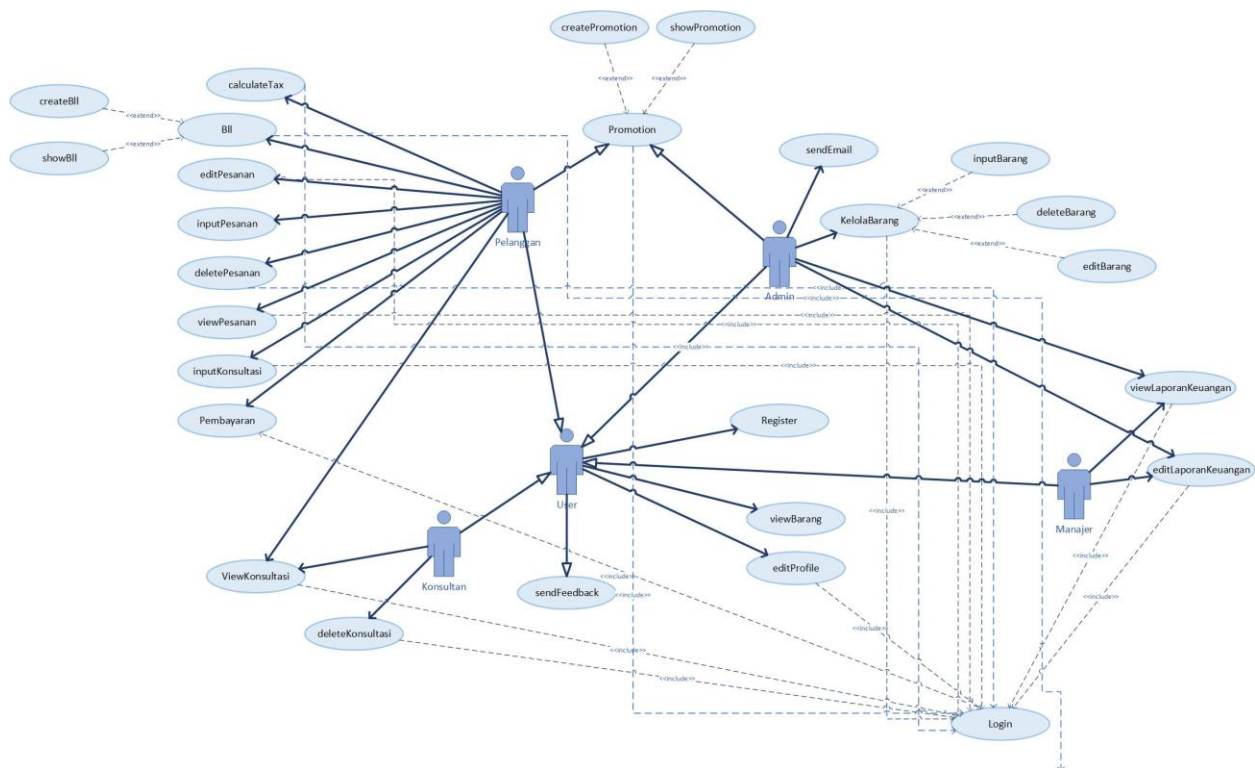


## Tugas Praktikum IX

- Arva Adwitya S (1301184445)
- Bramantya Purbaya (1301180232)
- Fariz Muhammad R (1301184327)
- Sya Raihan Heggi (1301184219)

## TUGAS PENDAHULUAN - Membuat ROBUSTNESS ANALYSIS

1. Dari dokumen DPPL anda, pilihlah use case paling kompleks di Use Case Diagram.
2. Lihat kembali Use Case Scenarionya.
3. Lihat kembali Use Case Diagramnya.
4. Lihat kembali button-buton yang ada di IMK untuk use case tersebut.
5. Lakukan Analisis Robustness terhadap use case tersebut.
6. Dan laporkan hasilnya dalam dokumen DPPL.

