### BAB V

## IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Setelah penulis melakukan tahap perancangan selanjutnya yang dilakukan adalah tahap implementasi. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi sebuah program aplikasi. Adapun hasil implementasinya adalah sebagai berikut :

### 5.1.1 Implementasi Output

Implementasi tampilan *output* dari sistem yang akan dibangun adalah sebagai berikut:

### 1. Implementasi Halaman Utama Website

Berikut halaman utama *website* yang pertama kali dilihat ketika membuka *website*. Seperti yang terlihat pada Gambar 5.1.



#### Gambar 5.1 Implementasi Halaman Utama

2. Implementasi Halaman Detail Mobil

Halaman detail mobil merupakan tampilan yang diakses oleh Konsumen untuk melakukan Booking mobil apabila konsumen berminat untuk membeli mobil tersebut. Untuk dapat melakukan proses booking mobil konsumen telah *login* kedalam sistem. Seperti terlihat pada gambar 5.2.



### Gambar 5.2 Implementasi Halaman Detail Mobil

3. Implementasi Halaman Konfirmasi Booking Mobil

Halaman konfirmasi booking Mobil merupakan tampilan yang diakses oleh Konsumen untuk melakukan konfirmasi pembayaran uang booking pemesanan mobil. Seperti terlihat pada gambar 5.3.

GIE				* TA [202 * JU [ ] [ ] [ ]	INGGAL TRANSPER	AL NP. 1.800.000)	
U.S. B		1	6		No. of Concession, Name		
			X	Top	C	1225-48667188	
nan katal Tana	N-GZ HITLASH			in the second se	61	12233-488667788 etd. Ortawardy	
rada Motel Mares	waz waz witusek skizowa			Top Notes	Constrained Constrained National State	12233-48865 7188 etd: Cetangerdy walt3	

### Gambar 5.3 Implementasi Halaman Konfirmasi Booking Mobil

4. Implementasi Laporan Bukti Konfirmasi

Implementasi laporan bukti konfirmasi dilakukan oleh konsumen sebagai bukti bahwa telah dilakukan pembayaran booking mobil yang akan dibeli. Laporan ini akan secara otomatis dicetak apabila konfirmasi pemesanan booking berhasil disimpan. Seperti terlihat pada gambar 5.4.

Kode Perguatan	PJ-141223-01	NIK	1122334455667788
Kode Mobil	M-022	Nama	Ferdi Oktaviandy
Mark	: MITSUBISHI	Pekerjaun	Swasta
Nema mibil	PAJERO 2.4 DAKAB	Alamat	lambi
Warne	RAHERO 2.4 DAKAR	No Telp	081923765679
Trammai	- Automatic Transmission		
Tahun	2019		
Ponisi	: At		
Harga	Rp. 480.000.000		

Gambar 5.4 Implementasi Halaman Bukti Konfirmasi

5. Implementasi Halaman Mengelola Data Admin

Implementasi mengelola data admin merupakan halaman yang dapat diakses oleh pemilik untuk menambah, mengubah dan menghapus data admin. Seperti terlihat pada gambar 5.5.

ALMOS MOBILINDO	=														9	• Loginit
🕢 Heru Utema 르 Admin	Admi	n														+ Terdah
🖶 Laperan	Shoe	ų,	a entries									Su	icthi			
	No	+	Kode Admin	-	Nama	÷	Alamat	÷	No Telp	-	Usemame	-	Level	÷	Aksi	
	1		AD-01		Pemilà.		stamot		081789217462		pemilik		Penilk		12	
	32		AD-62		Admin		,tambi		081911228745		admin		Admin		₽,1∎	
	Shperi	ing 3	ta 2.012 intrins										. Po	riócia	•	head
	ALMOST	яон	ILINDO O 2024													

Gambar 5.5 Implementasi Halaman Mengelola Data Admin

6. Implementasi Halaman Mengelola Data Konsumen

Implementasi mengelola data Konsumen merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data Konsumen. Seperti terlihat pada gambar 5.6.

ALMOS MOBILINDO	-										0	otternas	i metaa	. 1	*Logos/
🙆 Heru Utama	Konsu	J	ien												+Tenta
Thepatan	Show	я.	a antries								54	arch			
Maner Data	No	*	Kode Konsumen	14	ык	-	Name	Alamat	No Telp	Pekerjaan	.m.1	Usernier	ne –	Aksi	10
E General	3		H5-001		112235445568770	0	Ferd) Oktaviandy	Janti .	241023765479	leesta		ferely :		ar 🔳	
	Showin	ngl	in 1 of 1 entries										Previous		teos
	ALMOST	100	ILINDIO IO 2023												

Gambar 5.6 Implementasi Halaman Data Konsumen

7. Implementasi Halaman Mengelola Data Mobil

Implementasi mengelola data mobil merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, Mengubah dan menghapus datamobil. Seperti terlihat pada gambar 5.7.

ALMOS MOBILINDO	-													0	. Informa	st Wythia	+ D	Lignal
A Here Literite	Mot	il															1	• limit
T Perquatan	-	w la	= lette	ien.										4	eventii:			
E Merter Data		-		-	- 1		1	0			-	1		2				
e term	1	10.00	100		111			man discussion?	period and				-	-	3	in and	-	**
	1	-	-	anter d	8-10 17	17		-	-	-	-	Rever Systematics	4	ar.	-	S		
	1	-1.67	995	****	-	**	-me		-	**	-	-	*	11.00 100	-	-	-	
	- 4	-	****	-	2.00	-	-		11001111	***	-	teres Terreses	4	22	2	-	-	
	E	-19	***	-	-		-				1010	211			2	ĩ		**

Gambar 5.7 Implementasi Halaman Mengelola Mobil

8. Implementasi Halaman Mengelola Data Leasing

Implementasi mengelola data leasing merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah dan menghapus data leasing. Seperti terlihat pada gambar 5.8.

