

Nama : Aditya Ajie Nugroho

Nim : A22.2019.02756

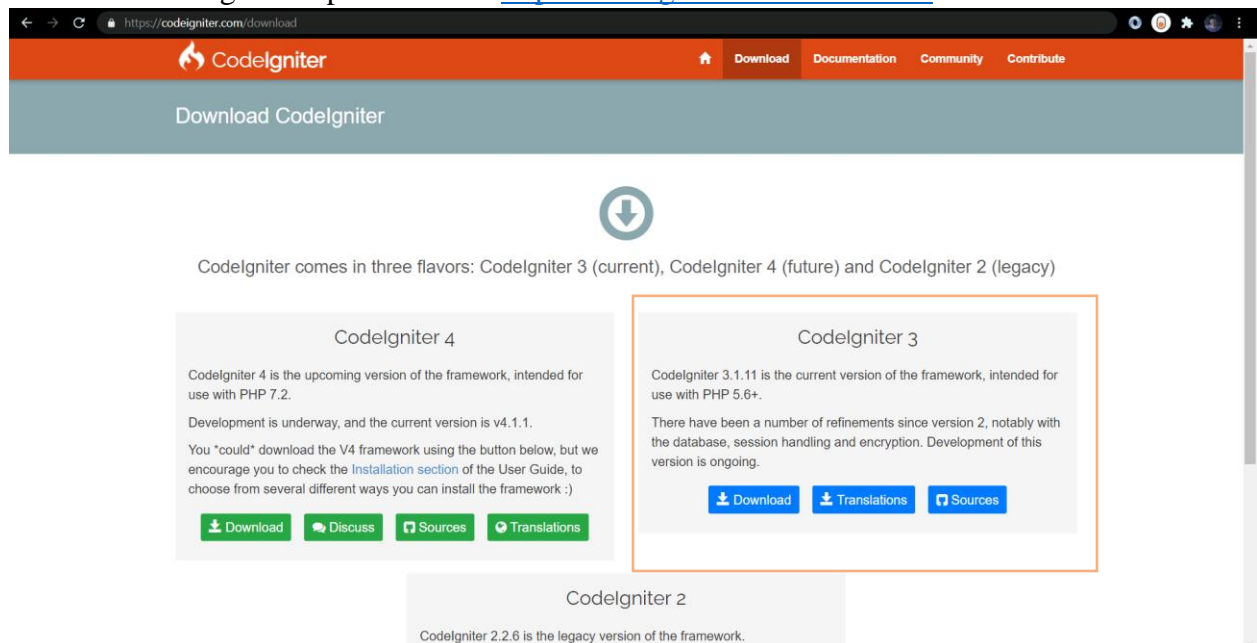
Kelompok : A22.3401

Matakuliah : Sistem E-Commerce Industri

Pada praktikum ini saya membuat website berbasis e-commerce sesuai dengan praktikum pada matakuliah sistem e-commerce industry dengan framework php yaitu codeigniter dan database mysql. Berikut merupakan tahapan atau alur coding yang saya buat.

1. Codeigniter 3

- a. Download codeigniter 3 pada website <https://codeigniter.com/download>



- b. Memberi file bernama .htaccess agar ketika website diakses dapat langsung pada controller yang diinginkan tanpa adanya index.php

```
.htaccess X
ecomm > application > .htaccess
1 <IfModule authz_core_module>
2 |   Require all denied
3 </IfModule>
4 <IfModule !authz_core_module>
5 |   Deny from all
6 </IfModule>
```