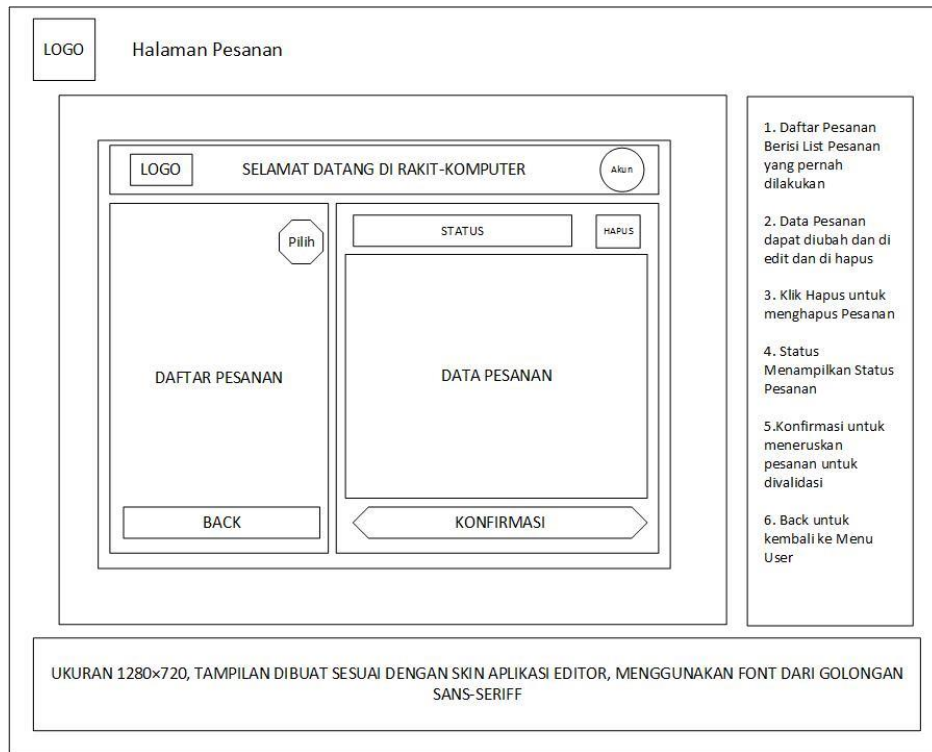


Berdasarkan dari usecase ini kami memilih usecase pembayaran karena memiliki scenario dan proses yang cukup kompleks oleh karena itu akan dilihat Kembali scenario dan sequence diagramnya dan dilakukan analisis robustness

## 1. Use Case Scenario

Nama Use Case	Pembayaran	
Deskripsi	Pelanggan melakukan pembayaran pada transaksi yang dilakukan	
Pre-Kondisi	Aktor sudah login dan memiliki pesanan, kemudian ingin melakukan pembayaran	
Post-Kondisi	Aktor telah melakukan pembayaran	
Aktor	Pelanggan	
Skenario Utama		
	Aktor	Sistem
	1. Pelanggan sudah di menu pesanan lalu mengklik detail pesanan	
		2. Menampilkan informasi Pesanan dan jumlah harga
	3. Memilih opsi pembayaran 4. Klik bayar	
		5. Mengirimkan kode verifikasi
	6. Memasukkan kode verifikasi 7. Klik OK	
		8. System akan memeriksa kode verifikasi 9. Jika inputan valid maka akan lanjut ke langkah 11 10. Jika tidak valid maka system akan menampilkan notifikasi “kode verifikasi salah” dan kembali ke langkah 6 11.Data pembayaran diterima sistem dan dimasukkan ke database 12. Menampilkan teks “Pembayaran berhasil” 13. Kembali ke halaman utama

## 2.Rancangan IMK dari Pembayaran Masuk kedalam menu Pesanan.



### Antarmuka : Halaman Pesanan

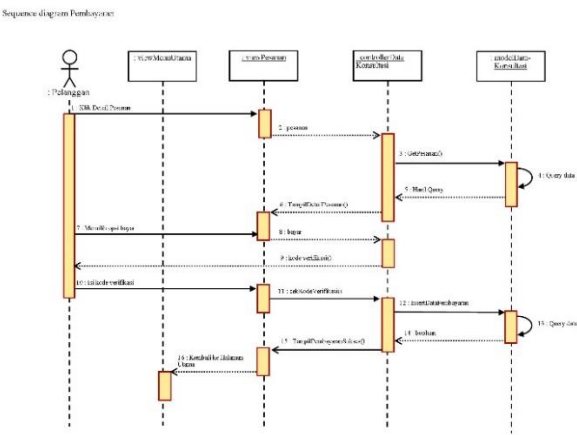
Id_Objek	Jenis	Nama	Keterangan
Table 3	Table	Daftar Pesanan	Diisi dengan penjelasan reaksi sistem, misalnya membuka layar apa, link kemana. Jika menyangkut suatu kode yang cukup rumit, acu algoritma yang telah diuraikan di atas.
Form 4	Form	Data Pesanan	Berisi Form yang dapat diisi untuk melihat pesanan apa saja yang ingin diatur..
Button 21	Button	Back	Jika Diklik akan menuju ke halaman user.
Button 22	Button	Konfirmasi	Jika Diklik akan menuju ke halaman user dan menginputkan data pesanan ke database
Button 23	Button	Hapus	Jika di klik akan menghapus data pesanan dan mengirimkan ke database
Button 24	Button	Pilih	Jika Diklik akan mengisi data pesanan dengan id pesanan yang dipilih.
Textfield 7	Textfield	Status	Menampilkan status pesanan saat diakses, sudah berakhir, sedang transaksi, belum validasi, atau sudah tervalidasi.
Dropdown 9	Dropdow n	Akun	Digunakan untuk mengakses Profile dari User dan terdapat dropdown menuju editProfile().