ALMOS MOBEINDO	-						Ø 1111	1141 Wybe	0.0	Logost
💼 Here Linne 😿 Perjudan	Leas	ing								+ Surdia
and Researched	Shave	í.	· untires				Search			
B Hanne Data	No		Rode Leasing	 Nama	 Alemat	-	No Telp		Aksi	-
O Legense	L.		18-91	Adva Diramika Finate	Janes		00030666999		0f1	
	1.		15-02	Bria truce	Jacibi		081302020013		1	
	1.0		13-03	Olygendia France	Janati		DOMOGRAFIT		12 1	
	1.4		(5-04	Sino finese	Jaerbi		081022017433		121	
	She	ing t	to 4 of 4 entries					Preside	•	Passes
	ALMOS	1408	LLINDO 6 2823							

Gambar 5.8 Implementasi Halaman Mengelola Leasing

9. Implementasi Halaman Mengelola Data Penjualan

Implementasi mengelola data penjualan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk memproses data penjualan yang dilakukan oleh konsumen. Seperti terlihat pada gambar 5.9

ALMOS MOBILINDO								0	dormasi 900st	e Delogout
Meru Dama	Penj	ualan								
Consulture)	Mobilit	Sectary Dibbollin	e Decla	ulan Mobil Dihatakan						
B Matter Deta	-	Nocle Pergustan	Made Marki	Mark / Rama Mobil	Harge	Rada Kontante	Rama Roosumen	the Tella	Nieja Barking	Detail Rushing
🖶 Laperon	10	Pp.Million	-	HULLING HOUSE LADING	Pp. 400.000.008	85.00)	Permit Distances by	-	19.0000.00	and the second second
	Contraction of the local division of the loc	10000								
	Show	a entres						50	rete	T
	*	<ul> <li>Bolt Propulse</li> </ul>	a Barla M	al - Not/Sonatati - Noy	a - Anda Karawa Na Mala ang	na - Kasabasa Makabab		lawing - Day	gettundui -	Cotab Rational
	Show	ing à tui à pl à enti	in l						Pro-	vione New

Gambar 5.9 Implementasi Halaman Mengelola Penjualan

10. Implementasi Halaman Form Penjualan

Implementasi halaman form penjualan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menyelesaikan transaksi booking mobil yang dilakukan oleh konsumen. Seperti terlihat pada gambar 5.10.

-			tip a disa tanàna ina kanina	an inged
Penjualan Detail				Conse.
Ander Weissi (M. 1000 News (M. 100000 TPU) Harving (M. 10000 Teams (M. 10000 Teams (M. 10000 Buildti Konflirmani Constant Transconducture Constant Transconducture Constant Constant (M. 10000 M. 100000 (M. 10000) M. 10000 (M. 10000) M. 100000 (M. 10000) M. 100000 (M. 10000) M. 1000	0000	(4862) 1.4904 1.4904 1.902 (1.904) 1.904 (1.904) 1.904 (1.904)	Malanda (Hai Ma Natanga Filinda	
Anna Anna Anna Anna Anna Anna Anna Anna	Provinsi San Angelana Marina San Angelana Marina San Angelana Marina	pa Madi Musiki	Hanga Aust Medal	
	B Penjuatan Detail None Weldi (Mana New (Mana) New (Mana) New (Mana) New (Mana) Paul (Mana) Public Konfirmasi Characat Tenerosation Mana) Public Konfirmasi Characat Tenerosation Mana) New (Mana) New (Mana)	B Penjuatan Detail Nationali (Alam Angeles) Nationali (Alam Angele	Penjualan Detail Penjua	B     B

Gambar 5.10 Implementasi Halaman Form Penjualan

#### 11. Implementasi Laporan Mobil

Implementasi laporan mobil ini berfungsi ketika admin ingin melihat data laporan semua mobil tersedia saat ini. Tampilan halaman laporan mobil dapat dilihat pada gambar 5.11 :

							LAPORA	IN DAT	A MIC	DOL:					
	55.	All all a	-	All and	1 House		POLCO IN	line port		Contract of			Without .	1 Deck	10010
		-		1.000			1				1				-
		-		-	-	-		-	-	1000	-	12			-
	-	-		-	-	-	-	-	-	-	State Street	1.0	-		1
					-	-	-	-	-		-			-	1.000
	-	-	April 1 1	A	-	-	A	(mark)	-	-		1	diam'r.		-
					_	-		-			The second second			-	277
	-				-	-		-	-	diam'r.	State Street,	-	-		-
						-		-	-	1	-	2			1.000
	100	_	and the	depined in	-	-	-	-	-	- income	-		-		1000
				-					_		-	9			1000
	_		_	_				_	_	-	_		-		2.5
				-	-	-								These are	1.000
	_		_	-				_	_	-	_				-
															Termine .
	_			-				_	_	1	_	-	_		1
									_						7
				-						1	-		1	2	1
		100				-			_					7	7
1				-		_			-		And Description	-		1	1
11				2.11	-	_	_					1	11.11		
e i					-	-			-						-
13		-	-		-	-			-	177		1		· · · · ·	1
1		1000	100 Miles	1.000		1.00			-	11000	Open Street and			2	7
1	la de la dela del	1.000	And a second sec	2-00	-	ine i	International Contention of Co	( provide a log	-	1.000	States in case of	1.00	design and	100	

Gambar 5.11 Implementasi Halaman Laporan Mobil

#### 12. Implementasi Laporan Konsumen

Implementasi laporan konsumen ini berfungsi ketika admin ingin melihat data laporan semua konsumen yang terdaftar pada sistem. Tampilan halaman laporan mobil dapat dilihat pada gambar 5.12 :

		4	APORAN DATA P	ELANGGAN		
	Rade Rossoner,	NIN	fitures.	Alamat	Mrs. Teller	Peterjaan
	45-004	1122334451007788	Fandi Ontestandy	dama.	08/823763478	Swaltz
	RR-1612	tenesermentions?	-	O survey Barrierge		(Basta)
10	Mit-1808	and perior to be an interesting of the second secon	Rath	At learning things	100030700100036	Denter
	101-009	10040300327,05676	THUR -	di Tealbert Thater	100100000101010	Pinters .
	65.000	HERTSHEAM PARTY AND	Couly .	D. Danit S. Bankstooter	INTERPORTATE.	(Ballion
	HS-008	0012345288152738	Francia	D Pattonia 4	010349122429	Duntar
	45-007	0013831215617101	1 Waganda	D. Gapri Mada	1002279412343	distant.
	NA-1918.	errosensindred	Territy	di Aringgers Vaskard	100001400.0000	Paleginging
	45.000	8081728291807452	April 1	A. will Retried.	001354716253	Managements
				maining and an and a second	13-849-3534 atalisi	

Gambar 5.12 Implementasi Halaman Laporan Konsumen

13. Implementasi Laporan Mobil Dibooking

Implementasi laporan mobil dibooking ini berfungsi ketika admin ingin melihat daftar mobil yang sedang dibooking oleh konsumen. Tampilan halaman laporan mobil dibooking dapat dilihat pada gambar 5.13 :



Gambar 5.13 Implementasi Halaman Laporan Mobil Dibooking

14. Implementasi Laporan Penjualan Perbulan

Implementasi laporan penjualan perbulan ini berfungsi ketika admin ingin melihat mobil yang terjual selama periode bulan yang dipilih oleh admin. Tampilan halaman laporan penjualan perbulan dapat dilihat pada gambar 5.14.