- c. Melakukan konfigurasi pada config.php

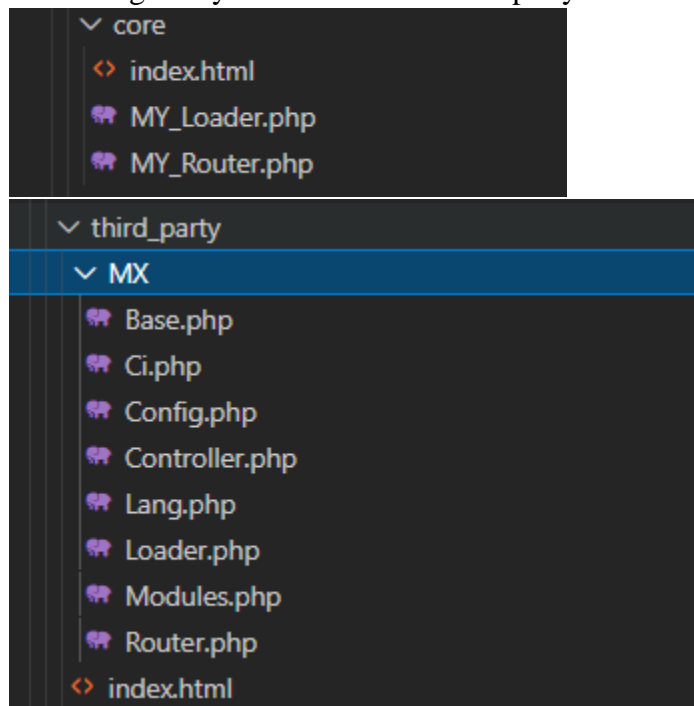
```
config.php X
ecomm > application > config > config.php > ...
17 | your installation, but due to security concerns the hostname will be set
18 | to $_SERVER['SERVER_ADDR'] if available, or localhost otherwise.
19 | The auto-detection mechanism exists only for convenience during
20 | development and MUST NOT be used in production!
21 |
22 | If you need to allow multiple domains, remember that this file is still
23 | a PHP script and you can easily do that on your own.
24 |
25 | */
26 $config['base_url'] = 'http://localhost/ecomm/';
27
28 /*
29 |-----|
30 | Index File
31 |-----|
32 |
33 | Typically this will be your index.php file, unless you've renamed it to
34 | something else. If you are using mod_rewrite to remove the page set this
35 | variable so that it is blank.
36 |
37 | */
38 $config['index_page'] = '';
39
40 /*
```

- d. Melakukan konfigurasi pada codeigniter di bagian autoload

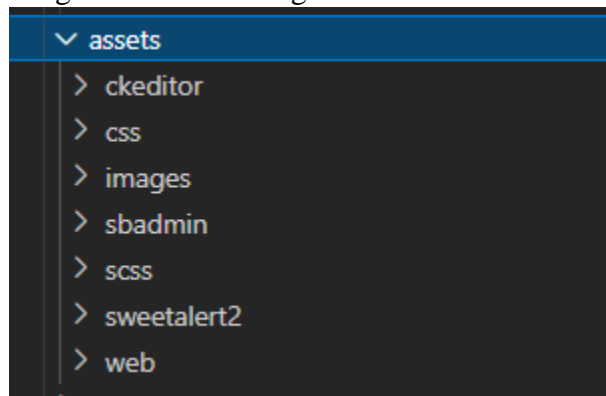
```
autoload.php X
ecomm > application > config > autoload.php > ...
59 | $autoload['libraries'] = array('user_agent' => 'ua');
60 | */
61 $autoload['libraries'] = array('database', 'email', 'form_validation', 'session', 'upload', 'cart');
62
63 /*
64 |-----|
65 |-----|
66 |-----|
67 |-----|
68 |-----|
69 |-----|
70 |-----|
71 |-----|
72 |-----|
73 |-----|
74 |-----|
75 |-----|
76 |-----|
77 |-----|
78 |-----|
79 |-----|
80 |-----|
81 |-----|
82 |-----|
83 |-----|
84 |-----|
85 |-----|
86 |-----|
87 |-----|
88 |-----|
89 |
90 | $autoload['helper'] = array('url', 'file');|
91 | */
92 $autoload['helper'] = array('url');
93
94 /*
```

Konfigurasi diatas digunakan untuk mengaktifkan libraries sesuai kebutuhan development website