3. Analisis Sequence dan Komponen dari Use-case diagram

Indentifikasi Kelas

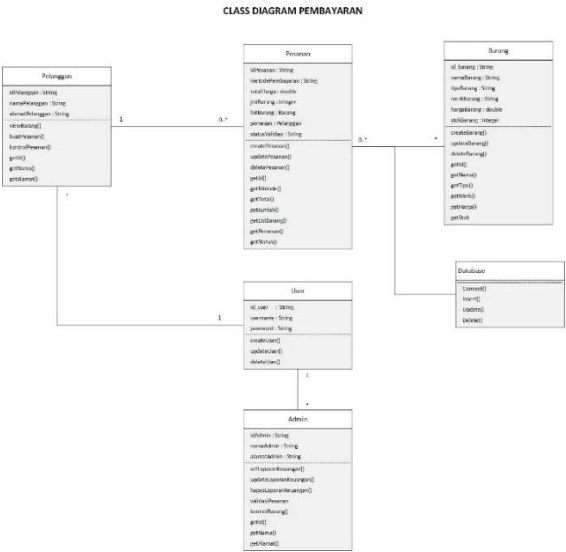
No	Nama Kelas Perancangan	Tipe Kelas
1	User	Entity
2	Pelanggan	Entity
3	Pesanan	Entity
4	Barang	Entity
5	Database	Entity

Sequence Diagram Pembayaran



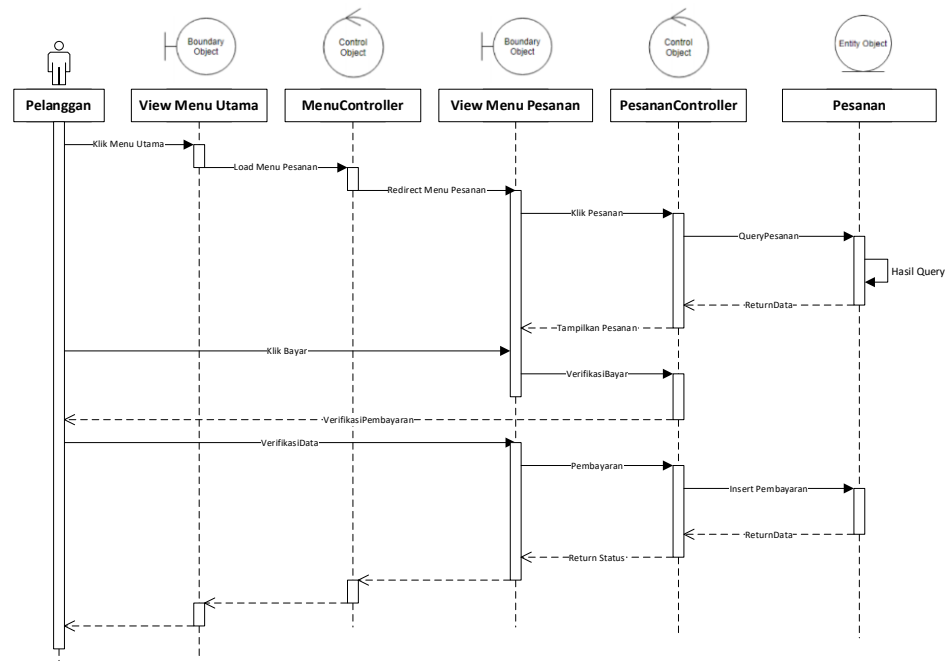
Gambar 2.12.1 Sequence Diagram Pembayaran

Diagram Kelas Pembayaran



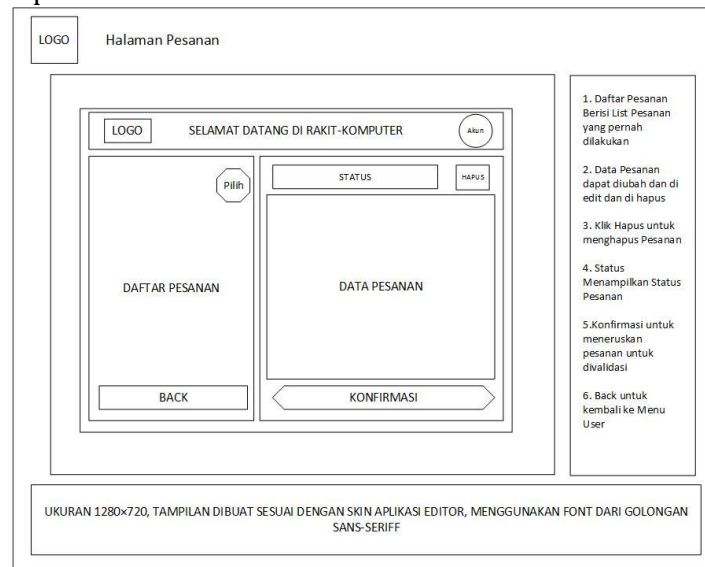
Gambar 2.12.2. Class Diagram Pembayaran

#### 4. Robustness Analysis



Berdasarkan Analisis yang dilakukan terdapat beberapa kesalahan pada sequence diagram awal dikarenakan ada pengaksesan Boundary object menuju Boundary object lagi oleh karena itu perlu dibuatkan Controller lagi atau Control object untuk mengatur hal tersebut selain itu perlu dibuat juga control object untuk mengakses entity object pada sequence awal sudah benar namun ada beberapa kejanggalan dikarenakan alur dari proses kurang pas sehingga ada perbaikan dari use case yang sudah dibuat.

Sehingga alur dari pekerjaan yang dilakukan agar dapat mencapai tujuan dari pembayaran diawali dengan user pelanggan akan mengakses menu utama dan kemudian akan memilih menu pesanan dan akan diarahkan ke menu pesanan dan data pesanan akan diambil dari database terlebih dahulu, pada menu pesanan akan ditampilkan rancangan imk seperti berikut ini.



