

## BAB V

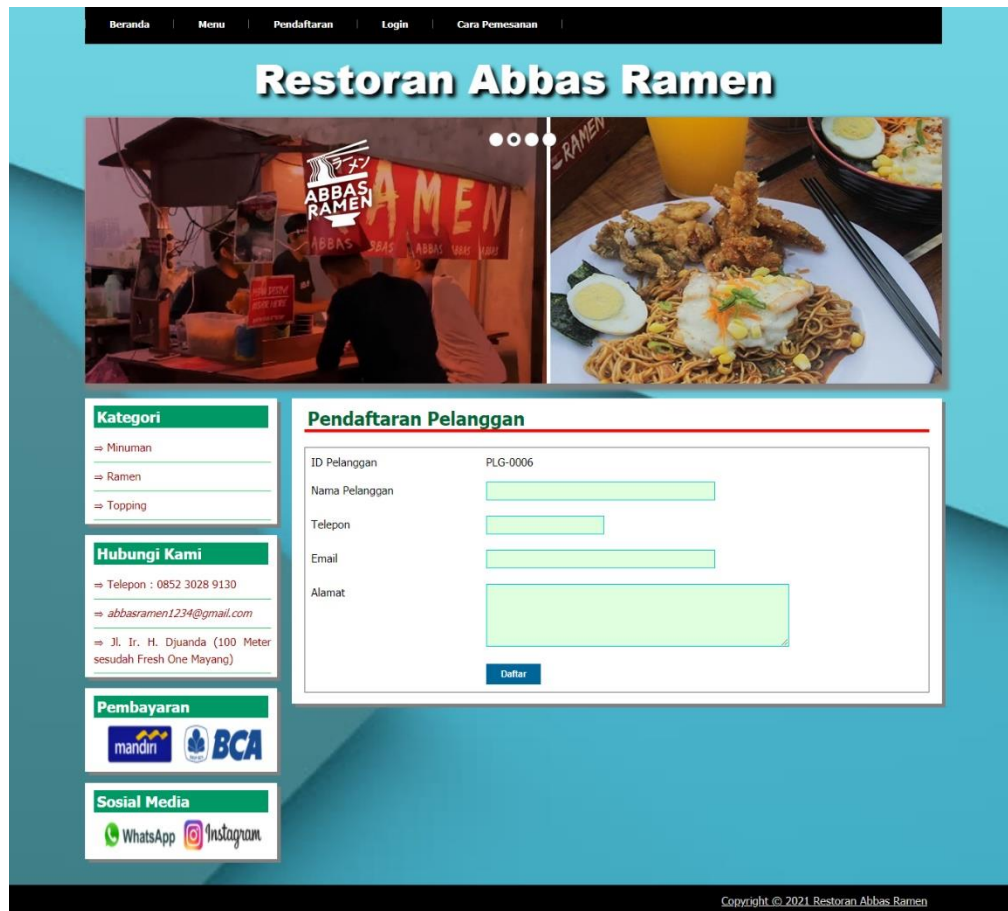
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, DBMS MySQL, dan *software* Dreamweaver CS 5, XAMPP dan *browser* (*firefox, chrome, dll*). implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding*. Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman Pendaftaran

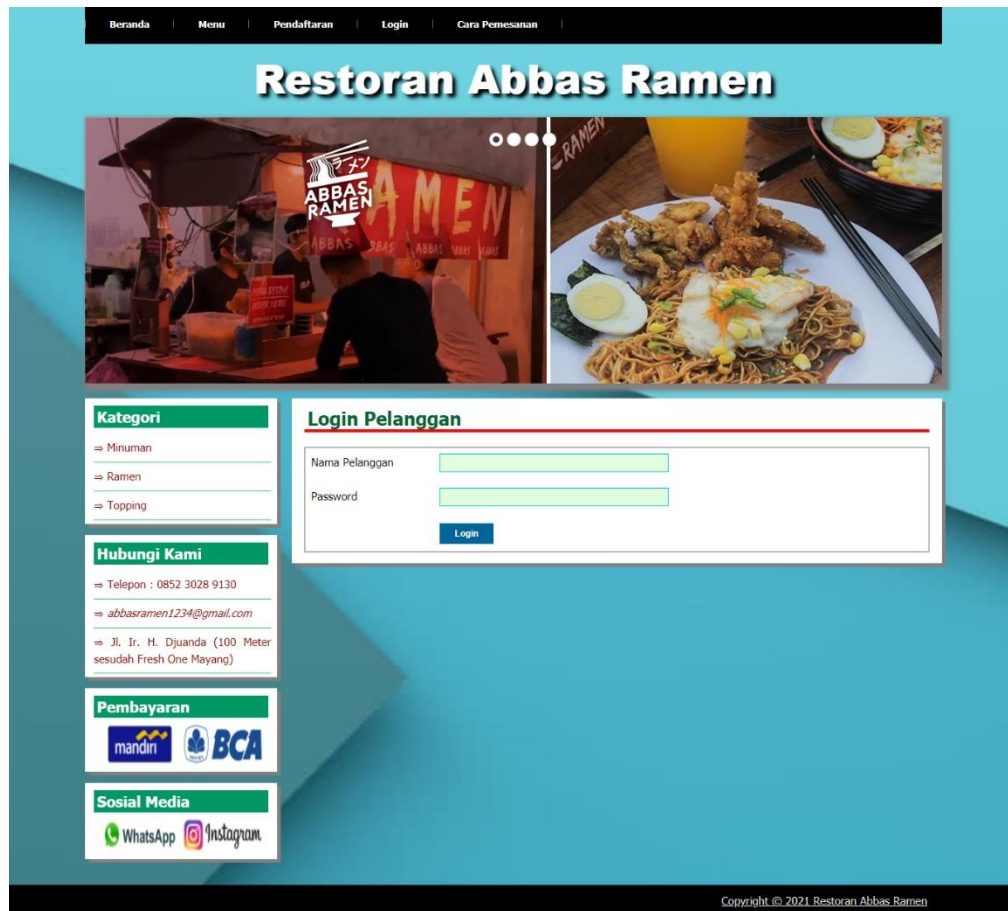
Halaman pendaftaran menampilkan *field* yang harus diisi oleh pengunjung jika ingin mendapatkan diri menjadi pelanggan dengan mengisi data nama pelanggan, password, email, dan alamat. Gambar 5.1 pendaftaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



**Gambar 5.1 Halaman Pendaftaran**

## 2. Halaman *Login*

Halaman *login* digunakan pelanggan untuk dapat masuk ke halaman utama mereka masing-masing dengan mengisi nama pelanggan dan *password* dengan benar. Gambar 5.2 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Gambar 5.2 Halaman *Login*

### 3. Halaman Input Pemesanan

Halaman input pemesanan menampilkan *field* yang harus diisi oleh pelanggan jika ingin memesan menu makanan dalam sistem dengan menginput jumlah menu yang akan dipesan. Gambar 5.3 input pemesanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

**Gambar 5.3 Halaman Input Pemesanan**

#### 4. Halaman Detail Pemesanan

Halaman detail pemesanan menampilkan informasi mengenai detail pemesanan pelanggan dan terdapat form yang dapat digunakan untuk menambah menu pemesanan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.4 detail pemesanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

The screenshot displays the 'Restoran Abbas Ramen' website's order details page. At the top, there is a navigation menu with links for 'Data Diri', 'Password', 'Menu', 'Pemesanan', 'Forum', and 'Keluar'. The main header features the restaurant's name, 'Restoran Abbas Ramen', in a large, bold font. Below the header are two images: the left one shows the restaurant's exterior with a sign that reads 'ABBAS RAMEN', and the right one shows a close-up of a bowl of ramen topped with fried chicken, a soft-boiled egg, and green onions. The page is divided into several sections:

