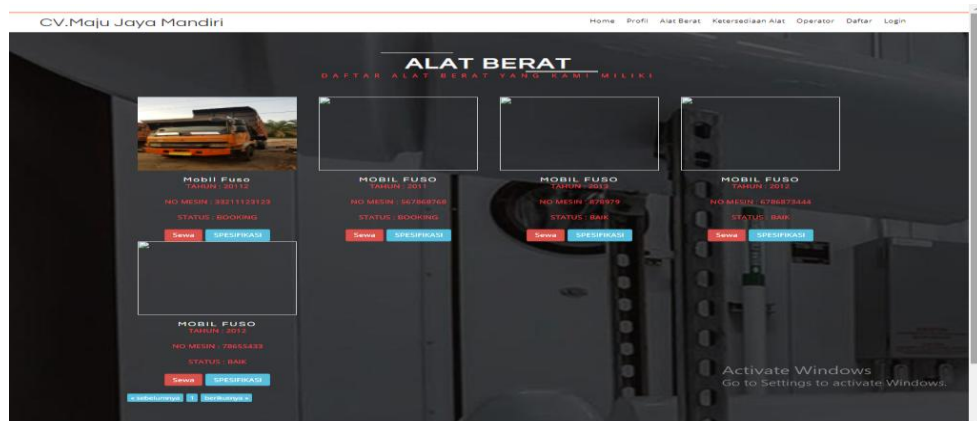
Berikut merupakan Tampilan Profil:



Gambar 5.33 Tampilan *Input Form* Profil

3. Tampilan *Input Form* Alat berat

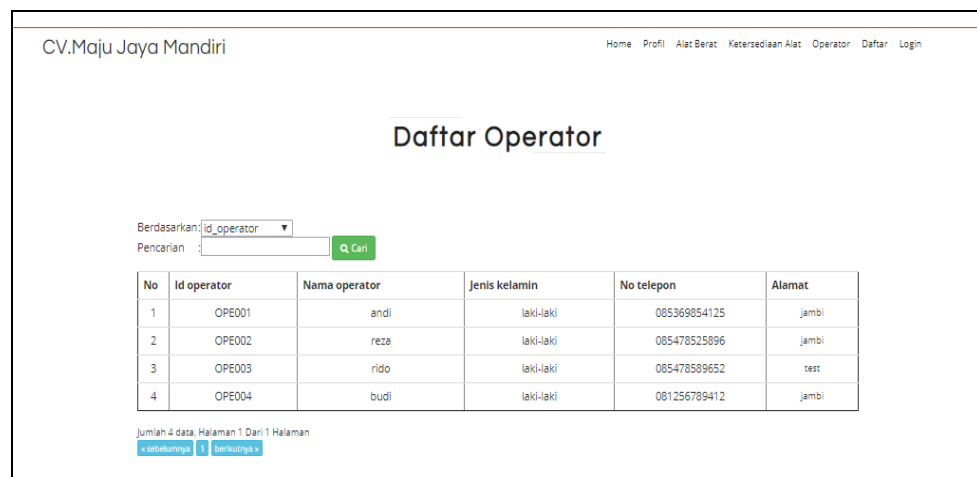
Tampilan *Input Form* Alat berat digunakan untuk menampilkan data Alat berat. Berikut merupakan Tampilan Alat berat:



Gambar 5.34 Tampilan *Input Form* Alat berat

4. Tampilan *Input Form* Operator

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



Gambar 5.35 Tampilan *Input Form* Operator

5. Tampilan *Input Form* Persediaan Alat

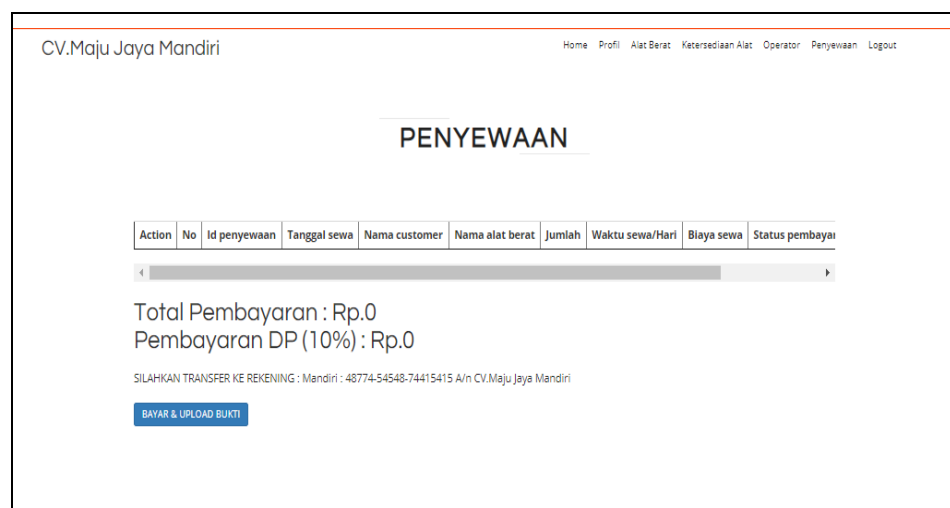
Tampilan *Input Form* Persediaan Alat digunakan untuk menampilkan data Persediaan Alat. Berikut merupakan Tampilan Persediaan Alat:



