

# LAPORAN PROGRESS

---

## KELOMPOK 17

Prima Arifandi	5210100049
M. Yordanis Salam	5210100104
Putri Cahyaning Bwananesia	5210100142

### Judul Project :

*E-UMKMS (E-COMMERCE USAHA MIKRO, KECIL DAN  
MENENGAH DI SURABAYA)*

## Contents

1. LIST USE CASE.....	2
2. PROGRESS USE CASE.....	3
a. Use Case Narrative.....	3
b. Robustness Analysis.....	4
c. Sequence Diagram .....	13
d. Snippet Source Code .....	14

## 1. LIST USE CASE

No	Use Case ID	Use Case Name	C/A/R	P/S/O	G/F/T
1	UC001	Login	R	P	7
2	UC002	Logout	R	P	7
3	UC003	Daftar	A	P	1
4	UC004	Lupa Password	A	O	7
5	UC005	Update User Profile	A	S	1
6	UC006	Lihat Profil UMKM	C	S	2
7	UC007	About Us	C	O	2
8	UC008	Contact Us	C	O	2
9	UC009	Mencari Produk	C	S	2
10	UC010	Menambah produk	C	S	1
11	UC011	Menghapus produk	C	S	1
12	UC012	Update info produk	C	S	1
13	UC013	Search by Product Name	C	S	2
14	UC014	Search by Category	C	S	2
15	UC015	Search by Keyword	C	S	2
16	UC016	Search by UMKM	C	S	2
17	UC017	Add to Cart	C	P	1
18	UC018	Edit Shopping Cart	C	S	1
19	UC019	Membayar dengan Kartu Kredit	C	P	2
20	UC020	Cancel Order	C	S	2
21	UC021	Menghitung total pembelian	C	P	3
22	UC022	Validasi Akun User	A	P	2

Keterangan :

	Use Case Kategori Umum
	Use Case Kategori Produk
	Use Case Kategori Shopping
	Use Case Kategori Admin

## 2. PROGRESS USE CASE

### a. Use Case Narrative an Robustness Analysis

#### ➤ UC 001 – Login

<b>Use Case Name : Login</b>	<b>Use Case ID : UC001</b>	<b>Importance Level : Routine-Primary</b>
<b>Primary Actor : User</b>	<b>Use Case Type : System Adminstration</b>	
<b>Stakeholders and Interest :</b> Pemilik UKM atau Pelanggan ingin masuk ke dalam sistem		
<b>Brief Description :</b> Pemilik UKM atau Pelanggan login ke dalam sistem		
<b>Pre-Conditions :</b> Sistem memanggil use case Home dari website E-UMKS		
<b>Trigger :</b> User membuka website E-UMKMS melalui browser		
<b>Relationship :</b> Use Case Daftar, Lupa Password		
<b>Normal Flow of Events (Basic Course) :</b> User mengetik username ke dalam field Username dengan benar dan mengetik password ke dalam field Password dengan benar. Selanjutnya, user menekan tombol Enter atau mengklik tombol Login. Lalu sistem melakukan verifikasi dan validasi terhadap username dan password yang dimasukkan oleh user.		
<b>Post-Conditions :</b> Sistem memanggil use case Home dengan menampilkan username dari user.		
<b>Alternate Flow (Alternate Course) :</b> <b>Username tidak terdaftar :</b> Jika sistem tidak menemukan username dalam database sistem maka sistem menampilkan <i>warning message</i> berupa “Username tidak terdaftar. Silahkan mendaftar terlebih dahulu.” <b>Kombinasi username dan password tidak sesuai :</b> Jika sistem menemukan username tersebut dalam database sistem namun password yang dimasukan oleh user tidak sesuai dengan password yang tersimpan di database sistem, maka sistem akan menampilkan <i>warning message</i> berupa “Login gagal. Username dan password tidak sesuai.”		

#### ➤ UC 002 – Logout

<b>Use Case Name : Logout</b>	<b>Use Case ID : UC002</b>	<b>Importance Level : Routine-Primary</b>
<b>Primary Actor : User</b>	<b>Use Case Type : System Adminstration</b>	
<b>Stakeholders and Interest : Pemilik UKM atau Pelanggan ingin keluar dari sistem</b>		
<b>Brief Description : Memungkinkan pemilik UKM atau pelanggan untuk keluar dari website E-UMKS</b>		
<b>Pre-Conditions : Sistem menampilkan halaman terakhir yang diakses oleh user</b>		
<b>Trigger :</b>		
<b>Relationship : Use Case Home</b>		
<b>Normal Flow of Events (Basic Course) :</b>		

User mengklik tombol Logout
<b>Post-Conditions :</b> Sistem memanggil use case Home
<b>Alternate Flow (Alternate Course) :</b> Ketika lebih dari 30 menit sistem <i>idle</i> atau user tidak melakukan apapun terhadap sistem, maka sistem akan secara otomatis melakukan Logout

➤ UC 003 – Daftar

Use Case Name : Daftar	Use Case ID : UC003	Importance Level : Core-Primary
Primary Actor : UMKM dan Pembeli	Use Case Type : Data Entry Maintenance	
Stakeholders and Interest : Pemilik UKM atau Pelanggan ingin menjadi register member dari sistem		
Brief Description : Memungkinkan untuk melakukan registrasi (pendaftaran) akun baru		
Pre-Conditions : Sistem memanggil halaman Home		
Trigger : User gagal melakukan Login ke dalam sistem dan muncul warning message “Username tidak terdaftar. Silahkan mendaftar terlebih dahulu		
Relationship : Use Case Login		
Normal Flow of Events (Basic Course) : User mengklik tombol Daftar. Selanjutnya sistem akan memanggil Halaman Daftar. User memasukkan data ke dalam field Username, First Name, Last Name, Status (berupa radio button → Pemilik UKM atau Pembeli), Email, No HP, Alamat, Kota, Provinsi, Kode Pos, No rekening. Setelah semua field terisi, kemudian user mengklik tombol Simpan. Sistem menyimpan data yang dimasukkan oleh user ke dalam database sistem. Sistem mengirimkan email verifikasi ke email user dan meminta user untuk melakukan verifikasi lewat email(apa yg ditampilkan selanjutnya).		
Post-Conditions : Setelah user melakukan verifikasi, sistem akan memanggil use case Home dengan menampilkan username dari user		
Alternate Flow (Alternate Course) : Ada field yang belum terisi : Jika ada salah satu field yang belum diisi oleh user (misal : field email), user mengklik tombol Submit. Sistem akan memanggil use case Daftar dengan warning message berupa “Field tidak lengkap. Silahkan mengisi kembali.”		