- Kategori:** A list of categories including 'Minuman', 'Ramen', and 'Topping'.
- Hubungi Kami:** Contact information including a phone number (0852 3028 9130), an email address (abbasramen1234@gmail.com), and the restaurant's address (Jl. Ir. H. Djuanda (100 Meter sesudah Fresh One Mayang)).
- Pembayaran:** Logos for 'mandiri' and 'BCA' banks.
- Sosial Media:** Icons for 'WhatsApp' and 'Instagram'.
- Pemesanan:** Order details including:
  - ID Pemesanan: AR-210625-0006
  - Nama Pelanggan: Joni (081290338277)
  - Tanggal Pesan: 25-06-2021
  - Tanggal Ambil: 25-06-2021 (Jam : 18 : 00 )
  - Pengambilan: Makan Ditempat
  - Status: Belum Ambil
  - Keterangan: Tolong diatur tempatnya terima kasih
- Tambah Detail Pemesanan:** A table showing the order items and a form to add more details.
 

| No.         | Nama Menu            | Jumlah | Harga         | Total         | Hapus |
|-------------|----------------------|--------|---------------|---------------|-------|
| 1           | Ramen Goreng Special | 3      | Rp. 21.000,00 | Rp. 63.000,00 | Hapus |
| Total Akhir |                      |        |               | Rp. 63.000,00 |       |

At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2021 Restoran Abbas Ramen'.

Gambar 5.4 Halaman Detail Pemesanan

## 5. Halaman Konfirmasi Pembayaran

Halaman konfirmasi pembayaran menampilkan *field* yang harus diisi oleh pelanggan jika ingin menambah mengkonfirmasi pembayaran dari dalam sistem dengan menginput keterangan dan bukti pembayaran. Gambar 5.5 konfirmasi pembayaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

**Restoran Abbas Ramen**

**Kategori**

- ⇒ Minuman
- ⇒ Ramen
- ⇒ Topping

**Hubungi Kami**

⇒ Telepon : 0852 3028 9130

⇒ [abbasramen1234@gmail.com](mailto:abbasramen1234@gmail.com)

⇒ Jl. Ir. H. Djuanda (100 Meter sesudah Fresh One Mayang)

**Pembayaran**

mandiri BCA

**Sosial Media**

WhatsApp Instagram

**Pemesanan**

|                |  |
|----------------|--|
| ID Pemesanan   | : AR-210625-0006                       |
| Nama Pelanggan | : Joni (081290338277)                  |
| Tanggal Pesan  | : 25-06-2021                           |
| Tanggal Ambil  | : 25-06-2021 (Jam : 18 : 00 )          |
| Pengambilan    | : Makan Ditempat                       |
| Status         | : Belum Ambil                          |
| Keterangan     | : Tolong diatur tempatnya terima kasih |

**Pembayaran**

Keterangan

Bukti Pembayaran

Choose File No file chosen

Input

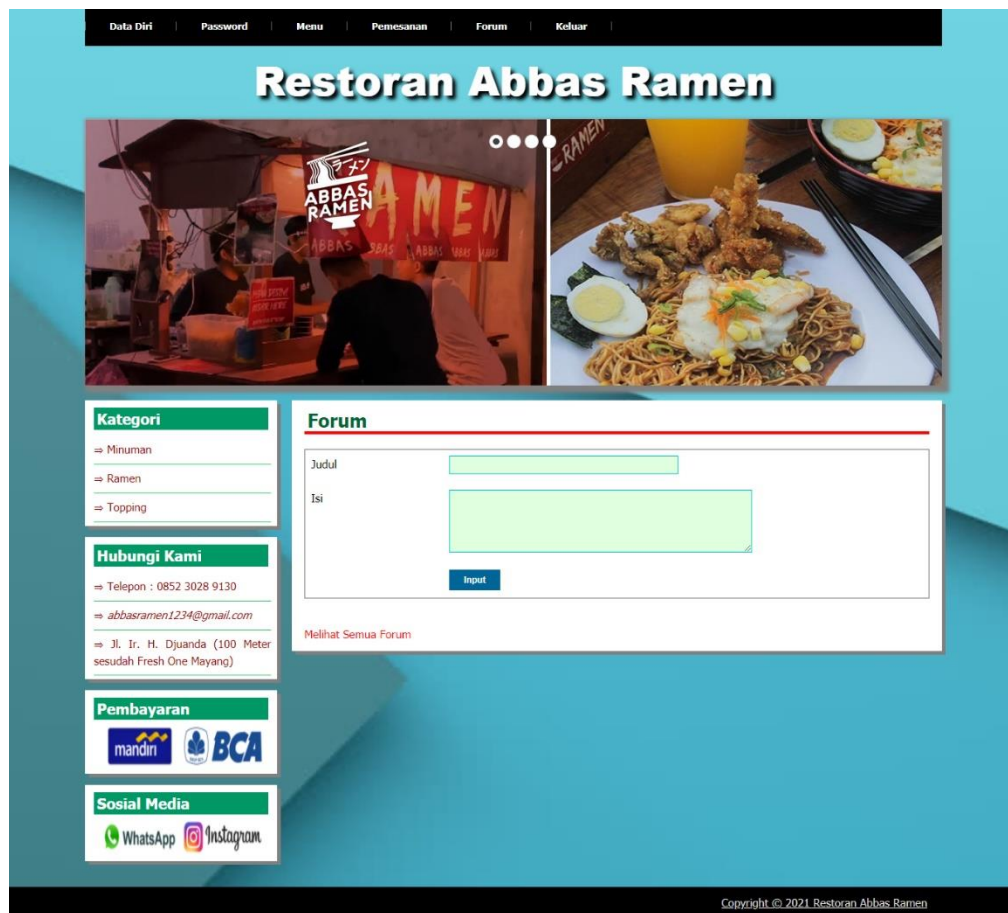
Copyright © 2021 Restoran Abbas Ramen

**Gambar 5.5 Halaman Konfirmasi Pembayaran**

## 6. Halaman Input Forum

Halaman input forum menampilkan *field* yang harus diisi oleh pelanggan atau admin jika ingin menambah data forum baru dari dalam sistem. Gambar 5.6 input forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.





**Gambar 5.6 Halaman Input Forum**

## 7. Halaman Balas Forum

Halaman menampilkan *field* yang harus diisi oleh pelanggan atau admin jika ingin membalas forum untuk interaksi dari dalam sistem. Gambar 5.7 balas forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

The screenshot displays the website for Restoran Abbas Ramen. At the top, there is a navigation menu with links for 'Data Diri', 'Password', 'Menu', 'Pemesanan', 'Forum', and 'Keluar'. The main header features the restaurant's name 'Restoran Abbas Ramen' in a large, bold font. Below the header, there are two images: one showing the restaurant's exterior with a sign that says 'ABBAS RAMEN' and another showing a plate of ramen with various toppings and a drink.

The page is divided into several sections:

- Kategori:** A list of categories including 'Minuman', 'Ramen', and 'Topping'.
- Hubungi Kami:** Contact information including a phone number (0852 3028 9130), an email address (abbasramen1234@gmail.com), and the restaurant's address (Jl. Ir. H. Djuanda (100 Meter sesudah Fresh One Mayang)).
- Pembayaran:** Logos for 'mandiri' and 'BCA'.
- Sosial Media:** Icons for 'WhatsApp' and 'Instagram'.
- Forum:** A section for user discussions. It shows a post with the following details:
  - Judul: Pemesanan
  - Isi: Bagaimana Cara Pemesanannya ?
  - Tanggal: 2021-05-03
- Isi Balasan Forum:** A table listing responses to the forum post.
 

| No. | Tanggal    | Nama          | Balasan  |
|-----|------------|---------------|--|
| 1   | 2021-05-03 | admin (admin) | Pilih Menu Makanan Kemudian Lakukan Pemesanan dan Pembayaran |
| 2   | 2021-05-03 | Rina          | Baik Terima Kasih Banyak                                     |
- Balas Forum:** A form for replying to the forum post, featuring a text input field and a 'Balas' button.