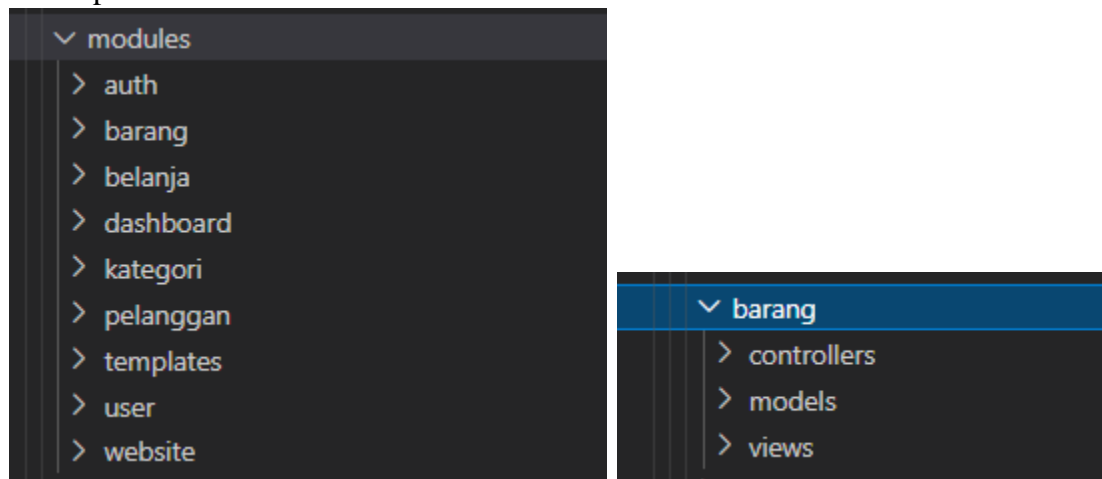
- e. Melakukan konfigurasi extension modular hmvc dengan melakukan copy paste pada file codeigniter yaitu file core dan thirdparty



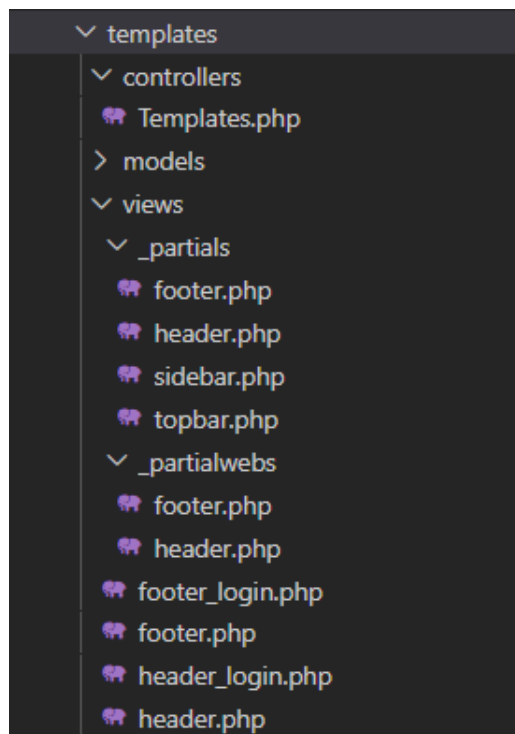
- f. Membuat folder assets untuk penempatan pada file – file css maupun javascript dengan diberi folder agar efektif ketika melakukan pemanggilan



- g. Membuat folder modules dengan penempatan berada didalam folder application dan membuat modul – modul yang akan digunakan untuk membuat website. Serta disetiap modul diberi MVC



Partial template dilakukan dengan cara membuat modul templates dengan memberikan partial templatanya pada file views



h. Membuat database pada phpmyadmin

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
<input type="checkbox"/> tbl_detail_order		4	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
<input type="checkbox"/> tbl_kategori		3	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
<input type="checkbox"/> tbl_order		20	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
<input type="checkbox"/> tbl_pelanggan		20	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
<input type="checkbox"/> tbl_produk		10	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
<input type="checkbox"/> user		3	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KiB	-
6 tables	Sum	60	InnoDB	latin1_swedish_ci	96 KiB	0 B