➤ UC 004 – Lupa Password

<b>Use Case Name : Lupa Password</b>	<b>Use Case ID : UC004</b>	<b>Importance Level : Core-Primary</b>
<b>Primary Actor : User</b>	<b>Use Case Type : System Adminstration</b>	
<b>Stakeholders and Interest : Pemilik UKM atau Pelanggan lupa password akunya</b>		
<b>Brief Description : Apabila Pemilik UKM atau Pelanggan lupa password maka user dapat menggunakan fitur ini untuk mendapatkan password baru untuk akunya.</b>		

<b>Pre-Conditions :</b> Sistem memanggil halaman Home
<b>Trigger :</b> User gagal melakukan Login ke dalam sistem dan muncul warning message “Username tidak terdaftar. Silahkan mendaftar terlebih dahulu.”
<b>Relationship :</b> Use Case Login
<b>Normal Flow of Events (Basic Course) :</b> User mengklik tombol Lupa Password. Sistem memanggil use case Lupa Password. User mengisi alamat emailnya ke dalam field email dengan benar dan mengisi kembali alamat email tersebut ke dalam field re-type email address dengan benar. Sistem akan mengirimkan password baru untuk akun tersebut ke alamat email yang telah diisi oleh user
<b>Post-Conditions :</b> User melakukan Login dengan mengisi username pada field username dan password baru (yang sudah dikirimkan oleh sistem ke alamat email user) pada field password lalu klik Login
<b>Alternate Flow (Alternate Course) :</b> <b>User tidak mengisi salah satu field :</b> Jika user tidak mengisi salah satu field (misalnya, field re-type email address) maka sistem akan menampilkan <i>warning message</i> “Silakan mengisi semua field yang ada.”

➤ UC 005 – Update User Profile

<b>Use Case Name :</b> <b>Update User Profile</b>	<b>Use Case ID :</b> <b>UC005</b>	<b>Importance Level :</b> <b>Administrative-Secondary</b>
<b>Primary Actor :</b> User	<b>Use Case Type :</b> Data Entry Maintenance	
<b>Stakeholders and Interest :</b> User ingin melakukan perubahan pada data pribadinya (profilnya).		
<b>Brief Description :</b> Untuk melakukan pembaharuan terhadap data profilnya, user dapat menggunakan use case ini		
<b>Pre-Conditions :</b> Sistem memanggil halaman Home		
<b>Trigger :</b> Profil user tidak up-to-date		
<b>Relationship :</b> Use Case Home		
<b>Normal Flow of Events (Basic Course) :</b> User mengklik tombol Edit User Profile. Setelah itu sistem akan melakukan redirect ke halaman Edit User Profile, halaman ini berisi informasi pribadi user. User dapat melakukan editing pada bagian tertentu. Setelah selesai mengedit, user mengklik Simpan. Sistem akan menyimpan informasi baru yang diinputkan oleh user tersebut.		
<b>Post-Conditions :</b> Muncul halaman yang berisikan pesan “Profil berhasil disimpan.”		
<b>Alternate Flow (Alternate Course) :</b> Jika user mengklik tombol close sebelum mengklik save, maka akan muncul warning message “Data belum disimpan. Apakah anda yakin ingin menutup halaman ini?”		

## ➤ UC 006 – Lihat Profil UMKM

<b>Use Case Name :</b> <b>Lihat Profil UMKM</b>	<b>Use Case ID :</b> <b>UC006</b>	<b>Importance Level :</b> <b>Core-Secondary</b>
<b>Primary Actor :</b> User	<b>Use Case Type :</b> Transaction Processing	
<b>Stakeholders and Interest :</b>		
<b>Brief Description :</b>		
<b>Pre-Conditions :</b>		
<b>Trigger :</b>		
<b>Relationship :</b>		
<b>Normal Flow of Events (Basic Course) :</b> User mengklik menu “Profil UMKMS” di halaman Home lalu sistem akan menampilkan informasi mengenai UMKM-UMKM yang diambil dari tabel UMKM dan ditampilkan di halaman Profil UMKM.		
<b>Post-Conditions :</b>		
<b>Alternate Flow (Alternate Course) :</b> Jika data tidak ada, maka akan tampil pesan error “Belum ada UMKM yang disimpan.”		

## ➤ UC 007 – About Us

<b>Use Case Name : About Us</b>	<b>Use Case ID : UC007</b>	<b>Importance Level : Core-Optional</b>
<b>Primary Actor : User</b>	<b>Use Case Type : Transaction Processing</b>	
<b>Stakeholders and Interest :</b>		
<b>Brief Description :</b>		
<b>Pre-Conditions :</b>		
<b>Trigger :</b>		
<b>Relationship :</b>		
<b>Normal Flow of Events (Basic Course) :</b> Pelanggan menekan menu “About Us” lalu sistem akan menampilkan informasi mengenai latar belakang dari pembuat web e- UMKM Surabaya ini.		
<b>Post-Conditions :</b>		
<b>Alternte Flow (Alternate Course) :</b> <b>Maintenance:</b> Jika maintenance sedang berlangsung, maka sistem akan menampilkan informasi bahwa sedang terjadi maintenance untuk beberapa saat.		