						LAP	OR	AN D	ATA PEN	JUALA?	a.					
	trans.	tions.	1.00		in and			-		-				in strengt	144	
Ĩ			-	400100		-		-		1.000	4.1	60		The second	-	-
ł,		100	-		-	-	-	-		No. 1 (1999) 1999	4-1	8.1	Games.	Terren		-
÷		1445				-	-	-	And in Concession.	has 2 million (1997)	2	No.		-		-
ŕ		100		100000010		-		-	digen.	10.000	84 11.000.000	No.	Aug. 19-100-000	-	-	*
ł		-					-	-	dan bert	-	÷	A	-	-		-
-															2	

Gambar 5.14 Implementasi Halaman Laporan Penjualan Perbulan

### 5.1.2 Implementasi Input

Implementasi tampilan *input* dari sistem yang akan dibangun adalah sebagai berikut:

1. Implementasi Halaman Login Admin

Berikut adalah implementasi dari halaman login admin. Seperti terlihat pada gambar 5.15.

	ALMOS MOBILINDO
Usernam	2
Password	Show
	Login
	ALMOS MOBILINDO © 2023

Gambar 5.15 Implementasi Halaman Login Admin

2. Implementasi Halaman Login Konsumen

Berikut adalah implementasi dari halaman login konsumen. Seperti terlihat pada gambar 5.16

EM LINUN		
	FORM LOGIN Utamame	
	Perseveral	
	1000	

Gambar 5.16 Implementasi Halaman Login Konsumen

3. Implementasi Halaman Daftar Konsumen

Berikut adalah implementasi dari halaman daftar konsumen. Seperti terlihat pada gambar 5.17.

A GAPTAR		
	* Name	
	Rama	
	* Alamat	
	Alend	
	" No Telp	
	No Tvip	
	* NK	
	5.0K	
	* Palarjant	
	Fritegan	
	* Uternerne	
	Unimarne	
	* Passivors	

Gambar 5.17 Implementasi Halaman Daftar Konsumen

4. Implementasi Halaman Form Data Admin

Implementasi halaman form data admin merupakan halaman yang dapat diakses oleh pemilik untuk menambah dan Mengubah Admin. Seperti terlihat pada gambar 5.18.

ALMOS MOBILINDO			OF Logast
Anno Utama	Tambah Admin		Cortat
🖨 Laponali	Kode Admin :	Levelz	
	AD-01	Nih_	*
	Nama :	Usemanie (	
	Rame	Uborterw	
	Alamat :	Password :	
	Namue	distance)	
	No Telp :		
	No Selar		
	Simpler		

Gambar 5.18 Implementasi Halaman Form Data Admin

5. Implementasi Halaman Form Data Konsumen

Implementasi halaman form data Konsumen merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan Mengubah Konsumen. Seperti terlihat pada gambar 5.19.

ALMOS MOBILINDO		O effertationen 👾	1014
<ul> <li>Hans Manta</li> <li>Hansalan</li> </ul>	Tambah Konsumen		And Lat
de honoren	Hade Konsumen?	Alwest :	
· Hatter Turist	45-00	Children :	
a Laporen	Nama1	Not Telp :	
	- Harra /	945.5mp	
	NIK.:	Usernorse :	
	100	Hentrarie	
	Pelorjaan:	Paceword :	
	Pyterpan	Transmit	
	pirgue.		
	ALMOS MORLINING C 2223		

Gambar 5.19 Implementasi Halaman Form Data Konsumen

6. Implementasi Halaman Form Data Mobil

Implementasi halaman form data mobil merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah mobil. Seperti terlihat pada gambar 5.20.

ALMER WORL PARTY			0 P.g.
	Tambah Mobil		
•	Note Table	No Reagan	
Banne 1		Re Main	
	Agent Medi	Balan Balan	*bended
	and .		Norga Just
	hi fune	-	
	Yilkut	Testin Media	*
		ton	
	17	40-00100	

#### Gambar 5.20 Implementasi Halaman Form Mobil

7. Implementasi Halaman Form Data Gambar Mobil

Implementasi halaman form data gambar mobil merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan menghapus gambar mobil. Seperti terlihat pada gambar 5.21.



Gambar 5.21 Implementasi Halaman Form Gambar Mobil

8. Implementasi Halaman Form Data Leasing

Implementasi halaman form data leasing merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengubah dan menghapus leasing. Seperti terlihat pada gambar 5.22.

ALMOS MOBILINDO		C Arternaud Methoda	Sec.
🖨 Ninina Libartua 🕅 Pempuntan	Tambah Leasing		Countaint
Contractor	Kode Lessing :		
Ragter Data	15-01		
🖨 Lopenan	Nama : Nama		
	Alamat I		
	Alastad .		
	No Telp i		
	Post Tatar		
	Simpler		

### Gambar 5.22 Implementasi Halaman Form Leasing

### 5.1.3 Implementasi Rancangan Tabel

Struktur data yang digunakan dalam sistem yang baru, dirancang dalam beberapa tabel sebagai berikut :

1. Tabel Admin

Tabel admin digunakan untuk menyimpan data-data admin. Nama tabel admin dalam *database* adalah admin. Seperti yang terlihat pada gambar 5.33.

	Br	rowse	м	Str	ucture		SQL	4	Search	}é Ins	ert	E Ex	port	-	Import	-	Privileg	jes	8	Operatio
-	#	Name			Туре		Colla	tion		Attributes	Null	Defau	It Cor	tumen	ts Extra	Ac	tion			
	1	kodea	dmin	P	varchar(	5)	utf8ml	b4_gen	eral_cl		No	None				2	Change	0	Drop	More
	2	nama			varchar(	35)	utf8ml	b4_gen	oral_cl		Yes	NULL				d.	Change		Drop	More
0	3	notelp	R.		varchar(	13)	utf8m	b4_gen	eral_ci		Yes	NULL				0	Change	0	Drop	More
	-4	alama	t		vatchar(	100)	utf8ml	b4_gen	eral_ci		Yes	NULL				Q	Change	9	Drop	More
	5	userna	me		varchar(	25)	utf8ml	b4_gen	eral_cl		Yes	NULL				2	Change	0	Drop	More
	б	passw	ord		varchar(	65)	utförni	b4_gen	eral_ci		Yes	NULL.				2	Change	0	Drop	More
	7	level			varchar(	10)	uti8mi	b4_gen	eral_ci		Yes	NULL				3	Change		Drop	More

Gambar 5.23 Implementasi Rancangan Tabel Admin

2. Tabel Konsumen

Tabel Konsumen dikelola oleh administrator untuk menyimpan data-data pelanggan. Nama tabel Konsumen dalam *database* adalah konsumen. Seperti yang terlihat pada gambar 5.24.

