

## BAB V

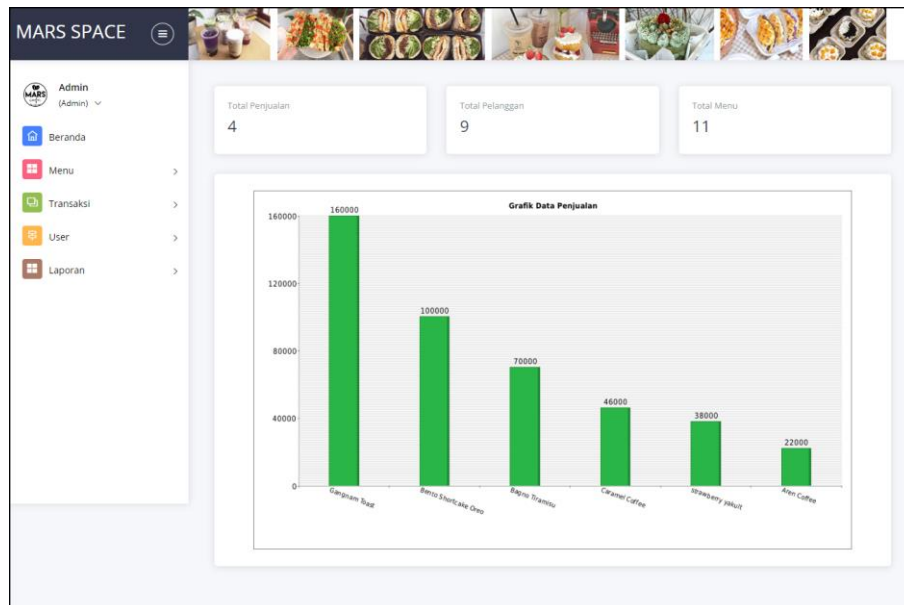
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi sistem informasi penjualan pada Mars Space Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut:

##### 1. Halaman Beranda

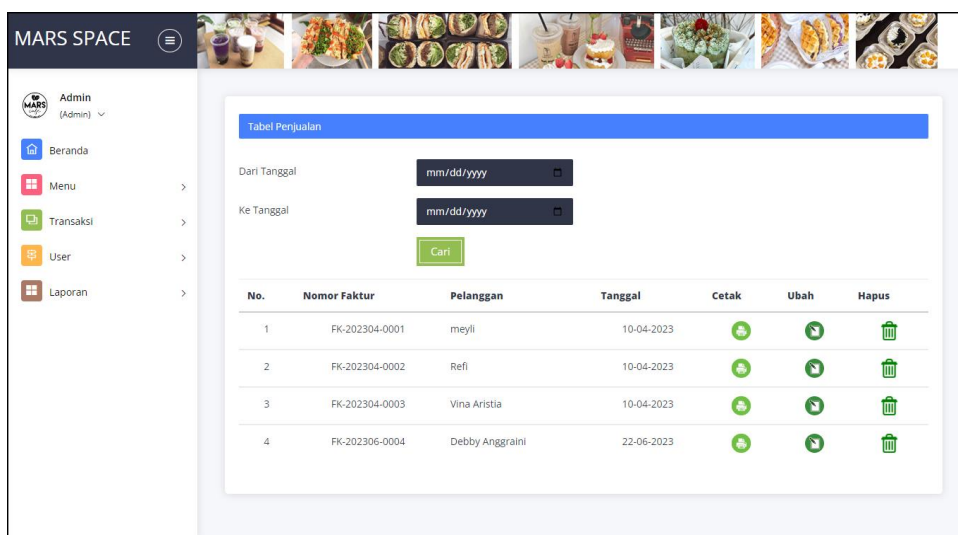
Halaman beranda merupakan halaman pertama diakses melakukan *login* dimana halaman ini menampilkan gambaran umum dari Mars Space Jambi dan terdapat menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya. Gambar 5.1 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.23



Gambar 5.1 Halaman Beranda

## 2. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data penjualan yang telah diinput dan pengaturan untuk mencetak, mengubah dan menghapus data. Gambar 5.2 tabel penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.24.



**Gambar 5.2 Tabel Penjualan**

## 3. Halaman Laporan Menu

Halaman laporan menu merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data menu yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.3 laporan menu merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.25.