## ➤ UC 008 – Contact Us

Use Case Name : Kontak Kami	Use Case ID : UC008	Importance Level : Core-Optional
Primary Actor : User	Use Case Type : Transaction Processing	
Stakeholders and Interest :		
Brief Description :		
Pre-Conditions :		
Trigger :		

<b>Relationship :</b>
<b>Normal Flow of Events (Basic Course) :</b> Pelanggan menekan menu “Kontak Kami” lalu sistem akan menampilkan informasi mengenai kontak yang dapat dihubungi dari pembuat web e-UMKM Surabaya ini.
<b>Post-Conditions :</b>
<b>Alternte Flow (Alternate Course) :</b> <b>Maintenance:</b> Jika maintenance sedang berlangsung, maka sistem akan menampilkan informasi bahwa sedang terjadi maintenance untuk beberapa saat.

➤ UC 009 – Mencari Produk

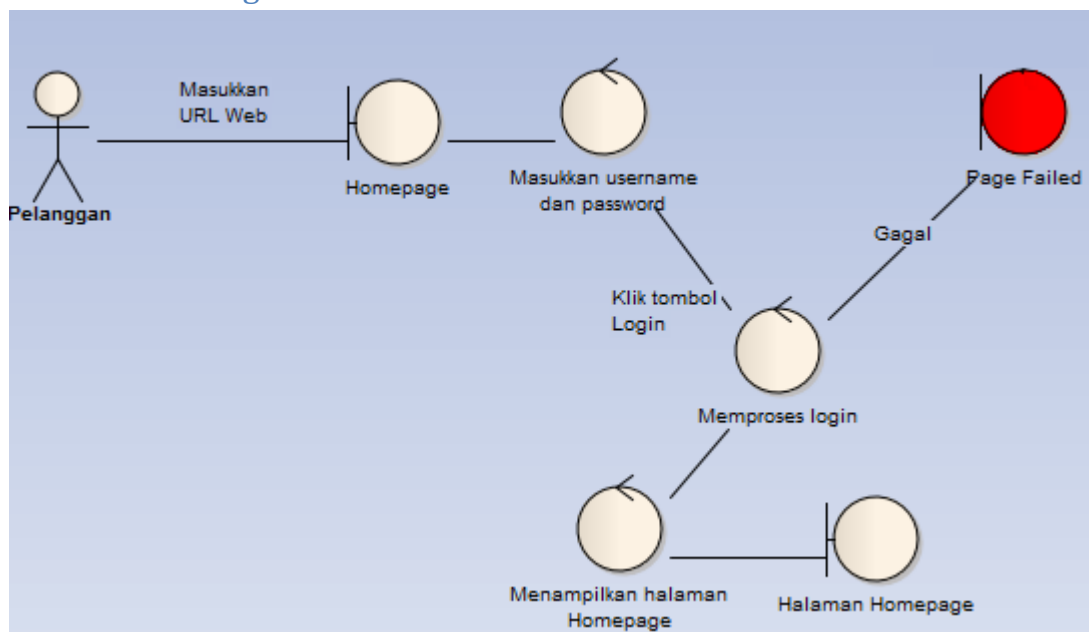
<b>Use Case Name : Mencari Produk</b>	<b>Use Case ID : UC009</b>	<b>Importance Level : Core-Secondary</b>
<b>Primary Actor : Pembeli</b>	<b>Use Case Type : Transaction Processing</b>	
<b>Stakeholders and Interest :</b>		
<b>Brief Description :</b>		
<b>Pre-Conditions :</b>		
<b>Trigger :</b>		
<b>Relationship :</b>		
<b>Normal Flow of Events (Basic Course) :</b> Pelanggan mengetikkan nama produk pada kolom “search” pada homepage lalu menekan tombol “Ok”. Lalu sistem memastikan bahwa pelanggan telah mengetik frase pencarian dan kemudian mencari katalog produk di .... dan mengambil produk yang terkait dengan yang pelanggan ketikkan. Selanjutnya sistem akan menampilkan daftar produk di .... yang sesuai dengan apa yang diketikkan oleh pelanggan pada kolom “search”. Setiap entri memiliki thumbnail dari foto produk, nama produk, harga dan keterangan produk.		
<b>Post-Conditions :</b>		
<b>Alternte Flow (Alternate Course) :</b> Jika pelanggan tidak mengetik frase pencarian sebelum menekan tombol “OK”, sistem akan menampilkan pesan kesalahan untuk efek itu dan meminta pelanggan untuk mengetik frase pencarian. Jika sistem tidak dapat menemukan produk terkait, maka sistem akan menampilkan pesan untuk efek itu dan meminta pelanggan untuk melakukan pencarian yang berbeda.		