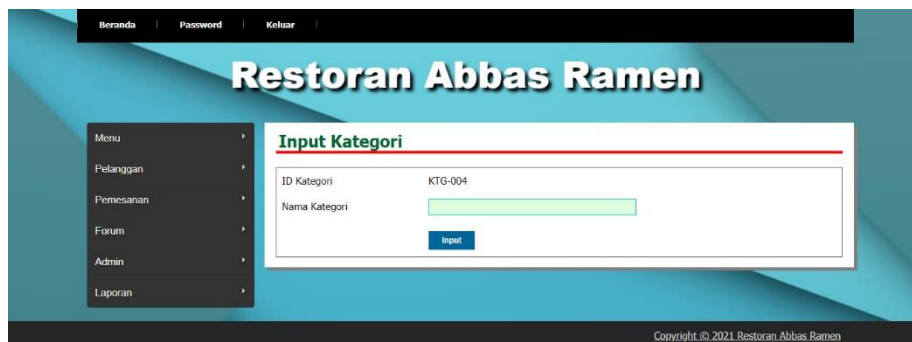
At the bottom right of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2021 Restoran Abbas Ramen'.

**Gambar 5.7 Halaman Balas Forum**

#### 8. Halaman Input Kategori

Halaman input kategori menampilkan *field* yang harus diisi oleh admin jika ingin menambah data kategori baru dari dalam sistem dengan menginput nama kategori. Gambar 5.8 input kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

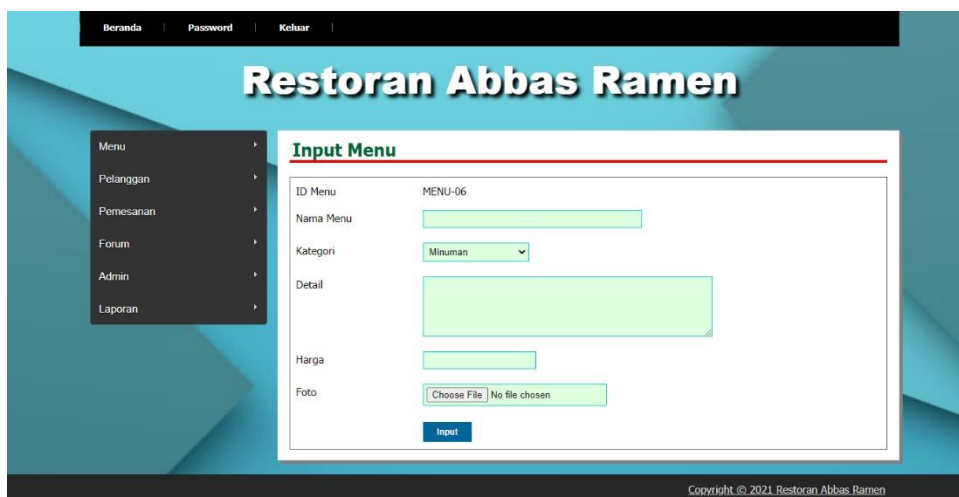




**Gambar 5.8 Halaman Input Kategori**

## 9. Halaman Input Menu

Halaman input menu menampilkan *field* yang harus diisi oleh admin jika ingin menambah data menu baru dari dalam sistem dengan menginput nama menu, kategori, detail, harga dan foto. Gambar 5.9 input menu merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



**Gambar 5.9 Halaman Input Menu**

## 10. Halaman Beranda Pengunjung

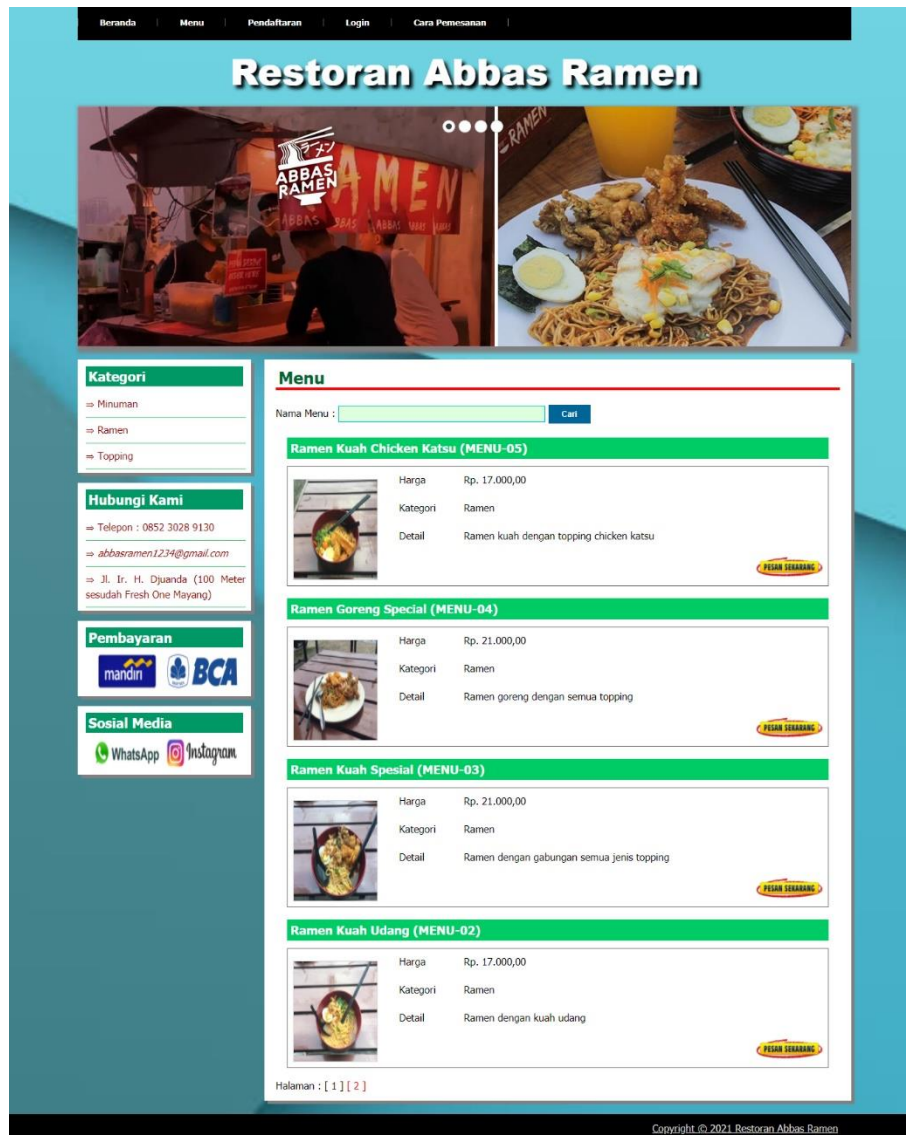
Halaman beranda pengunjung merupakan tampilan awal saat pengunjung mengunjungi *website* dengan menampilkan informasi mengenai Restoran Abbas Ramen dan menu ataupun *link* untuk membuka halaman lainnya. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