MARS SPACE JAMBI					
Jl. Guru Mughtar, Tambak Sari, Kecamatan Jelutung, Kota Jambi Telepon : 0895-1474-5435 Tanggal Cetak : 22-06-2023					
Laporan Menu					
No	Kode Menu	Kategori	Nama Menu	Harga Menu	
1	MS-MN-06	Coffee	Aren Coffee	Rp. 22.000,00	
2	MS-MN-07	Dessert	Bagno Tiramisu	Rp. 35.000,00	
3	MS-MN-09	Dessert	Bento Shortcake Matcha	Rp. 50.000,00	
4	MS-MN-08	Dessert	Bento Shortcake Oreo	Rp. 50.000,00	
5	MS-MN-03	Coffee	Caramel Coffee	Rp. 23.000,00	
6	MS-MN-03	Sandwich	Dosan Toast	Rp. 38.000,00	
7	MS-MN-02	Sandwich	Gangnam Toast	Rp. 40.000,00	
8	MS-MN-01	Sandwich	Itaevon Toast	Rp. 40.000,00	
9	MS-MN-10	Yakult Series	mango yakult	Rp. 19.000,00	
10	MS-MN-11	Yakult Series	strawberry yakult	Rp. 19.000,00	
11	MS-MN-04	Coffee	Vanilla Late	Rp. 22.000,00	
Dibuat Oleh,			Diketahui Oleh,		
(admin)			(.....)		
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>					

**Gambar 5.3 Laporan Menu**

#### 4. Halaman Laporan Pelanggan


Halaman laporan pelanggan merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data pelanggan yang telah diinput dan terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.4 laporan pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26.

MARS SPACE JAMBI						
Jl. Guru Mughtar, Tambak Sari, Kecamatan Jelutung, Kota Jambi Tanggal Cetak : 22-06-2023						
Laporan Pelanggan						
No.	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Email	Telepon	
1	MS-PL-05	Antoni	Jl. Hayam Wuruk No.1	antoni21@gmail.com	083212330778	
2	MS-PL-06	Debby Anggraini	Jelutung	debby.23@gmail.com	081278991742	
3	MS-PL-09	meyli	jln.yuka rt.16 no.12 paalmerah	meyliana887@gmail.com	08983047386	
4	MS-PL-08	nadila	jln.siswa	nadila77nurdianti@gmail.com	081214954320	
5	MS-PL-04	Refi	Jl. H. Moh. Bafadhal No.6	refi20@gmail.com	081989229011	
6	MS-PL-02	Robin	Jln. Mangkurat No. 23	robin@gmail.com	081990324911	
7	MS-PL-01	Tunai	-	-	-	
8	MS-PL-03	Vina Aristia	Jln. Yusuf Nasri No. 20	vina.aristia@gmail.com	083289331488	
9	MS-PL-07	Yunita	Jl. Soekarno-Hatta No.8	yunita29@gmail.com	081289778976	
Dibuat Oleh,			Diketahui Oleh,			
(admin)			(.....)			
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>						

**Gambar 5.4 Laporan Pelanggan**

## 5. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data penjualan berdasarkan tanggal dan terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.5 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.

 <b>MARS SPACE JAMBI</b> Jl. Guru Mochtar, Tambak Sari, Kecamatan Jelutung, Kota Jambi Telepon : 0895-1474-5435 Tanggal Cetak : 22-06-2023						
<b>Laporan Penjualan</b> Periode : 01-01-2023 sampai dengan 22-06-2023						
No.	Nomor Faktur	Pelanggan	Tanggal	Nama Menu	Harga Menu	Total Penjualan
1	FK-202304-0001	meysi	10-04-2023	1 Aren Coffee 2 Gangnam Toast	Rp. 22.000,00 Rp. 40.000,00	Rp. 102.000,00
2	FK-202304-0002	Refi	10-04-2023	2 Caramel Coffee 2 Bagno Tiramisu	Rp. 23.000,00 Rp. 35.000,00	Rp. 116.000,00
3	FK-202304-0003	Vina Aristia	10-04-2023	2 Bento Shortcake Oreo	Rp. 50.000,00	Rp. 100.000,00
4	FK-202306-0004	Debby Anggraini	22-06-2023	2 strawberry yakult 2 Gangnam Toast	Rp. 19.000,00 Rp. 40.000,00	Rp. 118.000,00
<b>Total Akhir Penjualan</b>						<b>Rp. 436.000,00</b>
Dibuat Oleh,			Diketahui Oleh,			
(admin)			(.....)			
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>						

**Gambar 5.5 Laporan Penjualan**

## 6. Halaman Laporan Penjualan Menu Terlaris

Halaman laporan penjualan menu terlaris merupakan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai data penjualan menu terlaris berdasarkan tanggal dan terdapat tombol untuk mencetak sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.6 laporan penjualan menu terlaris merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.