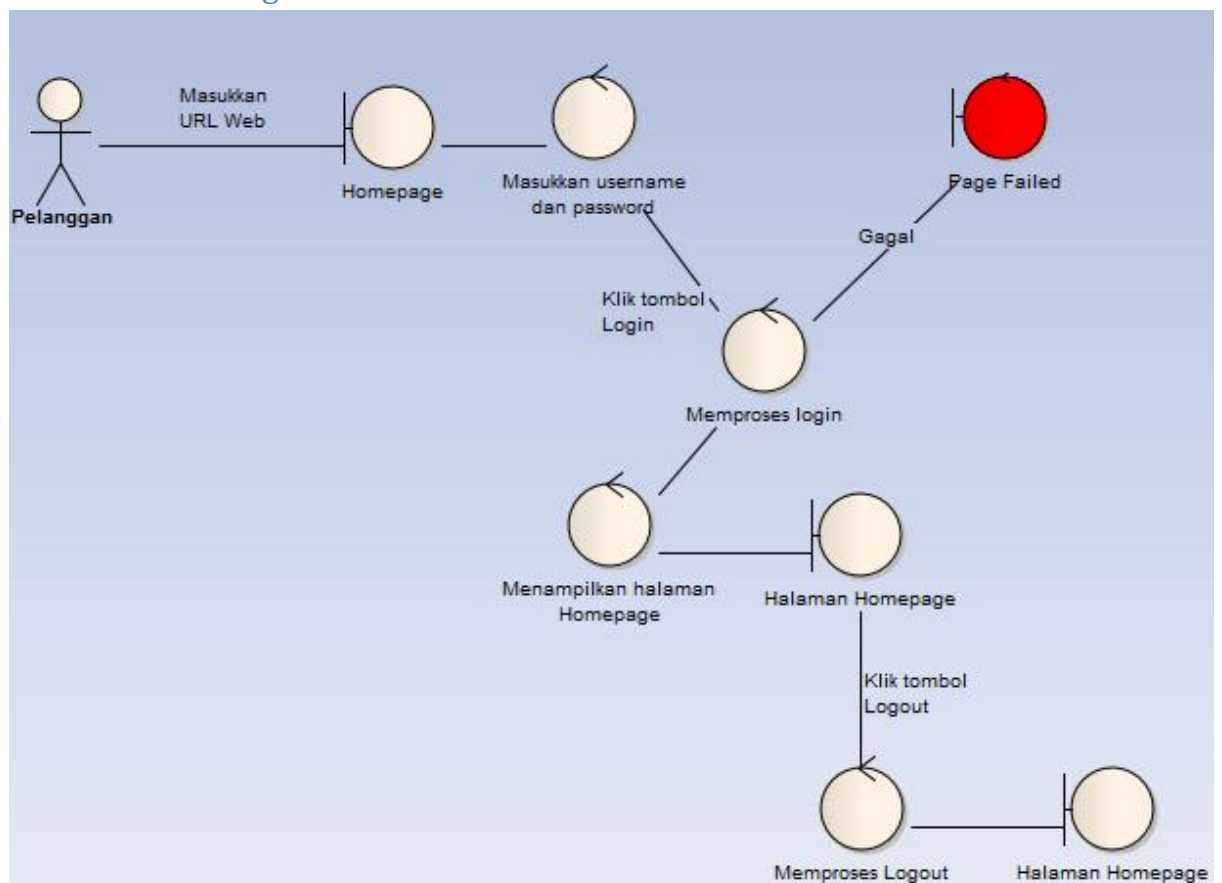
- UC 010 – Menambah Produk
- UC 011 – Menghapus Produk
- UC 012 – Update Info Produk
- UC 013 – Search by Product Name
- UC 014 – Search by Product Category
- UC 015 – Search by Keyword
- UC 016 – Search by UMKM
- UC 017 – Add to Cart

<b>Use Case Name : Add to Cart</b>	<b>Use Case ID : UC 017</b>	<b>Importance Level : Core-Primary</b>
<b>Primary Actor : Pembeli</b>	<b>Use Case Type : Data Entry / Maintenance</b>	
<b>Stakeholders and Interest :</b>		
<b>Brief Description :</b>		
<b>Pre-Conditions :</b>		
<b>Trigger :</b>		
<b>Relationship :</b>		
<b>Normal Flow of Events (Basic Course) :</b> Pelanggan menekan menu “Produk Jual” lalu memilih produk yang akan dibeli, selanjutnya sistem akan menambahkan produk yang akan dibeli pelanggan ke shopping cart lalu sistem menampilkan halaman mengenai shopping cart yang telah <i>ter-update</i>		
<b>Post-Conditions :</b>		
<b>Alternate Flow (Alternate Course) :</b> Jika pelanggan tidak memilih produk untuk dibeli, maka sistem tidak akan menampilkan halaman mengenai keterangan shopping cart.		

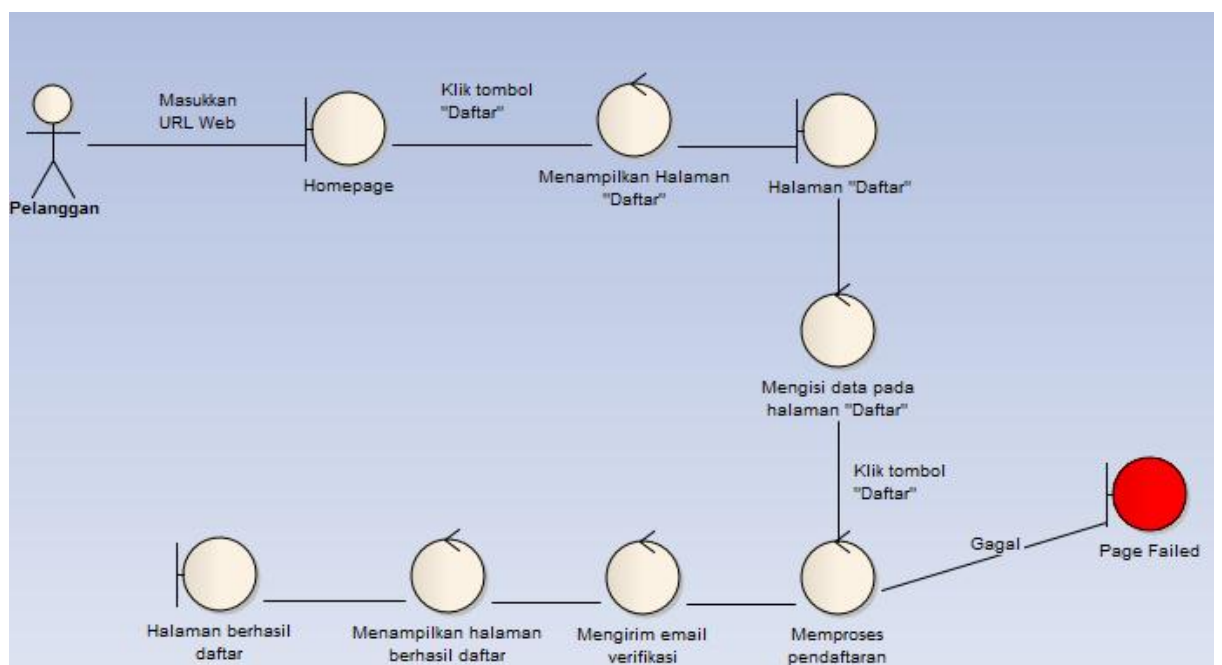
- UC 018 – Edit Shopping Cart
- UC 019 – Membayar dengan Kartu Kredit
- UC 020 – Cancel Order
- UC 021 – Menghitung Total Pembelian
- UC 022 – Validasi Akun User