B	owse	₿Æ S	Structure	📋 sq	E R	Search	}i Inser	t 🖽	Export	🔙 Impor	1 10	Privileges	P 0	perations
8	Name		Tj	/pe	Collatio	m	Attribut	es Null	Default	Comments	Extra	Action		
1	kodek	onsum	en 🄑 va	archar(7)	utt8mb4	general	d	No	None			🥜 Change	C Drop	Mora
2	nama		97	archar(35)	utf8mb4	_general_	ci	Yes	NULL			2 Change	🖨 Drop	More
3	alama	t.	¥2	archar(100)	utf8mb4	_general_	ci	Yes	NULL			🥜 Change	Orop	More
4	notelp		va	archar(13)	utf8mb4	_general_	a	Yes	NULL			2 Change	C Drop	More
5	nik		39	archar(16)	utf8mb4	general	cī	Yes	NULL			🥜 Change	G Drop	More
6	pekerj	aan	¥6	archar(25)	utf8mb4	general	ci	Yee	NULL			2 Change	G Drop	More
7	userna	ame	Vi	archar(20)	utf8mb4	general	ci	Yes	NULL			🥜 Change	O Drop	More
8	passw	ord	Vi	archai(10)	utf8mb4	general	d	Yes	NULL			2 Change	C Drop	More

### Gambar 5.24 Implementasi Rancangan Tabel Konsumen

3. Tabel Mobil

Tabel mobil dikelola oleh admin untuk menyimpan data mobil. Nama tabel mobil dalam *database* adalah mobil. Seperti yang terlihat pada gambar 5.25 :

	100		And the second second second				Contraction of the second s	-	and the second second		9900 B
		Name	lype	Collistion Attri	nutes P	Null	Default Comments	Latra	Action		
3	1	kodemobil	varchar(5)	utf8mb4_general_cl	- 1	Yes	NULL		Change 🖉	O Drop	More
3	2	merk	varchar(20)	utf8mb3_general_ti	ंत	Yes	NULL		2 Change	O Drop	Mora
3	3	namamobil	varchar(25)	utf8mb3_general_ci	1	Yes	NULL		J Change	O Diop	Mora
3	A	tahun	litt(4)		1	(eș	NULL		2 Change	😂 Drap	Mon
1	5	warna	varchar(10)	uttlimb3_general_ci	1	Yes	NUR.L.		🥔 Change	🖨 Drop	Mor
ï	-6	nopolisi	varichar(12)	utflimb3_general_ci	1	Yes	NULL		2 Change	O Drop	Mor
i	7	norangka	varchar(20)	ld_lsranag_6dm0ttu	1	Yes	NULL		J Change	🖨 Dróp	Mor
i.	1	nomesin	varchar(15)	uttRimb3_general_cl	24	YRS	NULL.		🥜 Chango	😂 Drop	Mor
ï	3	bahanbakar	varchar(8)	utf8mb3_general_cl		Yes	NULL		🥒 Change	🖨 Drop	Mor
Ę.	10	hargabeli	(ert(9)		1	Ves	NULE		Change	🖨 Drop	Mor
3	ŧİ.	harga	int(9)		51	Yes	NURL		🥜 Change	🗢 Drop	Mor
3	12	posisi	varchar(10)	utfilmb3_general_ci	1	Yes	NULL		🥜 Change	🖨 Drop	Mor
1	13	transmisi	varchar(25)	utf8mb3_general_cl	1	Yes	NULL		🥒 Change	😄 Drop	Mor
i	14	kilometer	int(6)		23	Yes	NULL		2 Change	🔵 Drop	Mor
3	15	lidomautata	enum('Tersedia'. 'Dibooking', 'Terjual')	utf8mb4_general_cl	1	Yes	NULL		🥜 Change	Drop	Mor
1	15	tanggalmasuk	date		3	Yés	NULL		2 Change	C Drop	Mor

Gambar 5.25 Implementasi Rancangan Tabel Mobil

4. Tabel Leasing

Tabel Leasing dikelola oleh admin untuk menyimpan data leasing. Nama tabel leasing dalam *database* adalah leasing. Seperti yang terlihat pada gambar 5.26.

8	Browse	M Structure	🗐 SQL	Search	∄d Insert	Export 🔛 Im	port =	Priviloge	s 🖗	Operati
	# Name	Туре	Collati	on A	Attributes Nul	Default Comments	Extra A	ction		
	1 kodele	asing 🤌 varchi	ar(5) utf8mb	4_general_ci	No	None		/ Change	Drop	More
	2 nama	varchi	ar(35) utl8mb	4_general_ci	Yes	NULL		Change	Drop	More
$\Box$	3 alamat	varchu	ar(100) utf8mb	4_general_cl	Yes	NULL		Change	C Drop	More
	4 notelp	varchi	ar(13) utf8mb	4_general_ci	Yes	NULL	24	2 Change	🖨 Drop	More

### Gambar 5.26 Implementasi Rancangan Tabel Leasing

5. Tabel Penjualan

Tabel penjualan dikelola oleh administrator untuk menyimpan data Penjualan Mobil. Nama tabel penjualan dalam *database* adalah penjualan. Seperti yang terlihat pada gambar 5.27.