No.	Menu	Jumlah	Harga Jual	Total Penjualan
1	Gangnam Toast	4	Rp. 40.000,00	Rp. 160.000,00
2	Bento Shortcake Oreo	2	Rp. 50.000,00	Rp. 100.000,00
3	Bagno Tiramisu	2	Rp. 35.000,00	Rp. 70.000,00
4	Caramel Coffee	2	Rp. 23.000,00	Rp. 46.000,00
5	strawberry yakult	2	Rp. 19.000,00	Rp. 38.000,00
6	Aren Coffee	1	Rp. 22.000,00	Rp. 22.000,00
<b>Total Rangkuman Penjualan Menu Terlaris</b>				<b>Rp. 436.000,00</b>

Laporan Penjualan Menu Terlaris  
Periode : 01-01-2023 sampai dengan 05-07-2023

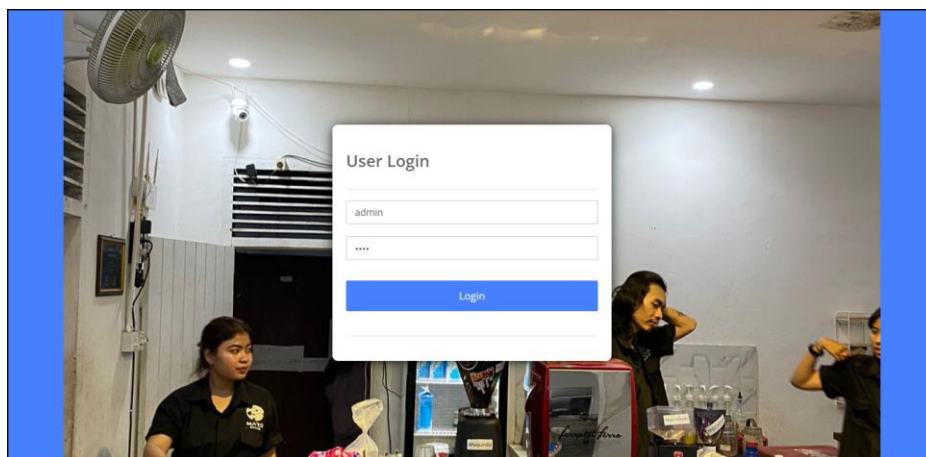
Dibuat Oleh: (admin)  
Diketahui Oleh: (.....)

[Cetak](#) [Kembali](#)

**Gambar 5.6 Laporan Penjualan Menu Terlaris**

## 7. Halaman *Login*

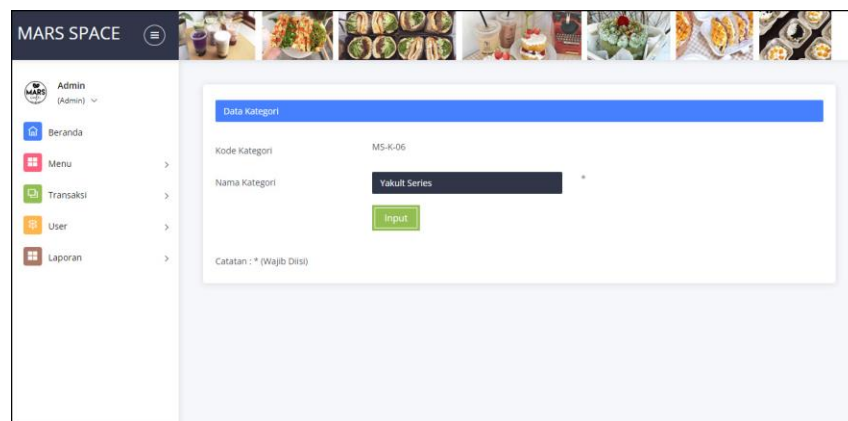
Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan pengguna sistem untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi *username* dan *password* di kolom yang tersedia. Gambar 5.7 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.