Gambar 5.36 Tampilan *Input Form* Persediaan Alat

6. Tampilan *Input Form* Penyewaan

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



Gambar 5.37 Tampilan *Input Form* Penyewaan

7. Tampilan *Input Form* Pembayaran

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

The screenshot shows a web application interface for CV.Maju Jaya Mandiri. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Profil, Alat Berat, Ketersediaan Alat, Operator, Penyewaan, and Logout. The main content area is titled 'Tambah' and contains a form with the following fields:

- id bukti *: UPL006
- id customer *: CUS007
- tanggal *: 18/01/2019
- total bayar *: Rp.0
- upload bukti *: Tidak ada file yang dipilih

Below the form, there is a message: 'SILAHKAN TRANSFER KE REKENING : Mandiri : 48774-84548-74415415 A/n CV.Maju Jaya Mandiri' with a green 'SIMPAN' button. At the bottom, there is a copyright notice: 'CopyRight © 2018 - Penyewaan Pada CV.Maju Jaya Mandiri'.

Gambar 5.38 Tampilan *Input Form* Pembayaran

8. Tampilan *Input Form* Pendaftaran

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

The screenshot shows a web application interface for CV.Maju Jaya Mandiri. At the top, there is a banner image of a building with the text 'Website Penyewaan CV.Maju Jaya Mandiri Kota Jambi'. Below the banner, the main content area is titled 'DAFTAR' and contains a form with the following fields:

- id customer *: CUS008
- nama customer *: nama customer
- jenis kelamin *: laki-laki
- no telepon *: no telepon
- alamat *:
- nama perusahaan *: nama perusahaan
- email *: email
- no faksimili *: no faksimili
- username *: admin
- password *: ****

Below the form, there is a green 'SIMPAN' button. At the bottom right, there is a message: 'Activate Windows Go to Settings to activate Windows.' At the bottom, there is a copyright notice: 'CopyRight © 2018 - Penyewaan Pada CV.Maju Jaya Mandiri'.

Gambar 5.39 Tampilan *Input Form* Pendaftaran

5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

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

1. Pengujian Halaman Menu *Login*

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

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu *Login*

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Halaman Menu <i>Login</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - <i>Input</i> <i>username</i> dan <i>password</i> benar - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Tanpa meng <i>Input</i> <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> kosong - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - <i>Input</i> <i>username</i> dan <i>password</i> salah - Klik tombol <i>Login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> dan <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - <i>Input</i> <i>Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau kosong 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik

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

2. Pengujian Halaman Menu Utama

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

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Utama

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Halaman Menu Utama	- Berhasil <i>Login</i> - Tampilkan menu utama	<i>Login</i>	Tampil Halaman Menu utama	Tampil Halaman Menu utama beserta menu Admin, Alat berat, Customer, Tersediaan Alat, Operator, Penyewaan, Profil, Upload Bukti,	Baik
	- Klik menu Admin - Tampilkan halaman menu Admin	Klik menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Baik
	- Klik menu Alat berat - Tampilkan halaman menu Alat berat	Klik menu Alat berat	Tampil Halaman Menu Alat berat	Tampil Halaman Menu Alat berat	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Customer - Tampilkan halaman menu Customer 	Klik menu Customer	Tampil Halaman Menu Customer	Tampil Halaman Menu Customer	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Tersediaan Alat - Tampilkan halaman menu Tersediaan Alat 	Klik menu Tersediaan Alat	Tampil Halaman Menu Tersediaan Alat	Tampil Halaman Menu Tersediaan Alat	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Operator - Tampilkan halaman menu Operator 	Klik menu Operator	Tampil Halaman Menu Operator	Tampil Halaman Menu Operator	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Penyewaan - Tampilkan halaman menu Penyewaan 	Klik menu Penyewaan	Tampil Halaman Menu Penyewaan	Tampil Halaman Menu Penyewaan	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Profil - Tampilkan halaman menu Profil 	Klik menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu Upload Bukti - Tampilkan halaman menu Upload Bukti 	Klik menu Upload Bukti	Tampil Halaman Menu Upload Bukti	Tampil Halaman Menu Upload Bukti	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu laporan - Aktifkan tampilan Halaman Menu laporan 	Klik menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu logout - Tampilan Halaman Menu logout 	Klik menu logout	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Baik