1	Bre	wse 🕑 Structure	🔄 SQL 🔍 Search 👔	Insert 🔜 Export	i import	Privileges	P Operations 😤 Triggers
		Name	Туре	Collation A	ttributes Null	Default Comments E	xtra Action
0	1	kodepenjualan 🔑	varchar(12)	latin1_swedish_ci	No	None	🥜 Change 😄 Drop Mara
0	2	kodekonsumen	surchar(6)	latin1_swedish_ci	Yes	NULL	🥜 Change 🥥 Drop More
0	3	kodemobil	varchar(5)	latin1_swedish_ci	Yes	NURE	🥜 Changa 🧉 Drop More
	3	hargajual	int(9)		Yes	NOLL.	Changa 😳 Drop More
	5	biayabooking	int(9)		Yes	NULL	🥜 Change 🥥 Drop More
D	6	statuspenjualan	onum(Batal, Tequal, Obooking)	latin1_swedish_ci	Yes.	NOLL	🥜 Change 🥥 Drop More
	7	alasan	text	latin1_swedish_d	Yes	NOLL	🥜 Change 🧔 Drop More
0	8	kodeleasing	varichar(5)	latin1_swedish_ck	Yes	NULL	🥜 Change 🤕 Drop Mara
0	9	tanggalpenjualan	date		Yes	NULL	🥜 Change 🥥 Drop Mone
-	10	akhirkonfirmasi	datetino		Yes	NOLE	🥜 Change 🤕 Drop More
0	11	file	longblob		Yes.	NULL.	🥜 Changa 🥥 Drop More
0	12	statuskonfirmæsi	enum(Sutah/, 'Betum')	latin1_swedish_ci	Vet	NULL	Change 😝 Drop Mare
0	13	jumlabcairdarileasing	int(9)		Yes	NULL	🥜 Changa 🥶 Drop More
0	14	uangr	int(7)		Yes	NOLL	Change 🧔 Drop Mare

### Gambar 5.27 Implementasi Rancangan Tabel Penjualan

6. Tabel Gambar Mobil

Tabel gambar mobil dikelola oleh admin untuk menyimpan data gambar mobil. Seperti yang terlihat pada gambar 5.28.

-	B	rowse	И	Structure		SQL	.9	Search	34	Insert	-	Exp	ort 🙀	Import	53	Privileg	705	1	Operatio
	#	Name		Type		Colla	tion		Attribu	tes Nu	ll D	fault	Comme	nts Extra	Ac	tion			
	1	kodeg	amba	r 🤌 Varchi	ar(10)	utf8ml	b4_ger	neral_ci		No	N	ne			1	Change	91	Drop	More
	2	kodem	lidor	varch	ar(10)	utf8m	b4_ger	neral_ci		Ye	s Nil	ILL			2	Change	01	Drop	More
	3	gamba	ır	longbi	lob					Ye	s Ni	AL.			0	Change	0	Drop	More

Gambar 5.28 Implementasi Rancangan Tabel Leasing

### 5.2 PENGUJIAN SISTEM / PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem digunakan untuk memastikan bahwa perangkat lunak yang telah dibuat telah selesai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan Berhasil tanpa ada kesalahan Jika, kesimpulan tidak sesuai maka penulis akan memperbaiki kembali program tersebut, akan tetapi jika telah sesuai maka penulis dapat melakukan pengujian ke bagian lainnya. Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan speksifikasinya pada bab sebelumnya.

1. Pengujian Modul Pendaftaran Konsumen

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada halaman pendaftaran yang dilakukan oleh konsumen. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.1.

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesimpulan
yang diuji	pengujian		yang	didapat	
			diharapkan		
Pendaftaran	- Pilih	Input	Data	Data	Baik
Konsumen	menu	Data	berhasil	berhasil	
(berhasil)	daftar	lengkap	ditambah	ditambah	
	- Input	dan benar	dan	dan	
	Data		tampilkan	tampilkan	
	lengkap		pesan	pesan	
	dan		"Berhasil	"Berhasil	
	benar		melakukan	melakukan	
	- Klik		pendaftaran,	pendaftaran,	
	Simpan		silahkan	silahkan	

**Tabel 5.1 Pengujian Modul Pendaftaran** 

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharankan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
			login"	login"	
Pendaftaran Konsumen (gagal)	<ul> <li>Pilih menu daftar</li> <li>Input Data notelp dengan huruf</li> <li>Klik Simpan</li> </ul>	Input Data notelp dengan huruf	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan "No Telp harus angka"	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan "No Telp harus angka"	Baik
Pendaftaran Konsumen (gagal)	<ul> <li>Pilih menu daftar</li> <li>Input Data nik dengan huruf</li> <li>Klik Simpan</li> </ul>	Input Data notelp dengan huruf	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan "NIK harus angka"	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan "NIK harus angka"	Baik
Pendaftaran Konsumen (gagal)	<ul> <li>Pilih menu daftar</li> <li>Input Data usernam e yang sama dengan konsum en yang lain</li> <li>Klik Simpan</li> </ul>	Input Data username yang sama dengan konsumen yang lain	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan "Username sudah digunakan"	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan "Username sudah digunakan"	Baik

# 2. Pengujian Modul Login Konsumen

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *login* kosnumen untuk mengetahui apakah proses *login* admin atau fungsional *login* konsumen dapat

berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan sebagai berikut :

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
yang diuji	pengujian		yang	yang	
			diharapkan	didapat	
Login	- Pilih	Username	Konsumen	Konsumen	Baik
konsumen	menu	dan	berhasil	berhasil	
(berhasil)	login	password	login dan	login dan	
	- Masukkan	yang	profil	profil	
	username	sesuai	konsumen	konsumen	
	dan	dengan			
	password	database			
	admin				
	secara				
	benar				
Login	- Masukkan	Username	Admin	Admin	Baik
Konsumen	username	dan	gagal login	gagal	
(gagal)	dan	Password	dan tampil	login dan	
	password	yang	pesan "Maaf	tampil	
	admin	tidak	anda gagal	pesan	
	yang	sesuai	login"	"Maaf	
	salah dan	dengan		anda gagal	
	belum	database		login"	
	terdaftar				
	dalam				
	database				

Tabel 5.2 Pengujian Modul Login Konsumen

## 3. Pengujian Modul Melakukan Booking Mobil

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada proses melakukan booking yang dilakukan oleh konsumen. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan sebagai berikut :

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesimpulan
yang	pengujian		yang	didapat	
diuji			diharapkan		
Booking	- Konsumen	Konsumen	Sistem	Sistem	Baik
Mobil	telah login	memilih	menampilkan	menampilkan	
(berhasil)	- Pilih	mobil	halaman	halaman	
	menu	yang akan	daftar mobil	daftar mobil	
	home	di booking	dibooking	dibooking	
	- Pilih salah		dan	dan	
	satu mobil		tampilkan	tampilkan	
	- Klik		pesan	pesan	
	tombol		"Berhasil	"Berhasil	
	booking		melakukan	melakukan	
			booking	booking	
			mobil"	mobil"	
Booking	- Konsumen	Konsumen	Sistem	Sistem	Baik
Mobil	belum	memilih	menampilkan	menampilkan	
(gagal)	login	mobil dan	pesan	pesan	
	- Pilih	belum	"Untuk dapat	"Untuk dapat	
	menu	melakukan	melakukan	melakukan	
	home	login	pemesanan	pemesanan	
	- Pilih salah	kedalam	barang anda	barang anda	
	satu mobil	sistem	harus login	harus login	
			terlebih	terlebih	
			dahulu"	dahulu"	

Tabel 5.3 Pengujian Modul Melakukan Booking Mobil

## 4. Pengujian Modul Konfirmasi Booking

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada konfirmasi booking yang dilakukan oleh konsumen untuk melakukan konfirmasi pembayaran booking mobil yang dipesan. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.4.