**Gambar 5.7 Login**

## 8. Halaman Data Kategori

Halaman data kategori merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data kategori dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.8 data kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



The screenshot displays the 'MARS SPACE' admin dashboard. The main content area is titled 'Data Kategori'. It contains the following fields and elements:

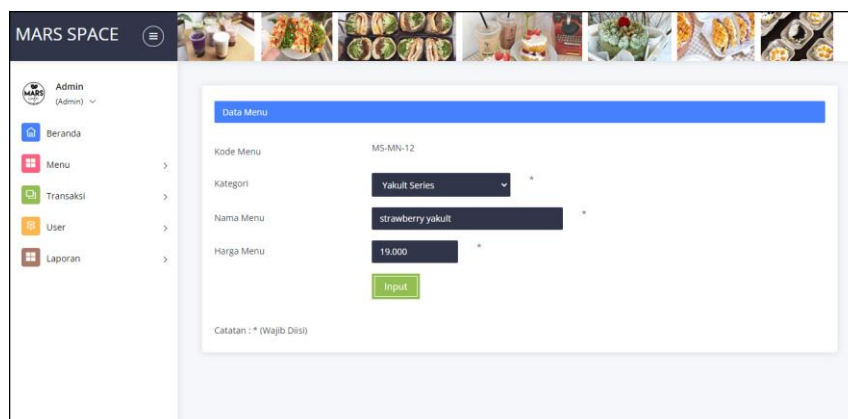
- Kode Kategori:** MS-K-06
- Nama Kategori:** Yakult Series
- Input:** A green button labeled 'Input'.
- Catatan: \*** (Wajib Diisi): A note indicating that the category name is required.

The left sidebar menu includes: Admin (Admin), Beranda, Menu, Transaksi, User, and Laporan.

**Gambar 5.8 Data Kategori**

## 9. Halaman Data Menu

Halaman data menu merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data menu dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.9 data menu merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.



The screenshot displays the 'MARS SPACE' admin dashboard. The main content area is titled 'Data Menu'. It contains the following fields and elements:

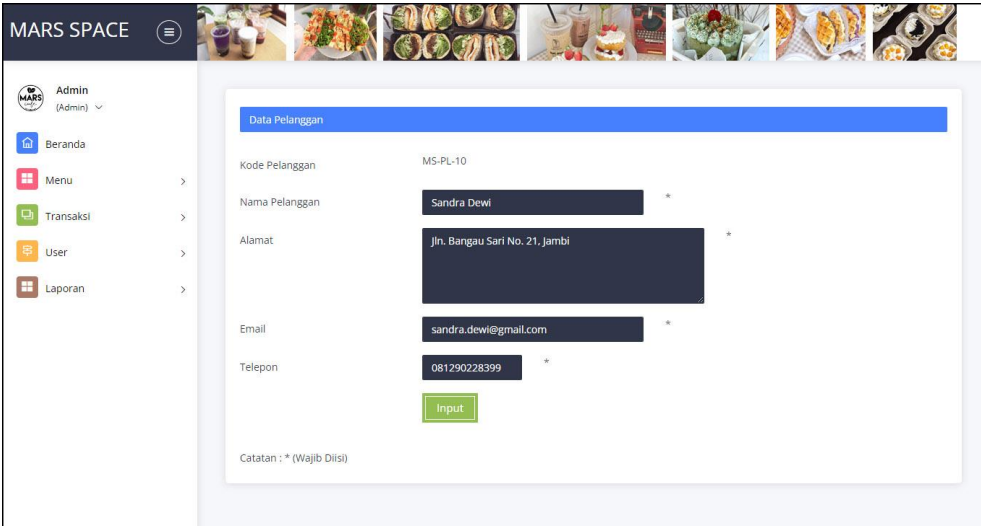
- Kode Menu:** MS-MN-12
- Kategori:** Yakult Series
- Nama Menu:** strawberry yakult
- Harga Menu:** 19.000
- Input:** A green button labeled 'Input'.
- Catatan: \*** (Wajib Diisi): A note indicating that the menu name is required.