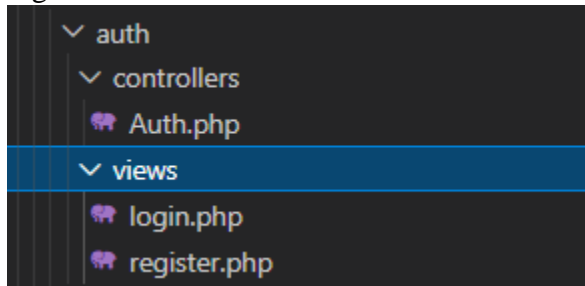
i. Mengkonfigurasi pada database.php dengan di username root dan password dikosongkan, kemudian di konfigurasi nama database yang sesuai pada phpmyadmin

j. Mengkonfigurasi dengan pemanggilan assets sesuai dengan template pada header dan footer dengan pemanggilan menggunakan base url kemudian disesuaikan dengan direktori pada assets

```
header.php X
ecommm > application > modules > templates > views > _partials > header.php > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5
6      <meta charset="utf-8">
7      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
8      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
9      <meta name="description" content="">
10     <meta name="author" content="">
11
12     <title>?<= $head; ?</title>
13
14     <!-- Custom fonts for this template -->
15     <link href="<?= base_url('assets/sbadmin/') ?>vendor/fontawesome-free/css/all.min.css" rel="stylesheet" type="text/css">
16     <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Nunito:200,200i,300,300i,400,400i,600,600i,700,700i,800,800i,900,900i" rel="stylesheet">
17
18     <!-- Custom styles for this template -->
19     <link href="<?= base_url('assets/sbadmin/') ?>css/sb-admin-2.min.css" rel="stylesheet">
20
21     <!-- Custom styles for this page -->
22     <link href="<?= base_url('assets/sbadmin/') ?>vendor/datatables/dataTables.bootstrap4.min.css" rel="stylesheet">
23
24     <link rel="stylesheet" href="<?= base_url('assets/sweetalert2/') ?>sweetalert2.min.css">
25
footer.php X
ecommm > application > modules > templates > views > _partials > footer.php > script
41
42 <!-- Bootstrap core JavaScript-->
43 <script src="<?= base_url('assets/sbadmin/') ?>vendor/jquery/jquery.min.js"></script>
44 <script src="<?= base_url('assets/sbadmin/') ?>vendor/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
45
46 <!-- Core plugin JavaScript-->
47 <script src="<?= base_url('assets/sbadmin/') ?>vendor/jquery-easing/jquery.easing.min.js"></script>
48
49 <!-- Custom scripts for all pages-->
50 <script src="<?= base_url('assets/sbadmin/') ?>js/sb-admin-2.min.js"></script>
51 <!-- Page level plugins -->
52 <script src="<?= base_url('assets/sbadmin/') ?>vendor/datatables/jquery.dataTables.min.js"></script>
53 <script src="<?= base_url('assets/sbadmin/') ?>vendor/datatables/dataTables.bootstrap4.min.js"></script>
54
55 <!-- Page level custom scripts -->
56 <script src="<?= base_url('assets/sbadmin/') ?>js/demo/datatables-demo.js"></script>
57 <script src="<?= base_url('assets/sweetalert2/') ?>sweetalert2.min.js"></script>
58
```

2. Fitur Login dan register

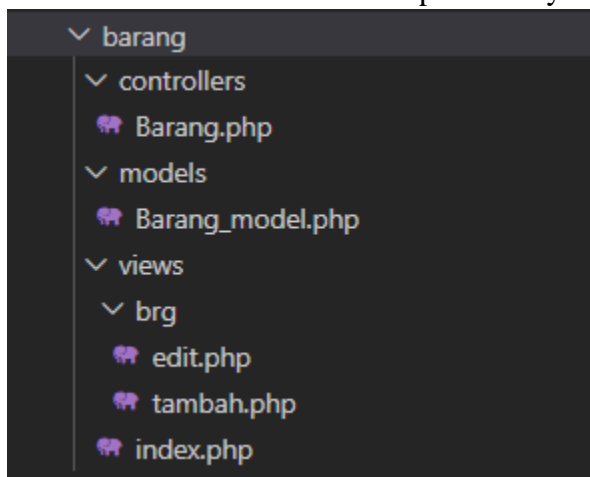
- a. Struktur modul login dan register hanya memerlukan controller dan views saja dengan membuat controller auth namun dengan beberapa method seperti login dan register