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Konfirmasi	- Pilih daftar	Input	Data	Data	Baik
Booking	mobil yang	data	berhasil	berhasil	
(berhasil)	dibooking	lengkap	disimpan ke	disimpan	
	- Pilih	dan benar	database	ke	

Tabel 5.4 Pengujian Modul Konfirmasi Booking

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
yang diuji	pengujian		yang diharankan	yang didanat	
Konfirmasi Booking (gagal)	<ul> <li>booking mobil yang akan dilakukan konfirmasi</li> <li>Klik tombol konfirmasi booking</li> <li>Input Data dengan lengkap dan benar</li> <li>Klik Konfirmasi</li> <li>Pilih daftar mobil yang dibooking</li> <li>Pilih booking mobil yang akan dilakukan konfirmasi</li> <li>Klik tombol konfirmasi</li> <li>Klik tombol konfirmasi</li> <li>Klik tombol konfirmasi</li> <li>Input kan jumlah transfer kecil dari angka minimal yang tertera</li> </ul>	Input kan jumlah transfer kecil dari angka minimal yang tertera	dan tampilkan pesan "Berhasil transfer booking" Data gagal disimpan dan tampilkan pesan "value must be greateer than or equal"	didapat database dan tampilkan pesan "Berhasil transfer booking" Data gagal disimpan dan tampilkan pesan "value must be greateer than or equal"	Baik
	- Klik Konfirmasi				
Konfirmasi Booking (gagal)	<ul> <li>Pilih daftar mobil yang dibooking</li> <li>Pilih booking</li> </ul>	Input kan data tidak lengkap	Data gagal disimpan dan tampilkan pesan	Data gagal disimpan dan tampilkan pesan	Baik

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
yang diuji	pengujian		yang	yang	
			diharapkan	didapat	
	mobil yang		"please	"please	
	akan		select a file"	select a	
	dilakukan			file"	
	konfirmasi			-	
	- Klik				
	tombol				
	konfirmasi				
	booking				
	- Input kan				
	tidak				
	lengkap				
	- Klik				
	Konfirmasi				

## 5. Pengujian Modul Ubah Identitas Konsumen

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada form ubah identitas konsumen yang dilakukan oleh konsumen. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.5.

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesimpulan
yang diuji	pengujian		yang	didapat	
			diharapkan		
Ubah	- Pilih	Input	Data	Data	Baik
Identitas	nama	Data	berhasil	berhasil	
Konsumen	konsumen	lengkap	ditambah	ditambah	
(berhasil)	yang telah	dan benar	dan	dan	
	login		tampilkan	tampilkan	
	- Klik		pesan	pesan	
	tombol		"Berhasil	"Berhasil	
	ubah		ubah	ubah	
	identitas		identitas"	identitas"	
	- Input				
	Data				
	lengkap				
	dan benar				
	- Klik ubah				
	identitas				

Tabel 5.5 Pengujian Modul Ubah Identitas Konsumen

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesimpulan
yang diuji	pengujian		yang	didapat	
		_	diharapkan		
Ubah	- Pilih	Input	Data gagal	Data gagal	Baik
Identitas	nama	Data	ditambah	ditambah	
Konsumen	konsumen	notelp	dan	dan	
(gagal)	yang telah	dengan	Tampilkan	Tampilkan	
	login	huruf	pesan "No	pesan "No	
	- Kl1K		Telp narus	Telp harus	
	lOIIIDOI		апдка	апдка	
	uball				
	Identitas				
	- Input				
	noteln				
	dengan				
	huruf				
	- Klik ubah				
	identitas				
Ubah	- Pilih	Input	Data gagal	Data gagal	Baik
Identitas	nama	Data	ditambah	ditambah	
Konsumen	konsumen	notelp	dan	dan	
(gagal)	yang telah	dengan	Tampilkan	Tampilkan	
	login	huruf	pesan "NIK	pesan "NIK	
	- Klik		harus	harus	
	tombol		angka"	angka"	
	ubah				
	identitas				
	- Input				
	Data nik				
	dengan				
	huruf				
	- Klik uban				
Libeb	Dilih	Input	Data gagal	Data gagal	Doile
Identites	- Pilli	Doto	Data gagai	Data gagai	Dalk
Konsumen	konsumen	Username	dan	dan	
(gagal)	vang telah	vang	Tampilkan	Tampilkan	
(Sugur)	login	sama	pesan	pesan	
	- Klik	dengan	"Username	"Username	
	tombol	konsumen	sudah	sudah	
	ubah	yang lain	digunakan"	digunakan"	
	identitas				
	- Input				
	Data				
	username				

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	yang				
	sama				
	dengan				
	konsumen				
	yang lain				
	- Klik ubah				
	identitas				

6. Pengujian Modul Ubah Password Konsumen

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada form ubah password konsumen yang dilakukan oleh konsumen. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.6.