The left sidebar menu includes: Admin (Admin), Beranda, Menu, Transaksi, User, and Laporan.

**Gambar 5.9 Data Menu**

## 10. Halaman Data Pelanggan

Halaman data pelanggan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pelanggan dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.10 data pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



The screenshot displays the 'MARS SPACE' web application interface. The top navigation bar features the 'MARS SPACE' logo and a hamburger menu icon. Below the navigation bar is a horizontal banner with various food and drink images. The left sidebar contains a user profile for 'Admin (Admin)' and a list of navigation items: 'Beranda', 'Menu', 'Transaksi', 'User', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Pelanggan' and contains a form with the following fields:

Kode Pelanggan	MS-PL-10
Nama Pelanggan	Sandra Dewi *
Alamat	Jln. Bangau Sari No. 21, Jambi *
Email	sandra.dewi@gmail.com *
Telepon	081290228399 *

At the bottom of the form is a green 'Input' button. A note at the bottom left of the form reads 'Catatan : \* (Wajib Diisi)'.

**Gambar 5.10 Data Pelanggan**

## 11. Halaman Data Penjualan

Halaman data penjualan merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data penjualan dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.11 data penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

**MARS SPACE**

Admin (Admin)

- Beranda
- Menu
- Transaksi
- User
- Laporan

**Detail Penjualan**

Menu: [Redacted] +

Jumlah: [Redacted] \*

[Input]

No	Nama Menu	Harga	Jumlah	Total	Hapus
1	strawberry yakult	Rp. 19.000,00	2	Rp. 38.000,00	[Hapus]
2	Gangnam Toast	Rp. 40.000,00	2	Rp. 80.000,00	[Hapus]
<b>Total Semua</b>				<b>Rp. 118.000,00</b>	

**Data Penjualan**

Nomor Faktur: FK-202306-0004

Pelanggan: Debby Anggraini (MS-PL-06) +

Tanggal Jual: 06/22/2023 \*

Bayar: 120.000 \*

[Proses]

Catatan : \* (Wajib Diisi) dan + (Wajib Dicari)

**Gambar 5.11 Data Penjualan**

## 12. Halaman Data User

Halaman data user merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data user dengan mengisi data pada kolom yang tersedia. Gambar 5.12 data user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

**MARS SPACE**

Admin (Admin)

- Beranda
- Menu
- Transaksi
- User
- Laporan

**Data User**

Kode User: MS-U-04

Nama: karyawan \*

Alamat: Jl. Mangkurat No. 27 \*

Telepon: 085239223812 \*

Status: Karyawan \*

[Input]

Catatan : \* (Wajib Diisi)

**Gambar 5.12 Data User**

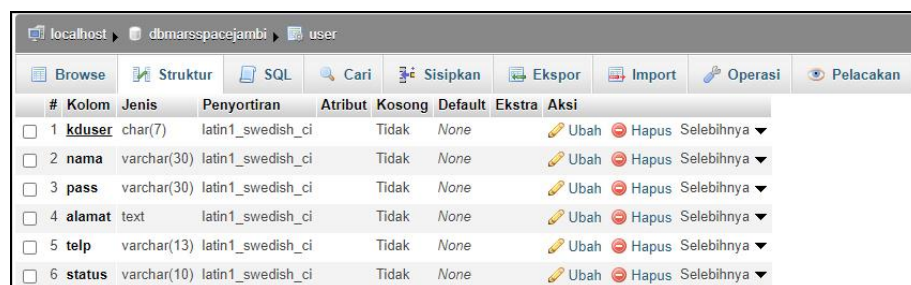


## 5.2 IMPLEMENTASI RANCANGAN STRUKTUR DATA

Implementasi rancangan struktur data digunakan untuk menerapkan perancangan tabel struktur data yang ada di dalam DBMS MySQL. Adapun implementasi rancangan tabel pada Mars Space Jambi dapat dijabarkan, antara lain :

### 1. Tabel User

Tabel user digunakan untuk menyimpan data user ke *database*. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel user pada tabel 4.9.