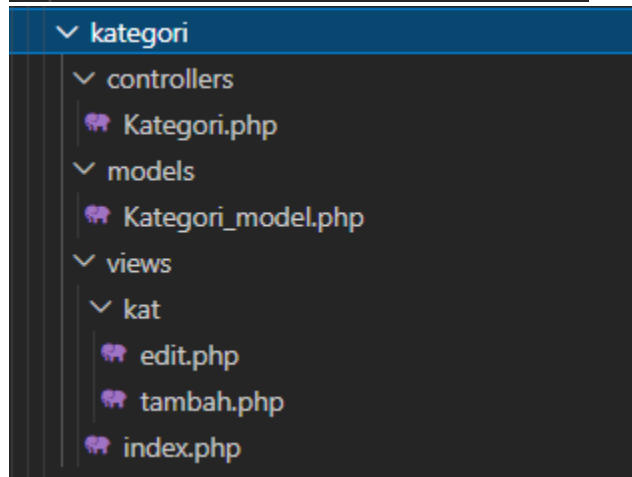
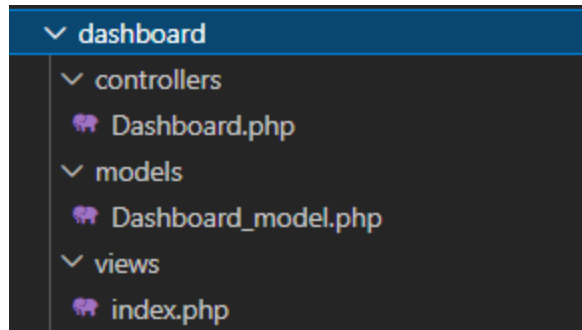


- b. Fitur registrasi dibuat dengan method reg serta dilakukan validasi terhadap setiap form yaitu email, nama, password, dan password ulang. Pada password dilakukan validasi dengan minimal 8 karakter password. Registrasi pada admin di input dan dibuat role id pada database yaitu 1 dan role id pada registrasi user yaitu 2. Setelah registrasi akan diarahkan ke fitur login.
- c. Pada fitur login dibuat dengan method index dan dilakukan validasi terhadap setiap form yang akan diinputkan yaitu form email dan password saja dengan diverifikasi berdasarkan role_id untuk membedakan antara user dan admin. Kemudian akan diarahkan sesuai role_id
- d. Fitur logout dibuat dengan method logout dengan isinya adalah unset_userdata email dan role id