**Gambar 5.10** Halaman Beranda Pengunjung

## 11. Halaman Menu

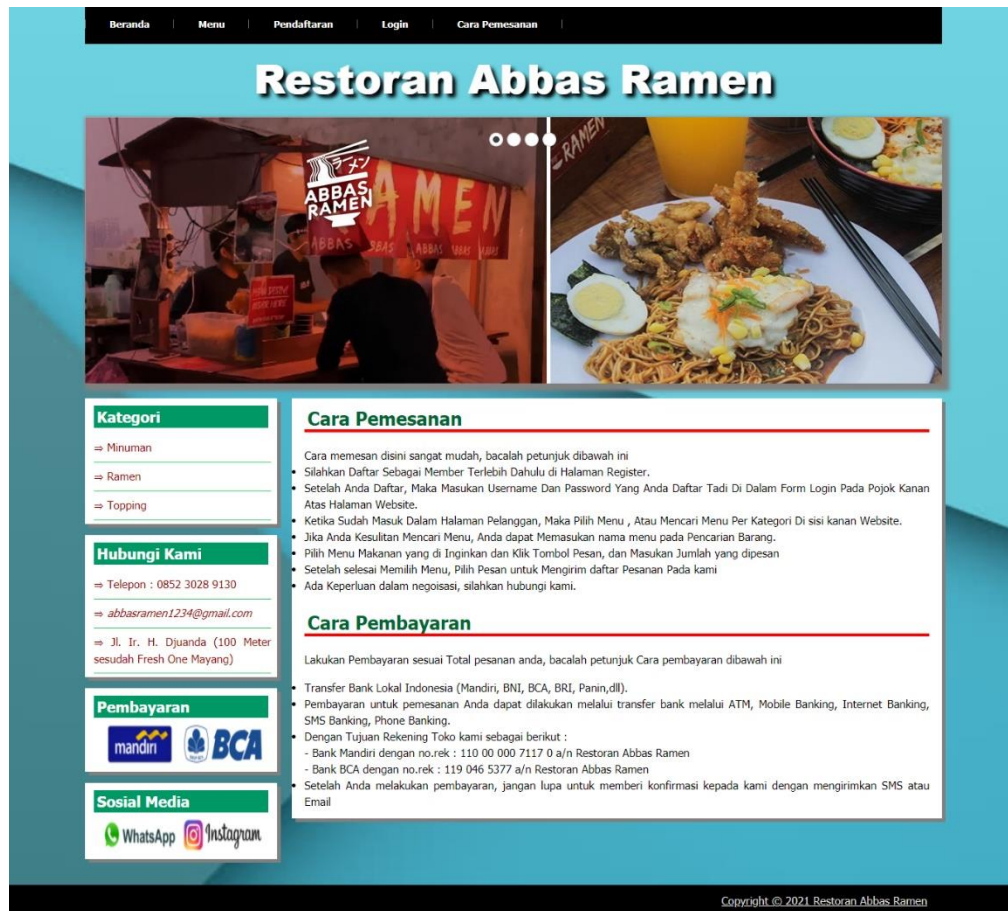
Halaman menu menampilkan informasi mengenai menu-menu yang ditawarkan oleh Restoran Abbas Ramen dengan menampilkan nama menu, harga, kategori, dan detail dan terdapat tombol untuk memesan menu. Gambar 5.11 menu merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



**Gambar 5.11 Halaman Menu**

## 12. Halaman Cara Pemesanan

Halaman cara pemesanan menampilkan informasi mengenai cara pemesanan menu dan cara pembayaran yang dilakukan oleh sistem. Gambar 5.12 cara pemesanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



**Gambar 5.12 Halaman Cara Pemesanan**

### 13. Halaman Lihat Pemesanan

Halaman lihat pemesanan menampilkan informasi mengenai data pemesanan dan terdapat informasi yang terdiri dari no, id pesan, tanggal pesan, tanggal ambil, pelanggan, status, bayar, ubah dan hapus. Gambar 5.13 lihat pemesanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

**Restoran Abbas Ramen**

**Kategori**

- ⇒ Minuman
- ⇒ Ramen
- ⇒ Topping

**Hubungi Kami**

- ⇒ Telepon : 0852 3028 9130
- ⇒ [abbasramen1234@gmail.com](mailto:abbasramen1234@gmail.com)
- ⇒ Jl. Ir. H. Djuanda (100 Meter sesudah Fresh One Mayang)

**Pembayaran**

mandiri BCA

**Sosial Media**

WhatsApp Instagram

**Pemesanan**

| No | ID Pesan       | Tgl Pesan  | Tgl Ambil               | Pelanggan | Status      | Bayar | Ubah | Hapus |
|----|----------------|------------|-------------------------|-----------|-------------|-------|------|-------|
| 1  | AR-210625-0001 | 20-06-2021 | 25-06-2021<br>(18 : 00) | Joni      | Sudah Ambil | Lihat | Ubah |       |
| 2  | AR-210625-0006 | 25-06-2021 | 25-06-2021<br>(18 : 00) | Joni      | Belum Ambil | Input | Ubah | Hapus |

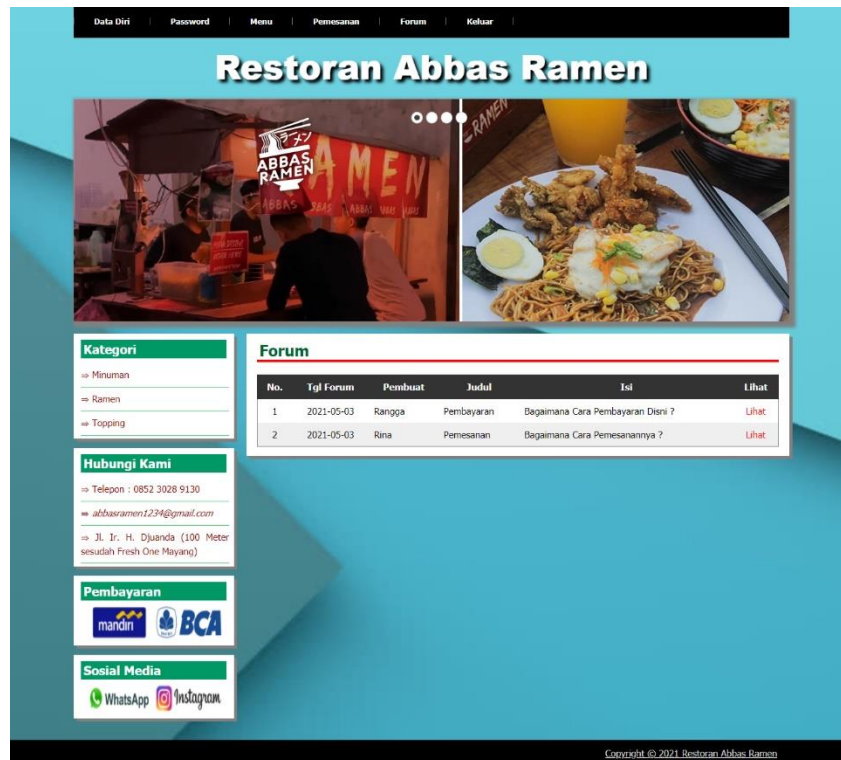
Copyright © 2021 Restoran Abbas Ramen

**Gambar 5.13 Halaman Lihat Pemesanan**

#### 14. Halaman Lihat Forum

Halaman lihat forum menampilkan informasi mengenai data forum yang telah diinput dan terdapat informasi mengenai no, tanggal forum, pembuat, judul, isi, dan *link* untuk melihat forum. Gambar 5.14 lihat forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