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesimpulan
yang diuji	pengujian		yang	didapat	
			diharapkan		
Ubah	- Pilih nama	Input	Data	Data	Baik
Password	konsumen	Data	berhasil	berhasil	
Konsumen	yang telah	lengkap	ditambah	ditambah	
(berhasil)	login	dan benar	dan	dan	
	- Klik		tampilkan	tampilkan	
	tombol		pesan	pesan	
	ubah		"Berhasil	"Berhasil	
	password		ganti	ganti	
	- Input Data		password"	password"	
	lengkap				
	dan benar				
	- Klik ubah				
	password				
Ubah	- Pilih nama	Input	Data gagal	Data gagal	Baik
Password	konsumen	password	di ubah dan	di ubah dan	
Konsumen	yang telah	lama	tampilkan	tampilkan	
(gagal)	login	yang	pesan	pesan	
	- Klik	salah	"Gagal	"Gagal	
	tombol		ganti	ganti	
	ubah		password,	password,	
	password		password	password	

Tabel 5.6 Pengujian Modul Ubah Password Konsumen

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	<ul> <li>Input password lama yang salah</li> <li>Klik ubah password</li> </ul>		lama anda salah"	lama anda salah"	

## 7. Pengujian Modul Login Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *login* admin untuk mengetahui apakah proses *login* admin atau fungsional *login* admin dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan sebagai berikut :

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesimpulan
yang	pengujian		yang	didapat	
diuji			diharapkan		
Login	- Masukkan	Username	Admin	Admin	Baik
Admin	username	dan	berhasil login	berhasil	
(berhasil)	dan	password	dan tampil	login dan	
	password	yang	halaman	tampil	
	admin	sesuai	utama	halaman	
	secara	dengan		utama	
	benar	database			
Login	- Masukkan	Username	Admin gagal	Admin	Baik
Admin	username	dan	login dan	gagal login	
(gagal)	dan	Password	tampil pesan	dan tampil	
	password	yang	"Maaf anda	pesan	
	admin	tidak	gagal login"	"Maaf	
	yang	sesuai		anda gagal	
	salah dan	dengan		login"	
	belum	database			
	terdaftar				
	dalam				
	database				

Tabel 5.7 Pengujian Modul Login Admin

8. Pengujian Modul Mengelola Data Mobil

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Mobil oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Mobil atau fungsional mengelola data Mobil dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.8.

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
yang	pengujian		yang	yang	
diuji			diharapkan	didapat	
Tambah	- Pilih menu	Input data	Data	Data	Baik
Data	data Mobil	lengkap	berhasil	berhasil	
Mobil	- Klik		ditambah	ditambah	
(berhasil)	Tambah		dan	dan	
	- Input Data		tampilkan	tampilkan	
	- Klik		pesan "	pesan "	
	Simpan		Berhasil	Data telah	
			simpan	tersimpan"	
			Mobil"		
Tambah	- Pilih menu	Input data	Data gagal	Data gagal	Baik
Data	data Mobil	tidak	ditambah	ditambah	
Mobil	- Klik	lengkap	dan	dan	
(gagal)	Tambah		Tampilkan	Tampilkan	
	- Klik		pesan "	pesan "	
	Simpan		Data gagal	Data gagal	
			disimpan''	disimpan''	
Edit Data	Dilih monu	Innut data	Data	Data	Doil
Luit Data Mobil	- Finn menu data Mobil	longkon	Data borbasil	Data	Dalk
(berbasil)	Dilib	тепдкар	diubah dan	diubah dan	
(Deffiasil)	- 1 IIII record		Tampilkan	Tampilkan	
	- Klik Edit		nesan	nesan	
	- Input Data		"Berhasil	"Berhasil	
	- Klik Ubah		ubah Mobil"	ubah	
				Mobil"	
Edit Data	- Pilih menu	Input data	Data gagal	Data gagal	Baik
Mobil	data Mobil	tidak	diubah dan	diubah dan	
(gagal)	- Pilih	lengkap	Tampilkan	Tampilkan	
/	record		pesan "	pesan "	
	- Klik Edit		Data gagal	Data gagal	

Tabel 5.8 Pengujian Modul Mengelola Data Mobil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Kosongkan field Klik Ubah		diubah"	diubah"	
Hapus Data Mobil (berhasil)	<ul> <li>Pilih record data Mobil yang akan dihapus</li> <li>Klik hapus</li> </ul>	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa "Berhasil hapus Mobil"	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa "Berhasil hapus Mobil"	Baik

## 9. Pengujian Modul Mengelola Data Konsumen

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Konsumen oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Konsumen atau fungsional mengelola data Konsumen dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.9.

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masuka n	Keluaran yang	Hasil yang didapat	Kesimpula n
			diharapka		
Tambah Data Konsume n (berhasil)	<ul> <li>Pilih menu data Konsumen</li> <li>Klik Tambah</li> <li>Input Data</li> <li>Klik</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan " Berhasil	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan " Data telah	Baik
	Simpan		simpan Konsumen"	tersimpan"	

Tabel 5.9 Pengujian Modul Mengelola Data Konsumen

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masuka n	Keluaran yang diharapka n	Hasil yang didapat	Kesimpula n
Tambah Data Konsume n (gagal)	<ul> <li>Pilih menu data Konsumen</li> <li>Klik Tambah</li> <li>Klik Simpan</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan " Data gagal disimpan"	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan " Data gagal disimpan"	Baik
Edit Data Konsume n (berhasil)	<ul> <li>Pilih menu data Konsumen</li> <li>Pilih record</li> <li>Klik Edit</li> <li>Input Data</li> <li>Klik Ubah</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan "Berhasil ubah Konsumen"	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan "Berhasil ubah Konsumen "	Baik
Edit Data Konsume n (gagal)	<ul> <li>Pilih menu data Konsumen</li> <li>Pilih record</li> <li>Klik Edit</li> <li>Kosongka n field Klik Ubah</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan " Data gagal diubah"	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan " Data gagal diubah"	Baik
Hapus Data Konsume n (berhasil)	<ul> <li>Pilih record data Konsumen yang akan dihapus</li> <li>Klik hapus</li> </ul>	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa "Berhasil hapus Konsumen"	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa "Berhasil hapus Konsumen "	Baik

# 10. Pengujian Modul Mengelola Data Leasing

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Leasing oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Leasing atau fungsional mengelola data Leasing dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.10.

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
yang diuji	pengujian		yang diharapkan	yang didapat	
Tambah Data Leasing (berhasil)	<ul> <li>Pilih menu data Leasing</li> <li>Klik Tambah</li> <li>Input Data</li> <li>Klik Simpan</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan " Berhasil simpan Leasing"	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan " Data telah tersimpan"	Baik
Tambah Data Leasing (gagal)	<ul> <li>Pilih menu data Leasing</li> <li>Klik Tambah</li> <li>Klik Simpan</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan " Data gagal disimpan"	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan " Data gagal disimpan"	Baik
Edit Data Leasing (berhasil)	<ul> <li>Pilih menu data Leasing</li> <li>Pilih record</li> <li>Klik Edit</li> <li>Input Data</li> <li>Klik Ubah</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan "Berhasil ubah Leasing"	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan "Berhasil ubah Leasing"	Baik
Edit Data Leasing (gagal)	<ul> <li>Pilih menu data Leasing</li> <li>Pilih record</li> <li>Klik Edit</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan " Data gagal diubah"	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan " Data gagal diubah"	Baik

Tabel 5.10 Pengujian Modul Mengelola Data Leasing

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Kosongkan field Klik Ubah				
Hapus Data Leasing (berhasil)	<ul> <li>Pilih record data Leasing yang akan dihapus</li> <li>Klik hapus</li> </ul>	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa "Berhasil hapus Leasing"	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa "Berhasil hapus Leasing"	Baik

## 11. Pengujian Modul Penjualan Mobil

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul penjualan mobil oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data penjualan berhasil atau tidak. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.11.