Dimana nanti user pelanggan akan melihat daftar pesanan yang sudah dia lakukan dan statusnya, pelanggan dapat melakukan klik pada pesanan yang diinginkan dan melihat detail pesannya, kemudian pelanggan dapat melakukan hapus atau hanya melihat status pemesanan, untuk melakukan pembayaran maka pelanggan akan mengklik button konfirmasi, dimana akan menuju ke proses pembayaran yang diawali dengan melakukan validasi dari pemesanan dan bila pelanggan menyetujui maka pembayaran akan dilakukan dan data pembayaran pesanan ini akan dimasukan, serta mengupdate status dari pesanan menjadi sudah bayar, dan akan dikembalikan lagi ke menu pesanan, selanjutnya pelanggan dapat mengakhiri dengan kembali ke menu utama.

TUGAS LAB

Implementasikan hasil Analisis Robustness Anda di Lab

⇒ Implementasi IMK dari Usecase Pembayaran

Logo Place

Left

Codeply

Rakit Komputer

Logout

SELAMAT DATANG DI HALAMAN PELANGGAN

Logo Place

Left

Codeply

Rakit Komputer

Logout

PESANAN YANG ANDA MILIKI

ID	Nama Barang	Harga Barang	Status Bayar	Verifikasi Pembayaran
----	-------------	--------------	--------------	-----------------------

Logo Place

Left

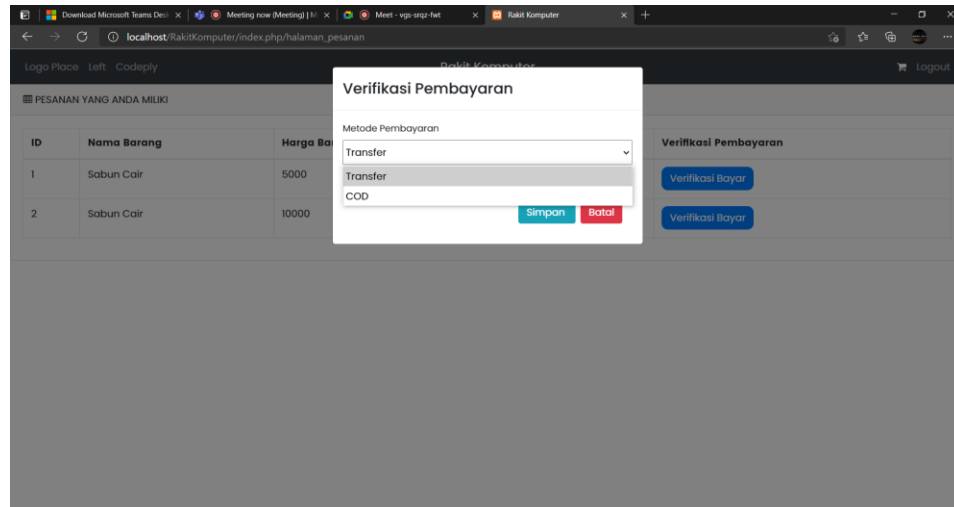
Codeply

Rakit Komputer

Logout

PESANAN YANG ANDA MILIKI

1	Sabun Cair	5000	SUDAH BAYAR	<div>Verifikasi Bayar</div>
2	Sabun Cair	10000	BELUM_BAYAR	<div>Verifikasi Bayar</div>



## ⇒ Implementasi Code Usecase

### ○ Controller Menu

```
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class IndexController extends CI_Controller {

    function __construct()
    {
        parent::__construct();
        $this->load->model("user_model","user");
        $this->load->model("pelanggan_model","pelanggan");
        $this->load->model("admin","admin_model");
        $this->load->model("konsultan_model","konsultan");
        $this->load->model("manajer","manajer_model");
        $this->load->model("pesanan_model","pesanan");
        $this->load->model('barang_model','barang');
        $this->load->helper('url');
    }

    public function index()
    {
        $this->load->view('IndexPage');
    }

    public function pesananMenu(){
        $nama = $this->session->userdata('nama');
        $email = $this->session->userdata('email');
        if(($nama != NULL) && ($email != NULL)){
            $dataPelanggan = $this->pelanggan->getUser($nama,$email);
            $dataPesanan = $this->pesanan->getData($dataPelanggan['id_pelanggan']);
            $dataBarang = array();
            foreach ($dataPesanan as $sdp){
                $namaBarang = $this->barang->getNamaBarang($sdp['id_barang']);
                array_push($dataBarang, array(
                    'id' => $sdp['id_pesanan'],
                    'nama_barang' => $namaBarang,
                    'status' => $sdp['status'],
                    'harga' => $sdp['total_harga']
                ));
            }
            $data['data_pesanan'] = $dataBarang;
            $this->load->view('pelanggan/ViewPesanan',$data);
        }else{
            $this->session->set_flashdata('error_messages',' <div><label for="Alert" style="color:green">User Tidak Valid</label></div>');
            redirect('halaman_pelanggan');
        }
    }
}
```