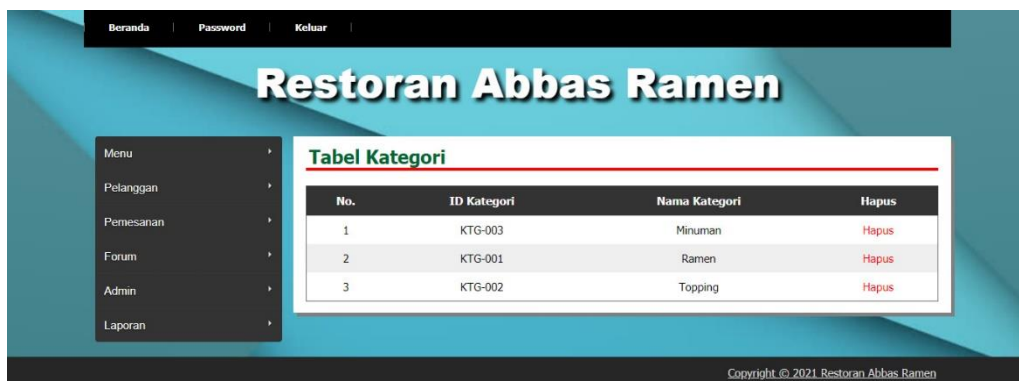




**Gambar 5.14 Halaman Lihat Forum**

## 15. Halaman Tabel Kategori

Halaman tabel kategori menampilkan informasi mengenai kategori yang digunakan dalam sistem dimana terdapat no, id kategori dan nama kategori serta *link* untuk menghapus data kategori. Gambar 5.15 tabel kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

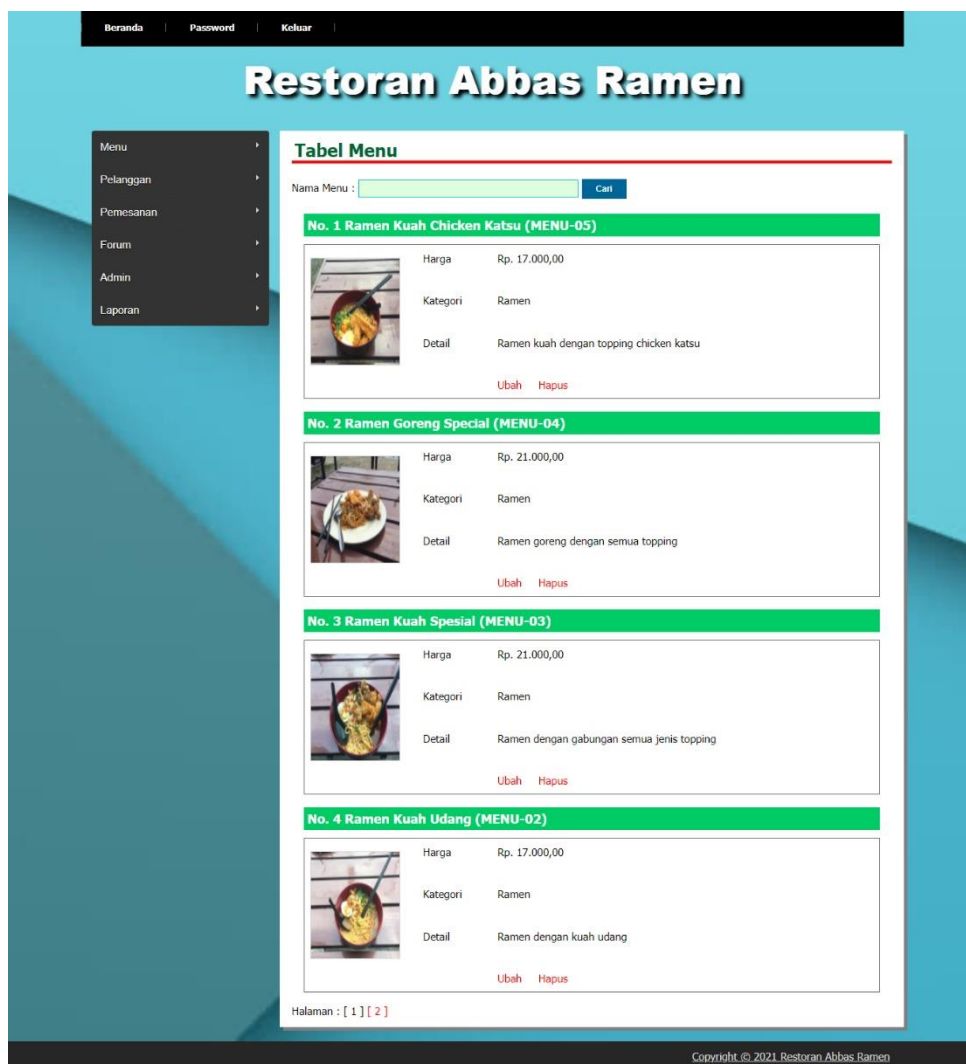


**Gambar 5.15 Halaman Tabel Kategori**







## 16. Halaman Menu Admin

Halaman menu admin menampilkan informasi mengenai data menu makanan atau minuman yang akan dikelola oleh admin dimana terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.16 menu admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.



The screenshot shows the Admin Menu page for Restoran Abbas Ramen. The page has a blue header with the restaurant name and a sidebar with navigation options. The main content area is titled 'Tabel Menu' and contains a search bar and a list of menu items. Each item includes a photo, price, category, detail, and edit/delete buttons.

| Tabel Menu  |   |
|---|---|
| Nama Menu :   | <input type="text"/> <input type="button" value="Cari"/>  |
| <b>No. 1 Ramen Kuah Chicken Katsu (MENU-05)</b>                                     |   |
|   | Harga Rp. 17.000,00<br>Kategori Ramen<br>Detail Ramen kuah dengan topping chicken katsu<br><a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>   |
| <b>No. 2 Ramen Goreng Special (MENU-04)</b>   |   |
|  | Harga Rp. 21.000,00<br>Kategori Ramen<br>Detail Ramen goreng dengan semua topping<br><a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>         |
| <b>No. 3 Ramen Kuah Spesial (MENU-03)</b>   |   |
|  | Harga Rp. 21.000,00<br>Kategori Ramen<br>Detail Ramen dengan gabungan semua jenis topping<br><a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a> |
| <b>No. 4 Ramen Kuah Udang (MENU-02)</b>   |   |
|  | Harga Rp. 17.000,00<br>Kategori Ramen<br>Detail Ramen dengan kuah udang<br><a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>                   |


Halaman : [ 1 ] [ 2 ]

Copyright © 2021 Restoran Abbas Ramen

**Gambar 5.16 Halaman Menu Admin**

## 17. Halaman Laporan Pelanggan

Halaman laporan pelanggan menampilkan informasi mengenai data pelanggan yang terdiri dari informasi id pelanggan, nama pelanggan, email, telepon dan alamat dan terdapat tombol untuk mencetak laporan pelanggan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.17 laporan pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.


|  <b>Restoran Abbas Ramen</b><br>Laporan Data Memu<br>Alamat : Jl. E. H. Djauanda (100 Meter sesudah Fresh One Mayang)<br>Tanggal Cetak : 25-06-2021 |              |                |                         |              |                                |
|--|--------------|----------------|-------------------------|--------------|--------------------------------|
| No.  | ID Pelanggan | Nama Pelanggan | Email                   | Telp         | Alamat                         |
| 1  | PLG-0001     | Rangga         | rangga23@gmail.com      | 081990119282 | Jln. Yusuf Naari No. 21        |
| 2  | PLG-0002     | Rosna          | rosna@yahoo.com         | 081299229011 | Jln. Mangkurat No. 91          |
| 3  | PLG-0003     | Rina           | rina@gmail.com          | 081290228391 | Jln. Imam Bonjol No. 29, Jambi |
| 4  | PLG-0004     | Joni           | joni.aesen@gmail.com    | 081290338277 | Jln. Mangkurat No. 20, Jambi   |
| 5  | PLG-0005     | Roni Setiawan  | roni.setiawan@gmail.com | 081299389011 | Jln. Hayam Wuruk No. 2, Jambi  |