3. Membuat Halaman Admin

- a. Pada admin memerlukan beberapa modul yaitu dashboard, kategori, dan barang

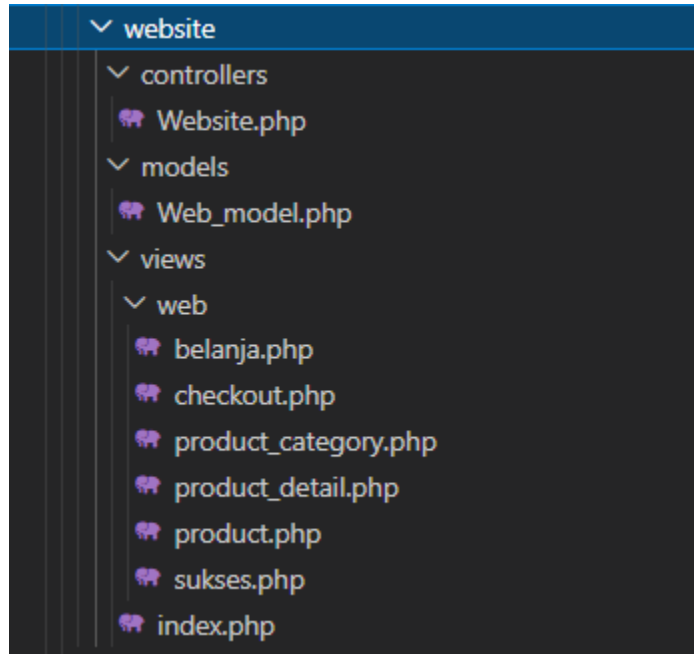




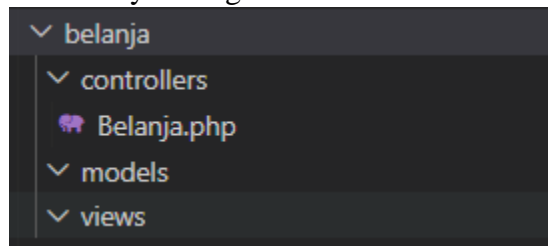
- b. Pada bagian dashboard akan menampilkan data berupa angka berdasarkan tabel yang akan di get dari database seperti data barang, produk, dan memiliki berapa data yang di tampilkan berupa angka
- c. Pada bagian kategori akan menampilkan CRUD dari kategori yang di get dari database. CRUD disertai dengan konfigurasi datatables sehingga dapat dilakukan search dan pagination.
- d. Pada bagian barang terdapat CRUD dari barang yang di get dari database. Namun perbedaannya dengan CRUD kategori adalah dengan adanya penambahan gambar. Dan pada fitur tambah data dan edit terdapat deskripsi yang menggunakan plugin ckeditor. Serta tabel dikonfigurasi dengan datatables.
- e. Pada fitur yang memiliki CRUD adanya penambahan plugin sweetalert2. Jika data ditambahkan, di edit akan menampilkan alert sukses. Dan jika di lakukan delete data maka akan muncul alert konfirmasi kemudian alert sukses jika dilakukan delete data.

4. Membuat Halaman Website

- a. Pada halaman website ini memerlukan tampilan secara front end sendiri sehingga berbeda dengan tampilan front end pada admin.
- b. Struktur modul dari halaman website adalah dengan tetap adanya file model view dan controller