#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	1 <b>kduser</b>	char(7)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah	Hapus Selebihnya ▼
<input type="checkbox"/>	2 <b>nama</b>	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah	Hapus Selebihnya ▼
<input type="checkbox"/>	3 <b>pass</b>	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah	Hapus Selebihnya ▼
<input type="checkbox"/>	4 <b>alamat</b>	text	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah	Hapus Selebihnya ▼
<input type="checkbox"/>	5 <b>telp</b>	varchar(13)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah	Hapus Selebihnya ▼
<input type="checkbox"/>	6 <b>status</b>	varchar(10)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah	Hapus Selebihnya ▼

**Gambar 5.13 Tabel User**

### 2. Tabel Pelanggan

Tabel pelanggan digunakan untuk menyimpan data pelanggan ke *database*. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel pelanggan pada tabel 4.10.



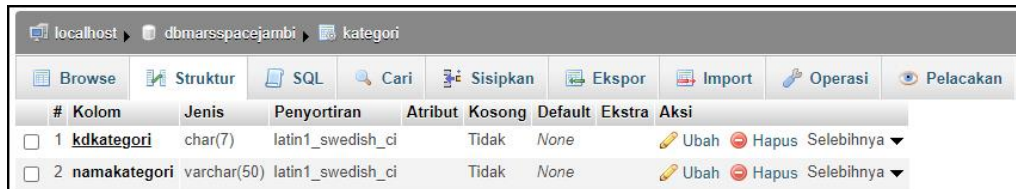
#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	1 <b>kdpelanggan</b>	char(8)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah	Hapus Selebihnya ▼
<input type="checkbox"/>	2 <b>namapelanggan</b>	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah	Hapus Selebihnya ▼
<input type="checkbox"/>	3 <b>alamat</b>	text	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah	Hapus Selebihnya ▼
<input type="checkbox"/>	4 <b>email</b>	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah	Hapus Selebihnya ▼
<input type="checkbox"/>	5 <b>telp</b>	varchar(13)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah	Hapus Selebihnya ▼

**Gambar 5.14 Tabel Pelanggan**

### 3. Tabel Kategori

Tabel kategori digunakan untuk menyimpan data kategori ke *database*.

Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel kategori pada tabel 4.11.



#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	1	kdkategori	char(7)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	2	namakategori	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya

**Gambar 5.15 Tabel Kategori**

### 4. Tabel Menu

Tabel menu digunakan untuk menyimpan data menu ke *database*. Gambar

5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel menu pada tabel

4.12.



#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	1	kdmenu	char(8)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	2	kdkategori	char(7)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	3	namamenu	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	4	hargamenu	int(6)		Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya

**Gambar 5.16 Tabel Menu**

### 5. Tabel Jual

Tabel jual digunakan untuk menyimpan data jual ke *database*. Gambar 5.17

merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel jual pada tabel 4.13.

#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	1 kdjual	char(14)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	2 kdpelanggan	char(8)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	3 tgljual	date			Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	4 bayar	int(8)			Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya

**Gambar 5.17 Tabel Jual**

## 6. Tabel Detailjual

Tabel detailjual digunakan untuk menyimpan data detailjual ke *database*.

Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel detailjual pada tabel 4.14.

#	Kolom	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/>	1 kddetailjual	int(3)			Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	2 kdjual	char(14)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	3 kdmenu	char(8)	latin1_swedish_ci		Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	4 jumlah	int(2)			Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya
<input type="checkbox"/>	5 hargajual	int(6)			Tidak	None		Ubah Hapus Selebihnya

**Gambar 5.18 Tabel Detailjual**

## 5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul-modul yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang mengujian modul-modul yang terdapat pada sistem secara

keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Jalankan sistem	Isi <i>username</i> = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Berhasil
2	Pengujian pada login	Jalankan sistem	Isi <i>username</i> = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan :" <i>username</i> atau <i>password</i> anda salah"	Pesan :" <i>username</i> atau <i>password</i> anda salah"	Berhasil