- **Controller Pesanan**

```
1 <?php
2 defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4 class PesananController extends CI_Controller {
5
6     function __construct()
7     {
8         parent::__construct();
9         $this->load->model("user_model","user");
10        $this->load->model("pelanggan_model","pelanggan");
11        # $this->load->model("admin","admin_model");
12        $this->load->model("konsultan_model","konsultan");
13        # $this->load->model("manajer","manajer_model");
14        $this->load->model('pesanan_model','pesanan');
15        $this->load->model('barang_model','barang');
16        $this->load->helper('url');
17    }
18
19    public function updateData(){
20        $idPesanan = $this->input->post('id');
21        $metodePembayaran = $this->input->post('metode');
22        $data = array(
23            'metode_pembayaran' => $metodePembayaran,
24            'status' => 'SUDAH BAYAR'
25        );
26        $this->pesanan->updateData($idPesanan,$data);
27        redirect('halaman_pesanan');
28    }
29
30
31 }
```

- **Model Pesanan**

```
1 <?php
2 defined('BASEPATH') OR exit ('No direct script access allowed');
3
4 class pesanan_model extends CI_Model{
5
6     function __construct (){
7         parent::__construct();
8     }
9
10    function insertData($data){
11        return $this->db->insert('pesanan',$data);
12    }
13
14    function getData($idPelanggan){
15        $this->db->where('id_pelanggan',$idPelanggan);
16        return $this->db->get('pesanan')->result_array();
17    }
18
19    function updateData($id,$data){
20        $this->db->where('id_pesanan',$id);
21        return $this->db->update('pesanan',$data);
22    }
23
24 }
25
26 ?>
```