**b. Robustness Analysis****➤ UC 001 – Login**

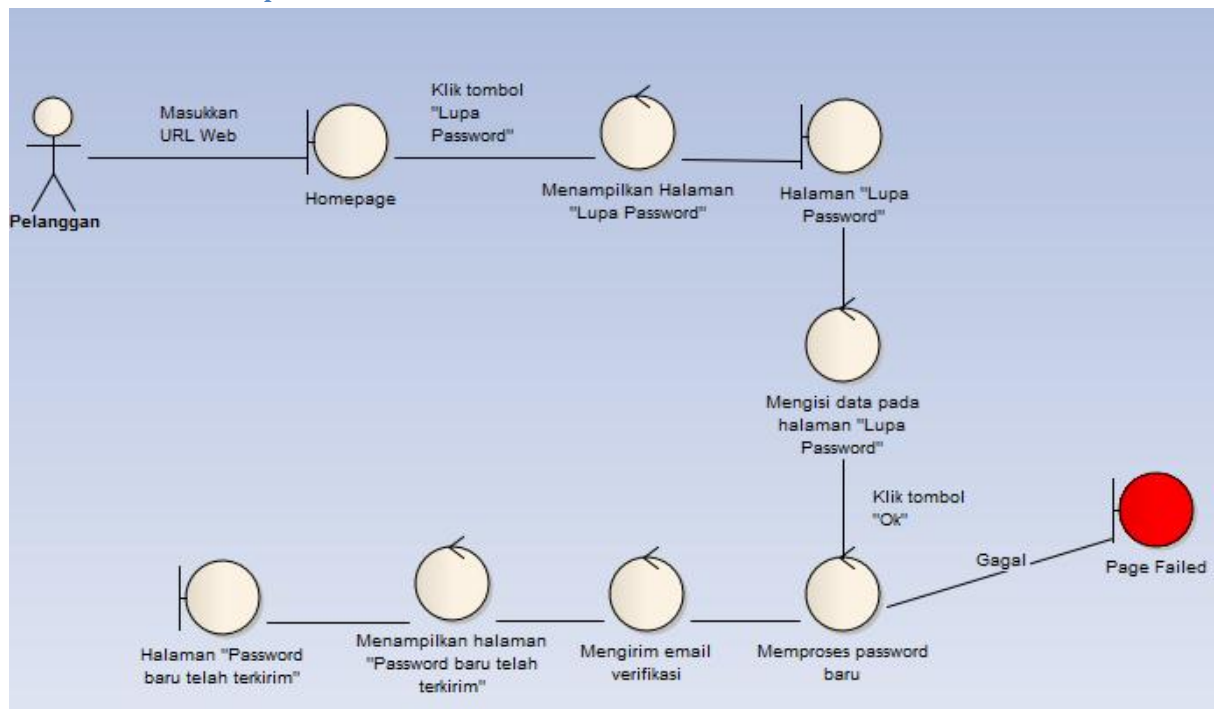
## ➤ UC 002 – Logout



## ➤ UC 003 – Daftar

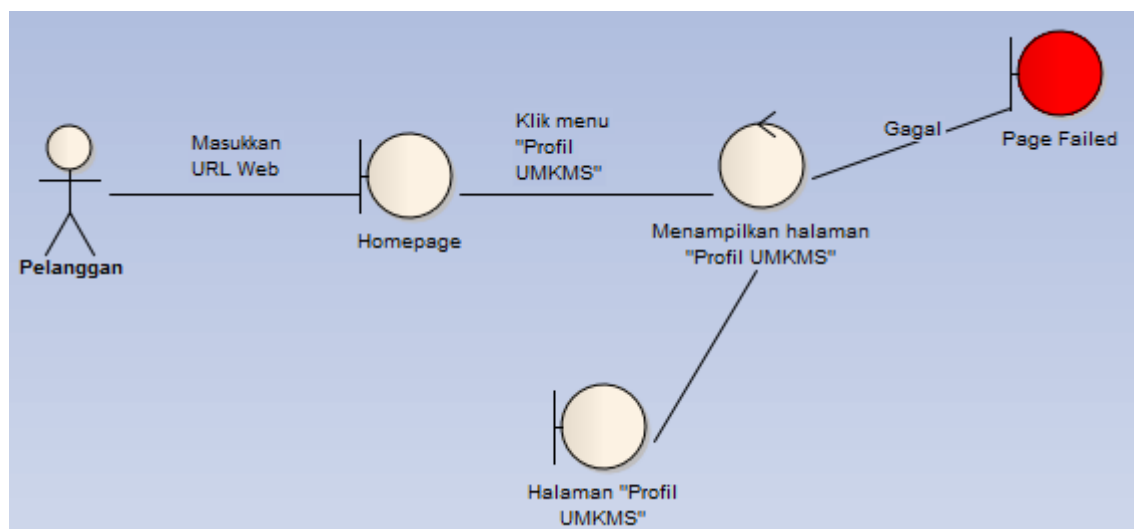


## ➤ UC 004 – Lupa Password

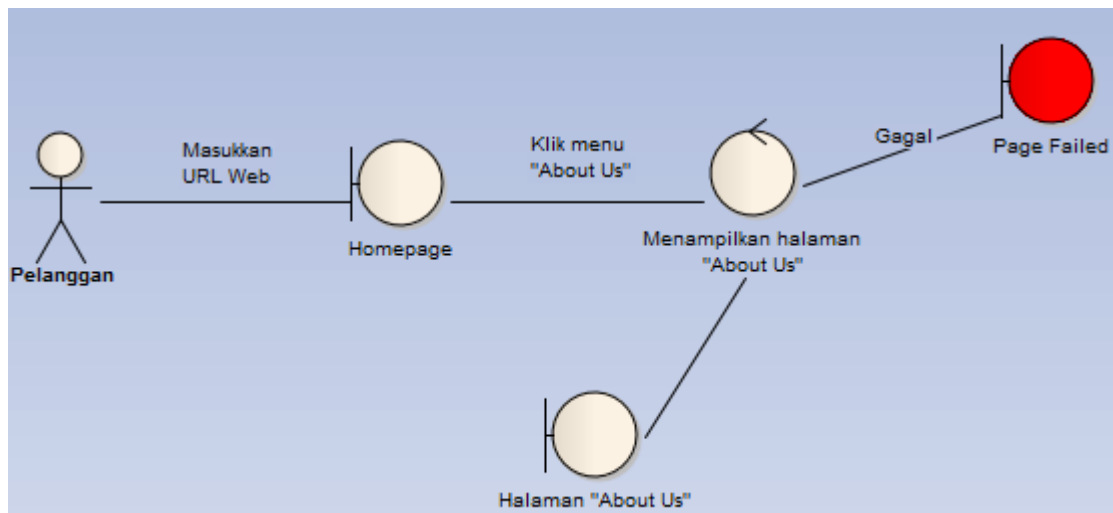


## ➤ UC 005 – Update User Profile

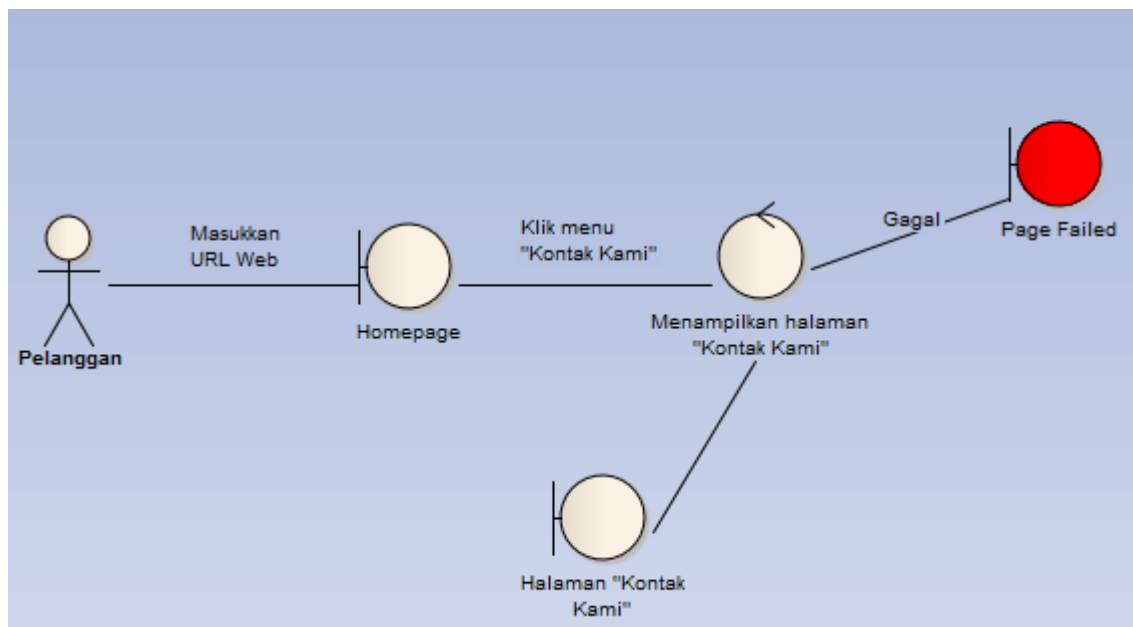
## ➤ UC 006 – Lihat Profil UMKM



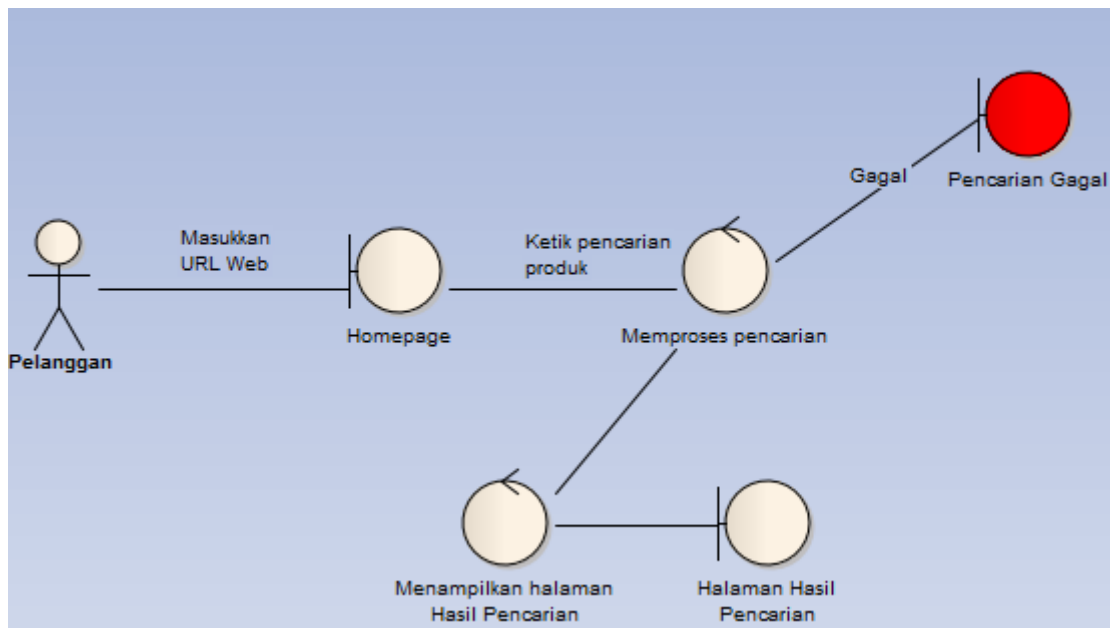
## ➤ UC 007 – About Us



## ➤ UC 008 – Contact Us



## ➤ UC 009 – Mencari Produk



- UC 010 – Menambah Produk
- UC 011 – Menghapus Produk
- UC 012 – Update Info Produk
- UC 013 – Search by Product Name
- UC 014 – Search by Product Category
- UC 015 – Search by Keyword
- UC 016 – Search by UMKM
- UC 017 – Add to Cart
- UC 018 – Edit Shopping Cart
- UC 019 – Membayar dengan Kartu Kredit
- UC 020 – Cancel Order
- UC 021 – Menghitung Total Pembelian
- UC 022 – Validasi Akun User