Dibuat Oleh, Diperiksa Oleh,  
 (admin) (.....)  
Cetak | [Kembali](#)

**Gambar 5.17 Halaman Laporan Pelanggan**

## 18. Halaman Laporan Pemesanan

Halaman laporan pemesanan menampilkan informasi mengenai data pemesanan yang terdiri dari informasi no, id pesan, tanggal pesan, tanggal ambil, pelanggan, status, nama menu, jumlah, harga, total dan terdapat tombol untuk mencetak laporan pelanggan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.18 laporan pemesanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

|  <b>Restoran Abbas Ramen</b><br>Laporan Data Pemesanan Periode : 01-06-2021 Sampai Dengan 25-06-2021<br>Alamat : Jl. Ir. H. Djuanda (100 Meter sesudah Fresh One Mayang)<br>Tanggal Cetak : 25-06-2021 |                |            |                      |               |                 |  |             |   |                       |
|---|----------------|------------|----------------------|---------------|-----------------|--|-------------|---|-----------------------|
| No.   | ID Pesan       | Tgl Pesan  | Tgl Ambil            | Pelanggan     | Status          | Nama Menu  | Jumlah      | Harga   | Total                 |
| 1   | AR-210625-0001 | 20-06-2021 | 25-06-2021 (18 : 00) | Joni          | Sudah Ambil     | Ramen Goreng Chicken Katsu<br>Ramen Goreng Special                         | 2<br>1      | Rp. 17.000,00<br>Rp. 21.000,00                  | Rp. 55.000,00         |
| 2   | AR-210625-0002 | 24-06-2021 | 25-06-2021 (11 : 00) | Rangga        | Sudah Ambil     | Ramen Kuah Udang<br>Ramen Goreng Special                                   | 2<br>2      | Rp. 17.000,00<br>Rp. 21.000,00                  | Rp. 76.000,00         |
| 3   | AR-210625-0003 | 24-06-2021 | 25-06-2021 (13 : 00) | Rina          | Belum Ambil     | Ramen Kuah Udang<br>Ramen Goreng Chicken Katsu<br>Ramen Kuah Chicken Katsu | 1<br>1<br>2 | Rp. 17.000,00<br>Rp. 17.000,00<br>Rp. 17.000,00 | Rp. 68.000,00         |
| 4   | AR-210625-0004 | 24-06-2021 | 25-06-2021 (15 : 00) | Roni Setiawan | Belum Ambil     | Ramen Kuah Spesial   | 2           | Rp. 21.000,00                                   | Rp. 42.000,00         |
| 5   | AR-210625-0005 | 25-06-2021 | 26-06-2021 (18 : 00) | Rosna         | Belum Ambil     | Ramen Goreng Special   | 2           | Rp. 21.000,00                                   | Rp. 42.000,00         |
| 6   | AR-210625-0006 | 25-06-2021 | 25-06-2021 (18 : 00) | Joni          | Belum Ambil     | Ramen Goreng Special   | 3           | Rp. 21.000,00                                   | Rp. 63.000,00         |
| <b>Total Akhir</b>  |                |            |                      |               |                 |  |             |   | <b>Rp. 346.000,00</b> |
| Dibuat Oleh,  |                |            |                      |               | Diperiksa Oleh, |  |             |   |                       |
| (admin)   |                |            |                      |               | (.....)         |  |             |   |                       |
| <input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>   |                |            |                      |               |                 |  |             |   |                       |

**Gambar 5.18 Halaman Laporan Pemesanan**

## 5.2 PENGUJIAN

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *white box* dimana penulis melakukan pengecekan kode-kode program PHP yang ada dan *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari sistem informasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari sistem informasi sesuai dengan hasil yang diharapkan.

### 5.2.1 Lingkungan Uji Coba

Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan speksifikasinya pada bab sebelumnya. Adapun kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak minimal komputer yang dimiliki agar sistem dapat berjalan secara optimal adalah:

- a. Satu unit komputer dengan spesifikasi *Harddisk* 500 GB
- b. *Mouse*

c. *Printer Inkjet*

### 5.2.2 Hasil Pengujian

Pada tahap ini, penulis melakukan pengujian terhadap fungsional sistem, Pengujian fungsioanl sistem digunakan untuk melakukan pengujian dari program apakah hasil yang dikeluarkan sesuai dengan harapan dari penulis. Pengujian memastikan bahwa keluar yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat dengan masukan pada masing – masing pengujian. Karena apabila kesimpulan tidak sesuai maka penulis akan memperHandalan kembali program tersebut, akan tetapi jika telah sesuai maka penulis dapat melakukan pengujian ke bagian lainnya. Dan pengujian dilakukan untuk yang berhasil dan gagal sehingga penulis mengetahui hasil dari pengujian tersebut dan juga dilakukan untuk menambah, mengubah dan menghapus data. Untuk lebih jelasnya dapat dapat dilihat sebagai berikut :

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Pendaftaran**

| No. | Deskripsi                  | Prosedur Pengujian  | Masukan  | Keluaran yang Diharapkan                      | Hasil yang didapat                            | Kesimpulan |
|-----|----------------------------|---|--|---|---|------------|
| 1   | Pengujian pada pendaftaran | - Mengakses <i>website</i><br>- Mengklik menu pendaftaran | Mengisi data :<br>- Nama pelanggan<br>- Telepon<br>- Email<br>- Alamat                                     | Pesan : “Anda berhasil melakukan pendaftaran” | Pesan : “Anda berhasil melakukan pendaftaran” | Berhasil   |
| 2   | Pengujian pada pendaftaran | - Mengakses <i>website</i><br>- Mengklik menu pendaftaran | Mengisi data :<br>- Nama pelanggan<br>- Telepon<br>- Email<br>- Alamat<br>Dan salah satu data belum terisi | Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”  | Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”  | Berhasil   |

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Login**

| No. | Deskripsi                   | Prosedur Pengujian  | Masukan  | Keluaran yang Diharapkan                       | Hasil yang didapat                             | Kesimpulan |
|-----|-----------------------------|---|--|--|--|------------|
| 1   | Pengujian pada <i>login</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Mengklik menu login</li> </ul> | Mengisi data :<br>1. Username = "nama"<br>2. Password = "password pelanggan" | Menuju ke halaman utama                        | Menuju ke halaman utama                        | Berhasil   |
| 2   | Pengujian pada <i>login</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Mengklik menu login</li> </ul> | Mengisi data :<br>1. Username = "tes"<br>2. Password = "tes"                 | Pesan :<br>Username atau <i>password</i> salah | Pesan :<br>Username atau <i>password</i> salah | Berhasil   |