- **View Menu Utama Pelanggan**

```

1<DOCTYPE html>
2<html>
3<head>
4<title>Rakit Komputer</title>
5<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
6<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.6.0/css/font-awesome.min.css" integrity="sha384-1tCrwPRtWZQstJACDfwQA7LHV07adZ8duKeYA16B6SZ9zG51Bz9LAp1t6Vr4hUwA" crossorigin="anonymous">
7<link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js" integrity="sha256-6PqgGL/ZYmJo04xliy0UxGvKtVnuiyCmXyB3R78XlSsw=" crossorigin="anonymous">
8<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" type="text/css">
9</head>
10<body>
11<div class="navbar navbar-expand-md navbar-dark bg-dark">
12<div class="navbar-collapse collapse w-100 order-1 order-md-0 dual-collapse2">
13<ul class="navbar-nav me-auto">
14<li class="nav-item">
15<a class="nav-link href="#" href="#">Logo Place </a>
16</li>
17<li class="nav-item">
18<a class="nav-link href="#" href="#">Left</a>
19</li>
20<li class="nav-item">
21<a class="nav-link href="#" href="#">Right</a>
22</li>
23</ul>
24</div>
25<div class="me-auto order-0">
26<a class="navbar-brand me-auto" href="#"><img alt="Rakit Komputer logo" data-bbox="10 10 30 30" />
27<button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#dual-collapse2">
28<span class="navbar-toggler-icon"></span>
29</button>
30</div>
31<div class="navbar-collapse collapse w-100 order-3 dual-collapse2">
32<ul class="navbar-nav me-auto">
33<li class="nav-item">
34<a class="nav-link href="#" href="#">Home</a>
35</li>
36<li class="nav-item">
37<a class="nav-link href="#" href="#">About</a>
38</li>
39<li class="nav-item">
40<a class="nav-link href="#" href="#">Contact</a>
41</li>
42</ul>
43</div>
44</div>
45<div class="container mt-5">
46<div class="row">
47<div class="col-md-6">
48<h2>Selamat Datang di Halaman Pelanggan</h2>
49</div>
50<div class="col-md-6">
51<div class="card">
52<div class="card-body">
53<div class="row">
54<div class="col">
55<div class="card">
56<div class="card-body">
57<div class="row">
58<div class="col">
59<div class="card">
60<div class="card-body">
61<div class="row">
62<div class="col">
63<div class="card">
64<div class="card-body">
65<div class="row">
66<div class="col">
67<div class="card">
68<div class="card-body">
69<div class="row">
70<div class="col">
71<div class="card">
72<div class="card-body">
73<div class="row">
74<div class="col">
75<div class="card">
76<div class="card-body">
77<div class="row">
78<div class="col">
79<div class="card">
80<div class="card-body">
81<div class="row">
82<div class="col">
83<div class="card">
84<div class="card-body">
85<div class="row">
86<div class="col">
87<div class="card">
88<div class="card-body">
89<div class="row">
90<div class="col">
91<div class="card">
92<div class="card-body">
93<div class="row">
94<div class="col">
95<div class="card">
96<div class="card-body">
97<div class="row">
98<div class="col">
99<div class="card">
100<div class="card-body">
101<div class="row">
102<div class="col">
103<div class="card">
104<div class="card-body">
105<div class="row">
106<div class="col">
107<div class="card">
108<div class="card-body">
109<div class="row">
110<div class="col">
111<div class="card">
112<div class="card-body">
113<div class="row">
114<div class="col">
115<div class="card">
116<div class="card-body">
117<div class="row">
118<div class="col">
119<div class="card">
120<div class="card-body">
121<div class="row">
122<div class="col">
123<div class="card">
124<div class="card-body">
125<div class="row">
126<div class="col">
127<div class="card">
128<div class="card-body">
129<div class="row">
130<div class="col">
131<div class="card">
132<div class="card-body">
133<div class="row">
134<div class="col">
135<div class="card">
136<div class="card-body">
137<div class="row">
138<div class="col">
139<div class="card">
140<div class="card-body">
141<div class="row">
142<div class="col">
143<div class="card">
144<div class="card-body">
145<div class="row">
146<div class="col">
147<div class="card">
148<div class="card-body">
149<div class="row">
150<div class="col">
151<div class="card">
152<div class="card-body">
153<div class="row">
154<div class="col">
155<div class="card">
156<div class="card-body">
157<div class="row">
158<div class="col">
159<div class="card">
160<div class="card-body">
161<div class="row">
162<div class="col">
163<div class="card">
164<div class="card-body">
165<div class="row">
166<div class="col">
167<div class="card">
168<div class="card-body">
169<div class="row">
170<div class="col">
171<div class="card">
172<div class="card-body">
173<div class="row">
174<div class="col">
175<div class="card">
176<div class="card-body">
177<div class="row">
178<div class="col">
179<div class="card">
180<div class="card-body">
181<div class="row">
182<div class="col">
183<div class="card">
184<div class="card-body">
185<div class="row">
186<div class="col">
187<div class="card">
188<div class="card-body">
189<div class="row">
190<div class="col">
191<div class="card">
192<div class="card-body">
193<div class="row">
194<div class="col">
195<div class="card">
196<div class="card-body">
197<div class="row">
198<div class="col">
199<div class="card">
200<div class="card-body">
201<div class="row">
202<div class="col">
203<div class="card">
204<div class="card-body">
205<div class="row">
206<div class="col">
207<div class="card">
208<div class="card-body">
209<div class="row">
210<div class="col">
211<div class="card">
212<div class="card-body">
213<div class="row">
214<div class="col">
215<div class="card">
216<div class="card-body">
217<div class="row">
218<div class="col">
219<div class="card">
220<div class="card-body">
221<div class="row">
222<div class="col">
223<div class="card">
224<div class="card-body">
225<div class="row">
226<div class="col">
227<div class="card">
228<div class="card-body">
229<div class="row">
230<div class="col">
231<div class="card">
232<div class="card-body">
233<div class="row">
234<div class="col">
235<div class="card">
236<div class="card-body">
237<div class="row">
238<div class="col">
239<div class="card">
240<div class="card-body">
241<div class="row">
242<div class="col">
243<div class="card">
244<div class="card-body">
245<div class="row">
246<div class="col">
247<div class="card">
248<div class="card-body">
249<div class="row">
250<div class="col">
251<div class="card">
252<div class="card-body">
253<div class="row">
254<div class="col">
255<div class="card">
256<div class="card-body">
257<div class="row">
258<div class="col">
259<div class="card">
260<div class="card-body">
261<div class="row">
262<div class="col">
263<div class="card">
264<div class="card-body">
265<div class="row">
266<div class="col">
267<div class="card">
268<div class="card-body">
269<div class="row">
270<div class="col">
271<div class="card">
272<div class="card-body">
273<div class="row">
274<div class="col">
275<div class="card">
276<div class="card-body">
277<div class="row">
278<div class="col">
279<div class="card">
280<div class="card-body">
281<div class="row">
282<div class="col">
283<div class="card">
284<div class="card-body">
285<div class="row">
286<div class="col">
287<div class="card">
288<div class="card-body">
289<div class="row">
290<div class="col">
291<div class="card">
292<div class="card-body">
293<div class="row">
294<div class="col">
29
```