3. Pengujian Menu Admin

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

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Admin

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data Admin	- Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah Admin	- <i>Input</i> data Admin lengkap - klik simpan	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah Admin	- <i>Input</i> data Admin tidak lengkap - klik simpan	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Admin	- Pilih data pada Tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit Admin	- <i>Input</i> data Admin yang telah di edit lengkap - klik perbaharui	Tampil pesan "Data berhasil diedit"	Tampilkan data yang diedit pada Tabel	Baik
	- Pilih data pada Tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit Admin	- <i>Input</i> data Admin yang telah diedit tidak lengkap - klik simpan	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Hapus data Admin	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO	- klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	- Pilih data	- klik hapus	Batal	Data yg dipilih	Baik

	yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombo Yes dan NO	- Klik No	menghapus, kembali pada tabel	tidak terhapus pada Tabel	
Cari data Admin	- Pilih kategori pencarian - <i>Input</i> data yang ingin dicari	<i>Inputkan</i> Data yang di cari tidak sesuai dngan data yang ada	Data tidak ditemukan	Data Admin tidak ditemukan dan tidak tampil pada Tabel	Baik
	- Pilih kategori pencarian - <i>Input</i> data yang ingin dicari	<i>Inputkan</i> Data yang dicari sesuai dngan data yang ada	Data ditemukan	Data Admin ditemukan dan tampil pada Tabel	Baik

4. Pengujian Menu Alat berat

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

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Alat berat

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data Alat berat	- Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah Alat berat	- <i>Input</i> data Alat berat lengkap - klik simpan	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah Alat berat	- <i>Input</i> data Alat berat tidak lengkap - klik simpan	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Alat berat	- Pilih data pad Tabel	- <i>Input</i> data Alat	Tampil pesan “Data berhasil	Tampilkan data yang	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit Alat berat 	<ul style="list-style-type: none"> berat yang telah di edit lengkap - klik perbaharui 	diedit"	diedit pada Tabel	
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data pada Tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit Alat berat 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> data Alat berat yang telah diedit tidak lengkap - klik simpan 	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Hapus data Alat berat	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO 	<ul style="list-style-type: none"> - klik hapus - Klik Yes 	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO 	<ul style="list-style-type: none"> - klik hapus - Klik No 	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik
Cari data Alat berat	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih kategori pencarian - <i>Input</i> data yang ingin dicari 	<i>Inputkan</i> Data yang di cari tidak sesuai dengan data yang ada	Data tidak ditemukan	Data Alat berat tidak ditemukan dan tidak tampil pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih kategori pencarian - <i>Input</i> data yang ingin dicari 	<i>Inputkan</i> Data yang dicari sesuai dengan data yang ada	Data ditemukan	Data Alat berat ditemukan dan tampil pada Tabel	Baik

5. Pengujian Menu Customer

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

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Customer

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Customer	- Input data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Customer	- Input data Customer lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- Input data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Customer	- Input data Customer tidak lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Proses data Customer	- Input data ke dataTabel - Klik tombol proses	- Input data ke dataTabel - Klik tombol proses	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	Baik
	- tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol proses	- Tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol proses	- Data pada Tabel kosong	- Data pada Tabel kosong	Baik
Hapus data Customer	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin hapus data ini?" beserta tombol Yes dan NO	- klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	- Pilih data yang akan	- klik hapus - Klik No	Batal menghapus,	Data yg dipilih tidak terhapus	Baik

	di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO		kembali pada tabel	pada Tabel	
--	---	--	--------------------	------------	--

6. Pengujian Menu Tersediaan Alat

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

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Tersediaan Alat

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Tersediaan Alat	- <i>Input</i> data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Tersediaan Alat	- <i>Input</i> data Tersediaan Alat lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- <i>Input</i> data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Tersediaan Alat	- <i>Input</i> data Tersediaan Alat tidak lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Tersediaan Alat	- <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	Baik
	- tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Data pada Tabel kosong	- Data pada Tabel kosong	Baik

Hapus data Tersediaan Alat	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO 	<ul style="list-style-type: none"> - klik hapus - Klik Yes 	Tampil pesan peringatan “Data berhasil dihapus”	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO 	<ul style="list-style-type: none"> - klik hapus - Klik No 	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