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemesanan (Pelanggan)**

| No. | Deskripsi                              | Prosedur Pengujian  | Masukan   | Keluaran yang Diharapkan                     | Hasil yang didapat                           | Kesimpulan |
|-----|--|---|---|--|--|------------|
| 1   | Pengujian pada menambah data pemesanan | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login sebagai pelanggan</li> <li>- Mengklik menu menu</li> <li>- Mengklik tombol pesan sekarang</li> </ul> | Mengisi data :<br>- Tanggal ambil<br>- Jam ambil<br>- Pengambilan<br>- Keterangan<br>- Menu<br>- Jumlah                                     | Pesan : "Anda berhasil menambah data"        | Pesan : "Anda berhasil menambah data"        | Berhasil   |
| 2   | Pengujian pada menambah data pemesanan | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login sebagai pelanggan</li> <li>- Mengklik menu menu</li> <li>- Mengklik tombol pesan sekarang</li> </ul> | Mengisi data :<br>- Tanggal ambil<br>- Jam ambil<br>- Pengambilan<br>- Keterangan<br>- Menu<br>- Jumlah<br>Dan salah satu data belum terisi | Pesan : "Anda belum selesai melengkapi data" | Pesan : "Anda belum selesai melengkapi data" | Berhasil   |
| 3   | Pengujian pada mengubah data pemesanan | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login sebagai pelanggan</li> <li>- Mengklik menu pemesanan</li> <li>- Mengklik link ubah</li> </ul>        | Isi<br>- Data ubahan  | Pesan : "Anda berhasil mengubah data"        | Pesan : "Anda berhasil mengubah data"        | Berhasil   |
| 4   | Pengujian pada mengubah data pemesanan | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login sebagai pelanggan</li> <li>- Mengklik menu pemesanan</li> </ul>                                      | Data ubah ada yang belum terisi   | Pesan : "Anda belum selesai melengkapi data" | Pesan : "Anda belum selesai melengkapi data" | Berhasil   |

|   |   |   |  |  |  |          |
|---|---|---|--|--|--|----------|
|   |   | - Mengklik link ubah  |  |  |  |          |
| 5 | Pengujian pada menghapus data pemesanan | - Mengakses <i>website</i><br>- Login sebagai pelanggan<br>- Mengklik menu pemesanan<br>- Mengklik link hapus |  | Pesan : “Anda berhasil menghapus data” | Pesan : “Anda berhasil menghapus data” | Berhasil |

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Konfirmasi Pembayaran**

| No. | Deskripsi                            | Prosedur Pengujian  | Masukan   | Keluaran yang Diharapkan                      | Hasil yang didapat                            | Kesimpulan |
|-----|--------------------------------------|---|---|---|---|------------|
| 1   | Pengujian pada konfirmasi pembayaran | - Mengakses <i>website</i><br>- Login sebagai pelanggan<br>- Mengklik menu pemesanan<br>- Mengklik <i>link</i> input pembayaran | Mengisi data :<br>- Keterangan<br>- Bukti pembayaran                                | Pesan : “Anda berhasil konfirmasi pembayaran” | Pesan : “Anda berhasil konfirmasi pembayaran” | Berhasil   |
| 2   | Pengujian pada konfirmasi pembayaran | - Mengakses <i>website</i><br>- Login sebagai pelanggan<br>- Mengklik menu pemesanan<br>- Mengklik <i>link</i> input pembayaran | Mengisi data :<br>- Keterangan<br>- Bukti pembayaran<br>Dan salah satu belum terisi | Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”  | Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data”  | Berhasil   |

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengisi dan Membalas Forum**

| No. | Deskripsi                        | Prosedur Pengujian   | Masukan                            | Keluaran yang Diharapkan              | Hasil yang didapat                    | Kesimpulan |
|-----|----------------------------------|--|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| 1   | Pengujian pada mengisi pelanggan | - Mengakses <i>website</i><br>- Login sebagai pelanggan<br>- Mengklik menu forum | Mengisi data :<br>- Judul<br>- Isi | Pesan : “Anda berhasil mengisi forum” | Pesan : “Anda berhasil mengisi forum” | Berhasil   |



|   |                                  |  |   |  |  |          |
|---|----------------------------------|--|---|--|--|----------|
| 2 | Pengujian pada mengisi pelanggan | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login sebagai pelanggan</li> <li>- Mengklik menu forum</li> </ul>   | Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Judul</li> <li>- Isi</li> </ul> Dan salah satu belum terisi | Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data” | Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data” | Berhasil |
| 3 | Pengujian pada membalas forum    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login sebagai pelanggan</li> <li>- Mengklik menu forum</li> <li>- Mengklik <i>link</i> melihat semua forum</li> <li>- Mengklik <i>link</i> lihat</li> </ul> | Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Balas</li> </ul>  | Pesan : “Anda berhasil membalas forum”       | Pesan : “Anda berhasil membalas forum”       | Berhasil |
| 4 | Pengujian pada membalas forum    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login sebagai pelanggan</li> <li>- Mengklik menu forum</li> <li>- Mengklik <i>link</i> melihat semua forum</li> <li>- Mengklik <i>link</i> lihat</li> </ul> | Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Balas</li> </ul> Dan salah satu belum terisi                | Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data” | Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data” | Berhasil |

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori**

| No. | Deskripsi                              | Prosedur Pengujian  | Masukan   | Keluaran yang Diharapkan                     | Hasil yang didapat                           | Kesimpulan |
|-----|--|---|---|--|--|------------|
| 1   | Pengujian pada menambah data kategori  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input kategori</li> </ul> | Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama kategori</li> </ul>                                  | Pesan : “Anda berhasil menambah data”        | Pesan : “Anda berhasil menambah data”        | Berhasil   |
| 2   | Pengujian pada menambah data kategori  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input kategori</li> </ul> | Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama kategori</li> </ul> Dan salah satu data belum terisi | Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data” | Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data” | Berhasil   |
| 3   | Pengujian pada menghapus data kategori | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel kategori</li> </ul> |   | Pesan : “Anda berhasil menghapus data”       | Pesan : “Anda berhasil menghapus data”       | Berhasil   |

|  |  |                              |  |  |  |  |
|--|--|------------------------------|--|--|--|--|
|  |  | - Mengklik <i>link</i> hapus |  |  |  |  |
|--|--|------------------------------|--|--|--|--|

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Menu**

| No. | Deskripsi                          | Prosedur Pengujian  | Masukan  | Keluaran yang Diharapkan                     | Hasil yang didapat                           | Kesimpulan |
|-----|------------------------------------|---|--|--|--|------------|
| 1   | Pengujian pada menambah data menu  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input menu</li> </ul>                                       | Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama menu</li> <li>- Kategori</li> <li>- Detail</li> <li>- Harga</li> <li>- Foto</li> </ul>                                  | Pesan : “Anda berhasil menambah data”        | Pesan : “Anda berhasil menambah data”        | Berhasil   |
| 2   | Pengujian pada menambah data menu  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input menu</li> </ul>                                       | Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama menu</li> <li>- Kategori</li> <li>- Detail</li> <li>- Harga</li> <li>- Foto</li> </ul> Dan salah satu data belum terisi | Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data” | Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data” | Berhasil   |
| 3   | Pengujian pada mengubah data menu  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel menu</li> <li>- Mengklik <i>link</i> ubah</li> </ul>  | Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>  | Pesan : “Anda berhasil mengubah data”        | Pesan : “Anda berhasil mengubah data”        | Berhasil   |
| 4   | Pengujian pada mengubah data menu  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel menu</li> <li>- Mengklik <i>link</i> ubah</li> </ul>  | Data ubah ada yang belum terisi  | Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data” | Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data” | Berhasil   |
| 5   | Pengujian pada menghapus data menu | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel menu</li> <li>- Mengklik <i>link</i> hapus</li> </ul> |  | Pesan : “Anda berhasil menghapus data”       | Pesan : “Anda berhasil menghapus data”       | Berhasil   |

**Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan**

| No. | Deskripsi                               | Prosedur Pengujian   | Masukan  | Keluaran yang Diharapkan                     | Hasil yang didapat                           | Kesimpulan |
|-----|---|--|--|--|--|------------|
| 1   | Pengujian pada menambah data pelanggan  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input pelanggan</li> </ul>                                       | Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pelanggan</li> <li>- Telepon</li> <li>- Email</li> <li>- Alamat</li> </ul>                                  | Pesan : “Anda berhasil menambah data”        | Pesan : “Anda berhasil menambah data”        | Berhasil   |
| 2   | Pengujian pada menambah data pelanggan  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input pelanggan</li> </ul>                                       | Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama pelanggan</li> <li>- Telepon</li> <li>- Email</li> <li>- Alamat</li> </ul> Dan salah satu data belum terisi | Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data” | Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data” | Berhasil   |
| 3   | Pengujian pada mengubah data pelanggan  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel pelanggan</li> <li>- Mengklik <i>link</i> ubah</li> </ul>  | Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>  | Pesan : “Anda berhasil mengubah data”        | Pesan : “Anda berhasil mengubah data”        | Berhasil   |
| 4   | Pengujian pada mengubah data pelanggan  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel pelanggan</li> <li>- Mengklik <i>link</i> ubah</li> </ul>  | Data ubah ada yang belum terisi  | Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data” | Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data” | Berhasil   |
| 5   | Pengujian pada menghapus data pelanggan | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel pelanggan</li> <li>- Mengklik <i>link</i> hapus</li> </ul> |  | Pesan : “Anda berhasil menghapus data”       | Pesan : “Anda berhasil menghapus data”       | Berhasil   |

**Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemesanan**

| No. | Deskripsi                              | Prosedur Pengujian  | Masukan   | Keluaran yang Diharapkan              | Hasil yang didapat                    | Kesimpulan |
|-----|--|---|---|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| 1   | Pengujian pada menambah data pemesanan | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login sebagai admin</li> </ul> | Mengisi data : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pelanggan</li> <li>- Tanggal pesan</li> <li>- Tanggal ambil</li> <li>- Jam ambil</li> </ul> | Pesan : “Anda berhasil menambah data” | Pesan : “Anda berhasil menambah data” | Berhasil   |

|   |   |  |   |  |  |          |
|---|---|--|---|--|--|----------|
|   |   | - Mengklik menu input pemesanan  | - Pengambilan<br>- Keterangan   |  |  |          |
| 2 | Pengujian pada menambah data pemesanan  | - Mengakses <i>website</i><br>- Login sebagai admin<br>- Mengklik menu input pemesanan                                 | Mengisi data :<br>- Pelanggan<br>- Tanggal pesan<br>- Tanggal ambil<br>- Jam ambil<br>- Pengambilan<br>- Keterangan<br>Dan salah satu data belum terisi | Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data” | Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data” | Berhasil |
| 3 | Pengujian pada mengubah data pemesanan  | - Mengakses <i>website</i><br>- Login sebagai admin<br>- Mengklik menu tabel pemesanan<br>- Mengklik <i>link</i> ubah  | Isi<br>- Data ubahan  | Pesan : “Anda berhasil mengubah data”        | Pesan : “Anda berhasil mengubah data”        | Berhasil |
| 4 | Pengujian pada mengubah data pemesanan  | - Mengakses <i>website</i><br>- Login sebagai admin<br>- Mengklik menu tabel pemesanan<br>- Mengklik <i>link</i> ubah  | Data ubah ada yang belum terisi   | Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data” | Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data” | Berhasil |
| 5 | Pengujian pada menghapus data pemesanan | - Mengakses <i>website</i><br>- Login sebagai admin<br>- Mengklik menu tabel pemesanan<br>- Mengklik <i>link</i> hapus |   | Pesan : “Anda berhasil menghapus data”       | Pesan : “Anda berhasil menghapus data”       | Berhasil |

**Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembayaran**

| No. | Deskripsi                               | Prosedur Pengujian  | Masukan  | Keluaran yang Diharapkan              | Hasil yang didapat                    | Kesimpulan |
|-----|---|---|--|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| 1   | Pengujian pada menambah data pembayaran | - Mengakses <i>website</i><br>- Login sebagai admin<br>- Mengklik menu tabel pemesanan<br>- Mengklik <i>link</i> input pembayaran | Mengisi data :<br>- Keterangan<br>- Bukti pembayaran | Pesan : “Anda berhasil menambah data” | Pesan : “Anda berhasil menambah data” | Berhasil   |

|   |   |   |  |  |  |          |
|---|---|---|--|--|--|----------|
| 2 | Pengujian pada menambah data pembayaran | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel pemesanan</li> <li>- Mengklik <i>link</i> input pembayaran</li> </ul> | Mengisi data :<br>- Keterangan<br>- Bukti pembayaran<br>Dan salah satu data belum terisi | Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data” | Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data” | Berhasil |
|---|---|---|--|--|--|----------|

**Tabel 5.11 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin**

| No. | Deskripsi                           | Prosedur Pengujian   | Masukan   | Keluaran yang Diharapkan                     | Hasil yang didapat                           | Kesimpulan |
|-----|-------------------------------------|--|---|--|--|------------|
| 1   | Pengujian pada menambah data admin  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input admin</li> </ul>                                       | Mengisi data :<br>- Nama admin<br>- Alamat<br>- Telepon                                     | Pesan : “Anda berhasil menambah data”        | Pesan : “Anda berhasil menambah data”        | Berhasil   |
| 2   | Pengujian pada menambah data admin  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu input admin</li> </ul>                                       | Mengisi data :<br>- Nama admin<br>- Alamat<br>- Telepon<br>Dan salah satu data belum terisi | Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data” | Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data” | Berhasil   |
| 3   | Pengujian pada mengubah data admin  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel admin</li> <li>- Mengklik <i>link</i> ubah</li> </ul>  | Isi<br>- Data ubahan  | Pesan : “Anda berhasil mengubah data”        | Pesan : “Anda berhasil mengubah data”        | Berhasil   |
| 4   | Pengujian pada mengubah data admin  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel admin</li> <li>- Mengklik <i>link</i> ubah</li> </ul>  | Data ubah ada yang belum terisi   | Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data” | Pesan : “Anda belum selesai melengkapi data” | Berhasil   |
| 5   | Pengujian pada menghapus data admin | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengakses <i>website</i></li> <li>- Login sebagai admin</li> <li>- Mengklik menu tabel admin</li> <li>- Mengklik <i>link</i> hapus</li> </ul> |   | Pesan : “Anda berhasil menghapus data”       | Pesan : “Anda berhasil menghapus data”       | Berhasil   |

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pemesanan makanan berbasis *website* yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Restoran Abbas Ramen adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi memberikan kemudahan Restoran Abbas Ramen dalam mempromosikan menu makanan atau minuman secara *online* dan juga memberikan kemudahan pelanggan dalam memesan menu tanpa harus datang ke tempat secara langsung sehingga dapat meningkatkan layanan diberikan kepada pelanggan
2. Sistem informasi juga terdapat fitur yang mempermudah pelanggan dalam melakukan pemesanan makanan atau minuman melalui *website* secara *online*, konfirmasi pembayaran dan forum yang digunakan untuk interaksi dengan pihak perusahaan.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi dapat melakukan pengolahan data yang berhubungan dengan pemesanan makanan seperti data menu, data pelanggan, data pemesanan menu, data forum, data pembayaran dengan cara dapat ditambah, diubah, dan dihapus sesuai keinginan pengguna sistem (admin)
2. Sistem informasi dapat memberikan informasi yang jelas mengenai menu makanan atau minuman yang ditawarkan serta cara pemesanan yang dilakukan dalam *website*



3. Sistem informasi juga dapat memberikan kenyamanan bagi pelanggan dalam memesan menu dan mengkonfirmasi pembayaran tanpa datang ke tempat secara langsung.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur untuk mendownload promosi ataupun brosur yang diberikan oleh perusahaan
2. Belum adanya fitur yang dapat mengatur jaringan keamanan *website* pada sistem