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	- Menjalankan sistem - login admin atau karyawan - mengklik menu data pelanggan	Isi - Nama pelanggan - Alamat - Email - Telepon	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	- Menjalankan sistem - login admin atau karyawan - mengklik menu data pelanggan	Isi - Nama pelanggan - Alamat - Email - Telepon Jika salah satu belum diisi	Pesan : "Data belum diinput semua"	Pesan : "Data belum diinput semua"	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- Menjalankan sistem - login admin atau karyawan - mengklik menu tabel pelanggan - mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : "Pengubahan data berhasil"	Pesan : "Pengubahan data berhasil"	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- Menjalankan sistem - login admin atau karyawan - mengklik menu tabel pelanggan - mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : "Data belum diinput semua"	Pesan : "Data belum diinput semua"	Berhasil
5	Pengujian pada	- Menjalankan sistem		Pesan : "Penghapusan	Pesan : "Penghapusan	Berhasil

	menghapus data pelanggan	- <i>login</i> admin atau karyawan - mengklik menu tabel pelanggan - mengklik <i>link</i> menghapus data		data berhasil”	data berhasil”	
--	--------------------------	--	--	----------------	----------------	--

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penjualan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Mengklik menu data penjualan	Isi - Menu - Jumlah - Pelanggan - Tanggal jual - Bayar	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data penjualan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Mengklik menu data penjualan	Isi - Menu - Jumlah - Pelanggan - Tanggal jual - Bayar Jika salah satu belum diisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data penjualan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Mengklik menu tabel penjualan - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : “Penggubahan data berhasil”	Pesan : “Penggubahan data berhasil”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data penjualan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Mengklik menu tabel penjualan - Mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data penjualan	- Menjalankan sistem - <i>Login</i> admin atau karyawan - Mengklik menu tabel penjualan - Mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Berhasil

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kategori	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data kategori	Isi - Nama kategori	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data kategori	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data kategori	Isi - Nama kategori Jika salah satu belum diisi	Pesan : "Data belum diinput semua"	Pesan : "Data belum diinput semua"	Berhasil
3	Pengujian pada menghapus data kategori	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tabel kategori - mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : "Penghapusan data berhasil"	Pesan : "Penghapusan data berhasil"	Berhasil

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Menu**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data menu	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data menu	Isi - Kategori - Nama menu - Harga menu	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Pesan : "Penambahan data berhasil"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data menu	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data menu	Isi - Kategori - Nama menu - Harga menu Jika salah satu belum diisi	Pesan : "Data belum diinput semua"	Pesan : "Data belum diinput semua"	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data menu	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tabel menu - mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : "Pengubahan data berhasil"	Pesan : "Pengubahan data berhasil"	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data menu	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tabel menu - mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : "Data belum diinput semua"	Pesan : "Data belum diinput semua"	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin		Pesan : "Penghapusan data berhasil"	Pesan : "Penghapusan data berhasil"	Berhasil

	data menu	- mengklik menu tabel menu - mengklik <i>link</i> menghapus data				
--	-----------	---	--	--	--	--

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data User**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data user	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data user	Isi - Nama - Alamat - Telepon - Status	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Pesan : “Penambahan data berhasil”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data user	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu data user	Isi - Nama - Alamat - Telepon - Status Jika salah satu belum diisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data user	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tabel user - mengklik <i>link</i> mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : “Penggubahan data berhasil”	Pesan : “Penggubahan data berhasil”	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data user	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tabel user - mengklik <i>link</i> mengubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : “Data belum diinput semua”	Pesan : “Data belum diinput semua”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data user	- Menjalankan sistem - <i>login</i> admin - mengklik menu tabel user - mengklik <i>link</i> menghapus data		Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Pesan : “Penghapusan data berhasil”	Berhasil

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi penjualan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Mars Space Jambi, antara lain :

1. Sistem dapat melakukan pengelolaan data transaksi penjualan yang telah terintegrasi dengan data pelanggan, menu sehingga mengurangi terjadinya kesalahan dalam pengolahan data
2. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan dalam rekapitulasi laporan secara otomatis tanpa harus melakukan rekap data satu per satu, diantaranya terdapat laporan menu, laporan pelanggan, dan laporan penjualan per periode

### **5.3.1 Kelebihan Sistem**

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data transaksi penjualan secara terkomputerisasi sehingga dapat melakukan pencarian, menambah, mengubah, dan menghapus data sesuai keinginan dari pengguna sistem.
2. Sistem juga dapat membuat rekapitulasi laporan khususnya untuk data penjualan yang dapat ditampilkan berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya

### **5.3.2 Kekurangan Sistem**

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum terdapat fitur untuk melakukan pemesanan menu secara *online*
2. Belum terdapat fitur pembayaran dengan *e-money* seperti DANA, OVO, dan lainnya