**c. Sequence Diagram**

#### d. Snippet Source Code

Berikut source code atau coding pembentuk web kami yang sampai saat ini telah kami kerjakan :

##### Code for Home

Merupakan code untuk akses ke homepage sebelum / tanpa login, berikut :

```

1  <html>
2  <head> <link href="bootstrap.css" rel="stylesheet" type="text/css">
3  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
4
5  <title>UMKM-SBY</title>
6  <link rel="shortcut icon" href="favicon1.ico">
7
8  </head>
9
10 <link rel="stylesheet" type="css/text" href="../bootstrap.css" />
11 <h1>
12 <center></center>
13
14 <form id="form1" name="form1" method="post" action="login.php" align="right">
15   <tr>
16     <td><input name="user" type="text" id="user" value="username" /></td>
17   </tr>
18   <tr>
19     <td><input name="pass" type="password" id="pass" value="password" /></td>
20   </tr>
21
22 </tr>
23   <tr>
24     <td>&nbsp;</td>
25     <td><input type="submit" name="Submit" value="Login" /></td>
26   </tr>
27   <tr>
28     <td>&nbsp;</td>
29     <td>&nbsp;</td>
30   </tr>
31 </table>
32 </form>
33
34 </h1>
35 <ul class="nav nav-pills">
36   <li class="active"><a href="home.php">Home</a></li>
37   <li class="active"><a href="#">About Us</a></li>
38   <li class="active"><a href="#">Artikel</a></li>
39   <li class="active"><a href="#">Profil UMKM</a></li>
40   <li class="active"><a href="#">Produk Jual</a></li>
41   <li class="active"><a href="#">Kontak Kami</a></li>
42   <li class="active"><a href="register.php">Sign Up</a></li>
43   <li class="active"><a href="#">Lupa Password</a></li>
44 </ul>
45
46 <center>
47 Selamat Datang di UMKM Surabaya Media Promosi Online GRATIS
48 </br>
49
50 UMKM Surabaya adalah Media Promosi Online khususnya Surabaya. Disini kami menghadirkan untuk memberikan solusi bagi yang terkendala pada
51 masalah promosi untuk mengenalkan produk UMKM yang ada di Surabaya. Oleh karena itu kami memberikan Sarana Promosi GRATIS untuk para pelaku
52 UMKM sehingga kami bisa membantu mengenalkan Produk - produk UMKM kita khususnya untuk wilayah Surabaya sehingga bisa membantu mengenalkan
53 Produk UMKM di Seluruh Indonesia yang mana secara Otomatis akan menambahkan pula omzet penjualan bagi para pelaku UMKM kita. Disini kami
54 memberikan sarana promosi GRATIS sehingga kami bisa membantu para pelaku UMKM agar mereka dapat lagi bersemangat dengan menambah kreatifitas
55 untuk menambah jumlah produk sehingga kota Surabaya pada khususnya bisa memperkenalkan Produk UMKM sendiri tanpa harus kita menunggu lebih
56 lama lagi. Saatnya UMKM berjaya di Negeri sendiri sehingga kita bersama-sama siap untuk menghadapi perdagangan bebas yang akan masuk ke Indonesia.
57 Saatnya Memperkenalkan Produk UMKM kita agar bisa berjaya di Tanah Air Sendiri ini adalah salah satu pembuktian bahwa Produk
58 UMKM kita tidaklah kalah dengan Produk Luar. Melalui UMKM Surabaya ini kami berniat membantu untuk mempromosikan Produk UMKM khususnya
59 Surabaya dan sekitarnya sehingga saatnya untuk Bagi Anda yang ingin memperluas pemasaran hingga di Seluruh Indonesia disinilah tempatnya
60 Atau yang ingin menambah Omzet penjualan untuk produknya Ayo bergabung bersama kami di UMKM Surabaya.
61
62 <body style="background-color:yellow;">
63 <form method="POST" action="register.php">
64
65 <footer>
66   <p style="font-family:Arial;"><center><strong>Website ini bukan merupakan website resmi UMKM Surabaya, hanya merupakan web prototype tugas kuliah</strong>
67   </footer></center>
68
69 </body>
70 </html>
71
72