- **View Menu Utama Pelanggan**

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Rakit Komputer</title>
5 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
6 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.slim.min.js" integrity="sha384-Kl3z2GaZ46Icnv95384K13c4nc/trXqUjcY4p2Sx5G1IJc7Oge42tQa/D4qp8" crossorigin="anonymous"></script>
7 <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/umd/popper.min.js" integrity="sha384-ApNbnc8Y2Na6s2owB9ah2w/10201/kYfp0h37HHc4kmPHcRszWAhKwFt02gTwwDrHHJxLW" crossorigin="anonymous"></script>
8 <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-JZR63jk2x561JZp4KYMGLVZFOHkhYtC2DFxIRjAee6bbQwVan5Pfh07ck9Tfv5Qf" crossorigin="anonymous"></script>
9 <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-I4f8krk6bGOFz9ib8l77mHb0BW7Px/548OstG5e87hF65yFb25VJorX60LIl7IR" crossorigin="anonymous">
10 <link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css">
11 <link href="php echo $this->config->item('base_url');" />assets/vendor/font-awesome/css/font-awesome.min.css" rel="stylesheet" type="text/css">
12 </head>
13 <body>
14 <div class="navabar-expand md navbar-dark bg-dark">
15 <div class="navabar-collapse collapse w-100 order-1 order-md-0 dual-collapse2">
16 <ul class="navabar-nav w-auto">
17 <li class="nav-item">
18 <a class="nav-link" href="#">Logo Place </a>
19 </li>
20 <li class="nav-item">
21 <a class="nav-link" href="#">Left</a>
22 </li>
23 <li class="nav-item">
24 <a class="nav-link" href="#">Codoply.com</a>
25 </li>
26 </ul>
27 </div>
28 <div class="w-auto order-0">
29 <a class="navbar-brand w-auto" href="#"> site_url('PalinganController') >> "Rakit Komputer" </a>
30 <button class="navbar-toggle" type="button" data-toggle="collapse" data-target=".dual-collapse2">
31 <span class="navbar-toggler-icon"></span>
32 </button>
33 </div>
34 <div class="navabar-collapse collapse w-100 order-3 dual-collapse2">
35 <ul class="navabar-nav w-auto">
36 <li class="nav-item">
37 <a class="nav-link active" href="#"> site_url('halaman_pesanan') >> <i class="fa fa-shopping-cart"></i> </a>
38 </li>
39 <li class="nav-item">
40 <a class="nav-link" href="#"> site_url('halaman_index') >> Logout </a>
41 </li>
42 </ul>
43 </div>
44 </nav>
45 <div class="row">
46 <div class="col-12">
47 <div class="card mb-3">
48 <div class="card-header">
49 <div class="fa fa-table"></div> PESANAN YANG ANDA MILIKI</div>
50 <div class="card-body">
51 <div class="table-responsive">
52 <table class="table table-bordered" id="dataTable" width="100%" cellspacing="0">
53 <thead>
54 <tr>
55 <th scope="col">ID</th>
56 <th scope="col">Nama Barang</th>
57 <th scope="col">Harga Barang</th>
58 <th scope="col">Status Bayar</th>
59 <th scope="col">Verifikasi Pembayaran</th>
60 </tr>
61 </thead>
62 <tbody id="target">
63 <tr>
64 <td colspan="5">
65 <tr><td colspan="5">
66 <tr><td colspan="5">
67 <tr><td colspan="5">
68 <tr><td colspan="5">
69 <tr><td colspan="5">
70 <tr><td colspan="5">
71 <tr><td colspan="5">
72 <tr><td colspan="5">
73 <tr><td colspan="5">
74 <tr><td colspan="5">
75 <tr><td colspan="5">
76 <tr><td colspan="5">
77 <tr><td colspan="5">
78 <tr><td colspan="5">
79 <tr><td colspan="5">
80 <tr><td colspan="5">
81 <tr><td colspan="5">
82 <tr><td colspan="5">
83 <tr><td colspan="5">
84 <tr><td colspan="5">
85 <tr><td colspan="5">
86 <tr><td colspan="5">
87 <tr><td colspan="5">
88 <tr><td colspan="5">
89 <tr><td colspan="5">
90 <tr><td colspan="5">
91 <tr><td colspan="5">
92 <tr><td colspan="5">
93 <tr><td colspan="5">
94 <tr><td colspan="5">
95 <tr><td colspan="5">
96 <tr><td colspan="5">
97 <tr><td colspan="5">
98 <tr><td colspan="5">
99 <tr><td colspan="5">
100 <tr><td colspan="5">
101 <tr><td colspan="5">
102 <tr><td colspan="5">
103 <tr><td colspan="5">
104 <tr><td colspan="5">
105 <tr><td colspan="5">
106 <tr><td colspan="5">
107 <tr><td colspan="5">
108 <tr><td colspan="5">
109 <tr><td colspan="5">
110 <tr><td colspan="5">
111 <tr><td colspan="5">
112 <tr><td colspan="5">
113 <tr><td colspan="5">
114 <tr><td colspan="5">
115 <tr><td colspan="5">
116 <tr><td colspan="5">
117 <tr><td colspan="5">
118 <tr><td colspan="5">
119 <tr><td colspan="5">
120 <tr><td colspan="5">
121 <tr><td colspan="5">
122 <tr><td colspan="5">
123 <tr><td colspan="5">
124 <tr><td colspan="5">
125 <tr><td colspan="5">
126 <tr><td colspan="5">
127 <tr><td colspan="5">
128 <tr><td colspan="5">
129 <tr><td colspan="5">
130 <tr><td colspan="5">
131 <tr><td colspan="5">
132 <tr><td colspan="5">
133 <tr><td colspan="5">
134 <tr><td colspan="5">
135 <tr><td colspan="5">
136 <tr><td colspan="5">
137 <tr><td colspan="5">
138 <tr><td colspan="5">
139 <tr><td colspan="5">
140 <tr><td colspan="5">
141 <tr><td colspan="5">
142 <tr><td colspan="5">
143 <tr><td colspan="5">
144 <tr><td colspan="5">
145 <tr><td colspan="5">
146 <tr><td colspan="5">
147 <tr><td colspan="5">
148 <tr><td colspan="5">
149 <tr><td colspan="5">
150 <tr><td colspan="5">
151 <tr><td colspan="5">
152 <tr><td colspan="5">
153 <tr><td colspan="5">
154 <tr><td colspan="5">
155 <tr><td colspan="5">
156 <tr><td colspan="5">
157 <tr><td colspan="5">
158 <tr><td colspan="5">
159 <tr><td colspan="5">
160 <tr><td colspan="5">
161 <tr><td colspan="5">
162 <tr><td colspan="5">
163 <tr><td colspan="5">
164 <tr><td colspan="5">
165 <tr><td colspan="5">
166 <tr><td colspan="5">
167 <tr><td colspan="5">
168 <tr><td colspan="5">
169 <tr><td colspan="5">
170 <tr><td colspan="5">
171 <tr><td colspan="5">
172 <tr><td colspan="5">
173 <tr><td colspan="5">
174 <tr><td colspan="5">
175 <tr><td colspan="5">
176 <tr><td colspan="5">
177 <tr><td colspan="5">
178 <tr><td colspan="5">
179 <tr><td colspan="5">
180 <tr><td colspan="5">
181 <tr><td colspan="5">
182 <tr><td colspan="5">
183 <tr><td colspan="5">
184 <tr><td colspan="5">
185 <tr><td colspan="5">
186 <tr><td colspan="5">
187 <tr><td colspan="5">
188 <tr><td colspan="5">
189 <tr><td colspan="5">
190 <tr><td colspan="5">
191 <tr><td colspan="5">
192 <tr><td colspan="5">
193 <tr><td colspan="5">
194 <tr><td colspan="5">
195 <tr><td colspan="5">
196 <tr><td colspan="5">
197 <tr><td colspan="5">
198 <tr><td colspan="5">
199 <tr><td colspan="5">
200 <tr><td colspan="5">
201 <tr><td colspan="5">
202 <tr><td colspan="5">
203 <tr><td colspan="5">
204 <tr><td colspan="5">
205 <tr><td colspan="5">
206 <tr><td colspan="5">
207 <tr><
```