Tabel 5.11 Pengujian Modul Penjuala	n Mobil
-------------------------------------	---------

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
yang diuji	pengujian		yang diharapkan	yang didapat	
Proses	- Pilih menu	Input	Data	Data	Baik
Penjualan	data	data	berhasil	berhasil	
Mobil	penjualan	lengkap	ditambah	ditambah	
(berhasil)	- Pilih salah		dan	dan	
	satu mobil		tampilkan	tampilkan	
	yang		pesan	pesan	
	dibooking		"Berhasil	"Berhasil	
	- Klik detail		melakukan	melakukan	
	booking		proses data	proses	
	- Input data		Booking"	data	
	lengkap		-	Booking"	
	- Klik				
	simpan				
Proses	- Pilih menu	Input	Data	Data	Baik
Penjualan	data	data tidak	berhasil	berhasil	

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
yang	pengujian		yang	yang	
diuji			diharapkan	didapat	
Mobil	penjualan	lengkap	ditambah	ditambah	
(gagal)	- Pilih salah		dan	dan	
	satu mobil		tampilkan	tampilkan	
	yang		pesan	pesan	
	dibooking		"please fill	"please fill	
	- Klik detail		out this	out this	
	booking		field"	field"	
	- Input data				
	tidak				
	lengkap				
	- Klik				
	simpan				

## 12. Pengujian Modul Login Pemilik

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada login pemilik. Hasil pengujian pada

modul ini penulis sajikan sebagai berikut :

Tabel 5.12 Pengujian	Modul Login	Admin
----------------------	-------------	-------

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
yang	pengujian		yang	yang	
diuji			diharapkan	didapat	
Login	- Tampilkan	Masukkan	Pemilik	Pemilik	Baik
Pemilik	halaman	username	berhasil login	berhasil	
(berhasil)	login	dan	dan tampil	login dan	
	- Masukkan	password	halaman	tampil	
	username	yang	utama dari	halaman	
	dan	benar	pemilik	utama dari	
	password			pemilik	
	yang				
	benar				
	- Klik				
	tombol				
	login				
Login	- Tampilkan	Masukkan	Admin gagal	Admin	Baik
Pemilik	halaman	username	login dan	gagal	
(gagal)	login	dan	tampil pesan	login dan	
	- Masukkan	password	"Maaf anda	tampil	
	username	yang	gagal login"	pesan	
	dan	salah		"Maaf	

password		anda gagal	
- Klik		login	
tombol			
login			

## 13. Pengujian Modul Mengelola Data Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data admin oleh pemilik untuk mengetahui apakah proses mengelola data admin atau fungsional mengelola data admin dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.13.

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
yang	pengujian		yang	yang	
diuji			diharapkan	didapat	
Tambah	- Pilih menu	Input data	Data	Data	Baik
Data	data admin	lengkap	berhasil	berhasil	
Admin	- Klik		ditambah	ditambah	
(berhasil)	Tambah		dan	dan	
	- Input Data		tampilkan	tampilkan	
	- Klik		pesan "	pesan "	
	Simpan		Berhasil	Data telah	
			simpan	tersimpan"	
			admin"		
Tambah	- Pilih menu	Input data	Data gagal	Data gagal	Baik
Data	data admin	tidak	ditambah	ditambah	
Admin	- Klik	lengkap	dan	dan	
(gagal)	Tambah		Tampilkan	Tampilkan	
	- Klik		pesan "	pesan "	
	Simpan		Data gagal	Data gagal	
			disimpan"	disimpan"	
Edit Data	- Pilih menu	Input data	Data	Data	Baik
Admin	data admin	lengkap	berhasil	berhasil	
(berhasil)	- Pilih		diubah dan	diubah dan	
	record		Tampilkan	Tampilkan	
	- Klik Edit		pesan	pesan	
	- Input Data		"Berhasil	"Berhasil	

Tabel 5.13 Pengujian Modul Mengelola Data Admin

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
yang diuji	pengujian		yang diharapkan	yang didapat	
	- Klik Ubah		ubah admin"	ubah admin"	
Edit Data Admin (gagal)	<ul> <li>Pilih menu data admin</li> <li>Pilih record</li> <li>Klik Edit</li> <li>Kosongkan field Klik Ubah</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan " Data gagal diubah"	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan " Data gagal diubah"	Baik
Hapus Data Admin (berhasil)	<ul> <li>Pilih record data admin yang akan dihapus</li> <li>Klik hapus</li> </ul>	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa "Berhasil hapus admin"	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa "Berhasil hapus admin"	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah sistem diterapkan, penulis dapat mengevaluasi sistem dengan melihat kekurangan dan kelebihan dari sistem. Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Almos Mobilindo adalah sebagai berikut :

### 5.3.1 Kelebihan Program

- 1. Sistem dibuat dengan pemrograman web yang dinamis sehingga memungkinkan perubahan data beserta informasi menjadi mudah.
- 2. Sistem yang dirancang dapat memberikan informasi secara detail mengenai data pelanggan, mobil dan penjualan mobil.

- Sistem yang dirancang memudahkan user dalam pengecekan data dan memasukkan data.
- 4. Dengan adanya sistem yang baru, laporan-laporan yang diperlukan dapat *upto- date*.
- 5. Aplikasi dirancang berbasis web, sehingga konsumen dapat mengakses aplikasi ini kapan saja dan dimana saja melalui komputer yang terhubung dengan jaringan *internet*.

### 5.3.2 Kekurangan Program

- Belum memiliki fitur push email untuk pemberitahuan pemesanan yang dilakukan pelanggan
- 2. Belum tersedianya fitur-fitur untuk download rincian mobil yang tersedia.
- 3. Belum ada nya sistem pembayaran menggunakan master card / visa.