```

## Code for Home 2

Merupakan code untuk akses ke homepage setelah login, berikut :

```

1  <?php
2      session_start();
3      if (!isset ($_SESSION['register'])) {
4          header("location: home.php");
5          exit();
6      }
7  ?>
8
9  <html>
10 <head> <link href="bootstrap.css" rel="stylesheet" type="text/css">
11 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
12
13 <title>UMKM-SBY</title>
14 <link rel="shortcut icon" href="favicon1.ico">
15
16 </head>
17
18 <link rel="stylesheet" type="css/text" href="../bootstrap.css" />
19 <h1>
20 <center></center>
21 </h1>
22
23 <ul class="nav nav-pills">
24 <li class="active"><a href="home.php">Home</a></li>
25 <li class="active"><a href="#">About Us</a></li>
26 <li class="active"><a href="#">Artikel</a></li>
27 <li class="active"><a href="#">Profil UMKMS</a></li>
28 <li class="active"><a href="#">Produk Jual</a></li>
29 <li class="active"><a href="#">Kontak Kami</a></li>
30 <li class="active"><a href="home.php">Logout</a></li>
31 </ul>
32
33 <center>
34 Selamat Datang di UMKM Surabaya Media Promosi Online GRATIS
35 </br>
36 </br>
37
38 UMKM Surabaya adalah Media Promosi Online khususnya Surabaya. Disini kami menghadirkan untuk memberikan solusi bagi yang terkendala pada
39 masalah promosi untuk mengenalkan produk UMKM yang ada di Surabaya. Oleh karena itu kami memberikan Sarana Promosi GRATIS untuk para pelaku
40 UMKM sehingga kami bisa membantu mengenalkan Produk - produk UMKM kita khususnya untuk wilayah Surabaya sehingga bisa membantu mengenalkan
41 Produk UMKM di Seluruh Indonesia yang mana secara Otomatis akan menambahkan pula omset penjualan bagi para pelaku UMKM kita. Disini kami
42 memberikan sarana promosi GRATIS sehingga kami bisa membantu para pelaku UMKM agar mereka dapat lagi bersemangat dengan menambah kreatifitas
43 untuk menambah jumlah produk sehingga kota Surabaya pada khususnya bisa memperkenalkan Produk UMKM sendiri tanpa harus kita menunggu lebih
44 lama lagi. Saatnya UMKM berjaya di Negeri sendiri sehingga kita bersama-sama siap untuk menghadapi perdagangan bebas yang akan masuk ke Indonesia.
45 Saatnya Memperkenalkan Produk UMKM kita agar bisa berjaya di Tanah Air Sendiri ini adalah salah satu pembuktian bahwa Produk
46 UMKM kita tidaklah kalah dengan Produk Luar. Melalui UMKM Surabaya ini kami berniat membantu untuk mempromosikan Produk UMKM khususnya
47 Surabaya dan sekitarnya sehingga saatnya untuk Bagi Anda yang ingin memperluas pemasaran hingga di Seluruh Indonesia disinilah tempatnya
48 Atau yang ingin menambah Omzet penjualan untuk produknya Ayo bergabung bersama kami di UMKM Surabaya.
49
50 <body style="background-color:yellow;">
51 <form method="POST" action="register.php">
52
53 <footer>
54 <p style="font-family:Arial;"><center><strong>Website ini bukan merupakan website resmi UMKM Surabaya, hanya merupakan web prototype tugas kuliah</strong>
55 </footer></center>
56
57 </body>
58 </html>
59
60
61

```



### Code for Connect

Merupakan code untuk mengkoneksikan web dengan database yang telah kita buat, berikut :

```
1 <body>
2 <?php
3 $conn = mysql_connect('localhost','root','') or die ('Oops Sorry, Maintenance Time');
4 mysql_select_db('umkms',$conn);
5 ?>
6 </body>
7
8
```

### Code for Function

Merupakan code yang berisi tentang segala fungsi yang akan diimplemtasikan pada web kita, berikut :

```
1 <?php
2 include "connect.php";
3 class f{
4     function register(){
5         if(isset($_POST['Save'])){
6             if($_POST['user']!='&& $_POST['firstname']!='&& $_POST['lastname']!='&& $_POST['firstname']!=' ){
7                 $user=$_POST['user'];
8                 $firstname=$_POST['firstname'];
9                 $lastname=$_POST['lastname'];
10                $pass=$_POST['pass'];
11                $sql="insert into register values('".$user."','".$firstname."','".$lastname."','".$pass."')";
12                mysql_query($sql) or (mysql_error());
13            }
14        }
15    }
16 }
17 }
```

### Code for Login

Merupakan code tentang usecase login, berikut :

```
1 <?php
2 include 'connect.php';
3
4 $user=htmlentities($_POST['user'],ENT_QUOTES);
5 $password=$_POST['pass'];
6
7 $query="SELECT * FROM register WHERE user='$user'";
8 $result=mysql_query($query);
9 $row=mysql_fetch_array($result);
10
11 if(!$row){
12     echo "<script>alert('Your User Name Is Not Correct');
13     </script>";
14 }else{
15     if($password==$row['pass']){
16         echo "<script>alert('Your Password Is Not Correct');
17         </script>";
18     }else{
19         session_start();
20         $_SESSION['register']=$user;
21         $_SESSION['register2']=md5($_SERVER['HTTP_USER_AGENT']);
22         header("location: home2.php");
23     }
24 }
25 }
26 ?>
```

### Code for Logout

Merupakan code tentang usecase logout, berikut :

```
function.php | login.php | logout.php
1 <?php
2 session_start();
3 session_destroy();
4 header('location:home.php');
5 ?>
```

### Code for Register

Merupakan code tentang usecase register atau sign up, berikut :

```

1 <html>
2 <head> <link href="bootstrap.css" rel="stylesheet" type="text/css">
3 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
4 <style type="text/css">
5 </style>
6 <title>Sign Up</title>
7 <link rel="shortcut icon" href="favicon1.ico">
8 </head>
9 <center></center>
10
11 <body>
12 <body style="background-color:yellow;">
13 <form id="form1" name="form1" method="post" action="">
14
15 <?php
16     include 'connect.php';
17     include 'function.php';
18     $f = new f;
19     $f->register();
20     if($f){
21         echo "<center><a style=font-family:Arial class=btn btn-primary btn-small href=home.php><b>Login Now</b></a></center>";
22     }
23
24 ?>
25 </br>
26
27 </strong></td>
28 <div align="center" class="style2">
29 <tr>
30     <td><input name="user" type="text" id="user" value="user" size="50" /></td>
31 </tr>
32 <tr>
33     <td><input name="firstname" type="text" id="firstname" value="firstname" size="50" /></td>
34 </tr>
35 <tr>
36     <td><input name="lastname" type="text" id="lastname" value="lastname" size="50" /></td>
37 </tr>
38 <tr>
39     <td><input name="pass" type="text" id="pass" value="pass" size="50" /></td>
40 </tr>
41 <tr>
42     <td><span class="style2"></span></td>
43     <td><input type="text" id="pass" value="pass" size="50" /></td>
44 </tr>
45 <tr>
46     <td><span class="style2"></span></td>
47     <td><input type="text" id="pass" value="pass" size="50" /></td>
48 </tr>
49 <tr>
50     <td><input name="Save" type="submit" id="Save" value="Save" />
51 </td>
52 </tr>
53 </div>
54 </form>
55 </body>
56 </html>

```