```

<?php foreach($data_pesanan as $dp) :>
<div class="modal fade" id="edit-data<?php echo $dp['id'] >>" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="myModalLabel" aria-hidden="true">
<div class="modal-dialog">
<div class="modal-content">
<div class="modal-header">
<h4 class="modal-title">Verifikasi Pembayaran</h4>
</div>
<form class="form-horizontal" action="{? site_url('PesananController/updateData')}>" method="post" enctype="multipart/form-data" role="form">
<div class="modal-body">
<input name="id" type="hidden" value="{?php echo $dp['id']; ?>">
<div class="form-group">
<label for="role">Metode Pembayaran</label>
<br>
<select name="metode" id="metode" style="width:100%;height:40px" required>
<option value="Transfer Bank">Transfer</option>
<option value="Cash On Delivery">COD</option>
</select>
<br><br>
</div>
<div class="modal-footer">
<button class="btn btn-info" type="submit"> Simpan<?php echo $dp['id']; ?></button>
<button type="button" class="btn btn-danger" data-dismiss="modal"> Batal</button>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
<?php endforeach >
</body>
</html>

```

⇒ Progress Selain Usecase Robustness

```

public function editBarang($id){
    $data['main_content'] = 'admin/tambahBarang';
    $data['data_barang'] = $this->barang->getData($id);
    $this->load->view('template/adminTemplate',$data);
}

public function funcEditBarang($id_barang){
    // $data = array (
    //     'nama_barang' => $this->input->post('nama_barang'),
    //     'tipe_barang' => $this->input->post('tipe_barang'),
    //     'merk_barang' => $this->input->post('merk_barang'),
    //     'harga_barang' => $this->input->post('harga_barang'),
    //     'stok_barang' => $this->input->post('stok_barang'),
    // );
    // $cek = $this->barang_model->updateBarang($id_barang, $data);
    // if ($cek) $this->session->set_flashdata('info', '<div><label for="Alert" style="color:green">Data Berhasil Diubah</label></div>');
    // else $this->session->set_flashdata('info', '<div class="alert alert-danger alert-dismissible fade show" role="alert">
    //     Data Gagal Diubah </div>');
    // $data['data_barang'] = $this->barang->getAllData();
    // $this->load->view('admin/indexBarang',$data);
    $data['data_barang'] = $this->barang->getAllData();
    $this->load->view('admin/indexBarang',$data);
}

public function tambahBarang(){
    $this->load->view('admin/tambahBarang');
}

public function editBarang($id){
    $data['data_barang'] = $this->barang->getData($id);
    $this->load->view('admin/editBarang',$data);
}

public function funcEditBarang($id_barang){
    $data = array (
        'nama_barang' => $this->input->post('nama_barang')
        'tipe_barang' => $this->input->post('tipe_barang')
        'merk_barang' => $this->input->post('merk_barang')
        'harga_barang' => $this->input->post('harga_barang')
        'stok_barang' => $this->input->post('stok_barang')
    );
    $cek = $this->barang_model->updateBarang($id_barang, $data);
    if ($cek) $this->session->set_flashdata('info', '<div><label for="Alert" style="color:green">Data Berhasil Diubah</label></div>');
    else $this->session->set_flashdata('info', '<div class="alert alert-danger alert-dismissible fade show" role="alert">
        Data Gagal Diubah </div>');
    $data['data_barang'] = $this->barang->getAllData();
    $this->load->view('admin/indexBarang',$data);
}

```

#Selamat bekerja