7. Pengujian Menu Operator

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

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Operator

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Operator	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Operator 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> data Operator lengkap - klik <i>Input</i> 	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Operator 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> data Operator tidak lengkap - klik <i>Input</i> 	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik

Edit data Operator	- <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	Baik
	- tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Data pada Tabel kosong	- Data pada Tabel kosong	Baik
Hapus data Operator	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO	- klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan “Data berhasil dihapus”	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO	- klik hapus - Klik No	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

8. Pengujian Menu Penyewaan

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

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Penyewaan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Penyewaan	- <i>Input</i> data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Penyewaan	- <i>Input</i> data Penyewaan lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- <i>Input</i> data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Penyewaan	- <i>Input</i> data Penyewaan tidak lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Penyewaan	- <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	Baik
	- tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Data pada Tabel kosong	- Data pada Tabel kosong	Baik
Hapus data Penyewaan	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO	- klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan “Data berhasil dihapus”	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes	- klik hapus - Klik No	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

9. Pengujian Menu Profil

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

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu Profil

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Profil	- Input data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Profil	- <i>Input</i> data Profil lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	- <i>Input</i> data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Profil	- <i>Input</i> data Profil tidak lengkap - klik <i>Input</i>	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Profil	- <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	- data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database	Baik
	- tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit	- Data pada Tabel kosong	- Data pada Tabel kosong	Baik
Hapus data Profil	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO	- klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan peringatan “Data berhasil dihapus”	Data yg dipilih terhapus pada Tabel	Baik
	- Pilih data yang akan di hapus	- klik hapus - Klik No	Batal menghapus, kembali pada	Data yg dipilih tidak terhapus	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO 		tabel	pada Tabel	
--	---	--	-------	------------	--

10. Pengujian Menu Upload Bukti

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

Tabel 5.10 Pengujian Halaman Menu Upload Bukti

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Input data Upload Bukti	<ul style="list-style-type: none"> - Input data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Upload Bukti 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data Upload Bukti lengkap - klik <i>Input</i> 	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada Tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Input data - Klik tombol <i>Input</i> - Tampilkan halaman <i>Input</i> Upload Bukti 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data Upload Bukti tidak lengkap - klik <i>Input</i> 	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada Tabel	Baik
Edit data Upload Bukti	<ul style="list-style-type: none"> - Input data ke dataTabel - Klik tombol Edit 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data ke dataTabel - Klik tombol Edit 	<ul style="list-style-type: none"> - data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database 	<ul style="list-style-type: none"> - data terhapus dari Tabel - data tersimpan di database 	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit 	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak <i>Input</i> data ke dataTabel - Klik tombol Edit 	<ul style="list-style-type: none"> - Data pada Tabel kosong 	<ul style="list-style-type: none"> - Data pada Tabel kosong 	Baik
Hapus data	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data 	<ul style="list-style-type: none"> - klik 	Tampil	Data yg	Baik

Upload Bukti	yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO	- hapus Klik Yes	pesan peringatan “Data berhasil dihapus”	dipilih terhapus pada Tabel	
	- Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini?” beserta tombol Yes dan NO	- klik hapus - Klik No	Batal mengha pus, kembali pada tabel	Data yg dipilih tidak terhapus pada Tabel	Baik

11. Pengujian Menu Laporan

Pengujian menu laporan digunakan untuk memastikan laporan Alat berat, laporan Ketersediaan Alat, laporan Operator, laporan Penyewaan, dapat ditampilkan dan dicetak sebagaimana semestinya.

Tabel 5.11 Pengujian Halaman Menu Laporan

Modul Yang Diuji	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 <i>print</i>	Halaman cetak Alat berat	Laporan Alat berat	Baik
Laporan Ketersediaan Alat	- Klik tombol Ketersediaan Alat pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Ketersediaan Alat -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Ketersediaan Alat	Laporan Ketersediaan Alat	Baik
Laporan Operator	- Klik tombol Operator pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Operator -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Laporan Operator	Laporan Operator	Baik

Laporan Penyewaan	Klik tombol Penyewaan pada Halaman Menu laporan	-Klik tombol Penyewaan -klik tombol <i>print</i>	Halaman cetak Penyewaan	Laporan Penyewaan	Baik
-------------------	---	---	-------------------------	-------------------	------

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada CV. Maju Jaya Mandiri 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 penyewaan alat berat pada CV. Maju Jaya Mandiri Jambi, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
 - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Alat berat, Customer, Tersediaan Alat, Operator, Penyewaan, Profil, Upload Bukti
 - c. Sistem mampu mencetak laporan Alat berat, Ketersediaan Alat, Operator, Penyewaan dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah di *Inputkan* 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.