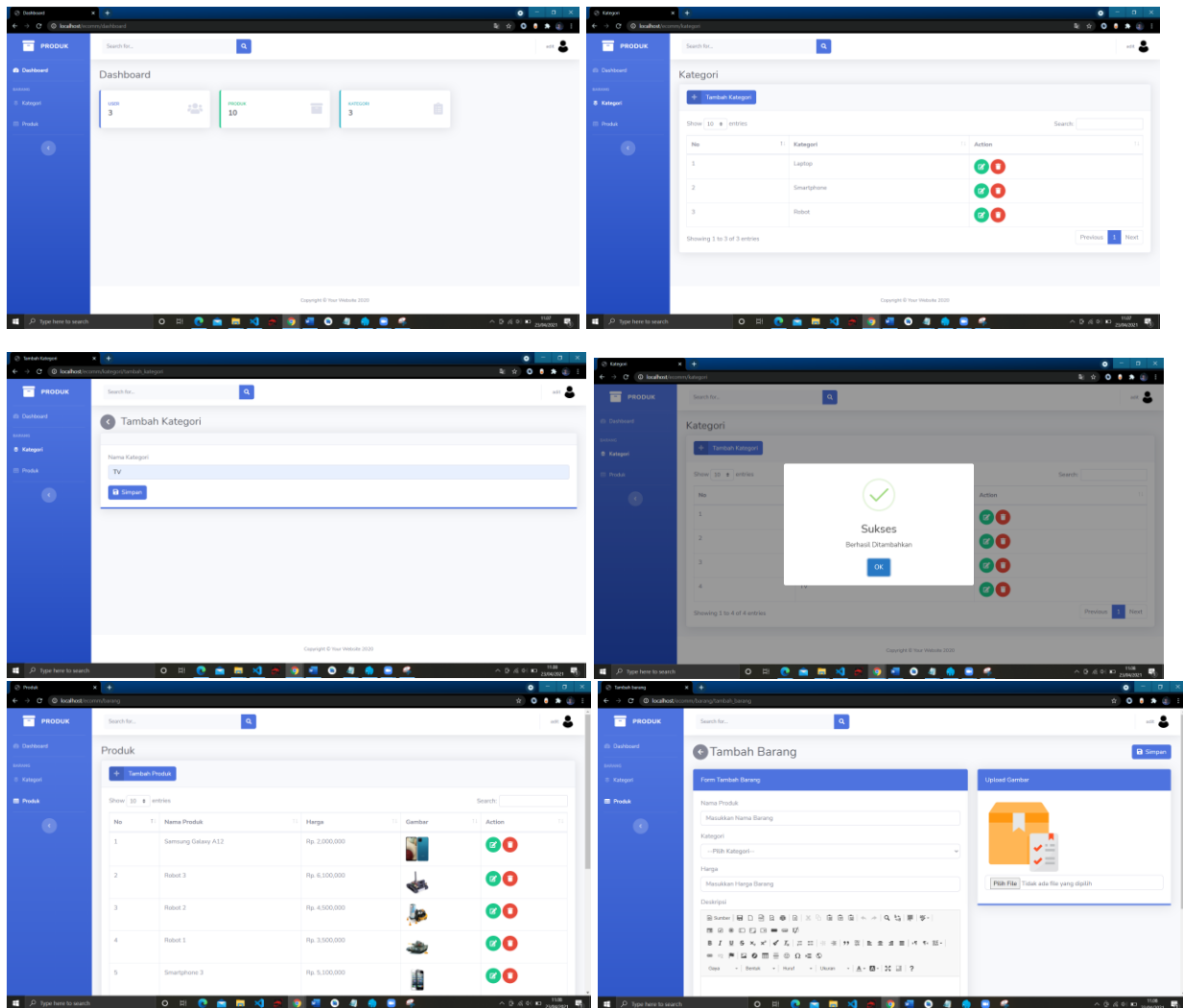


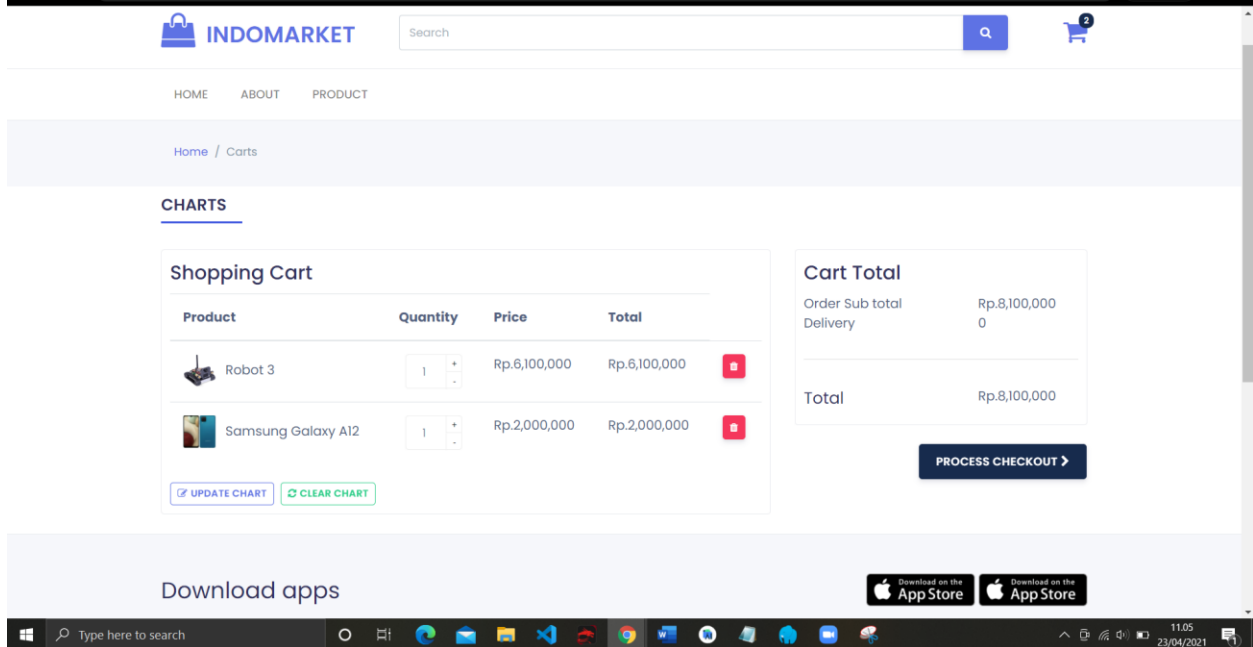
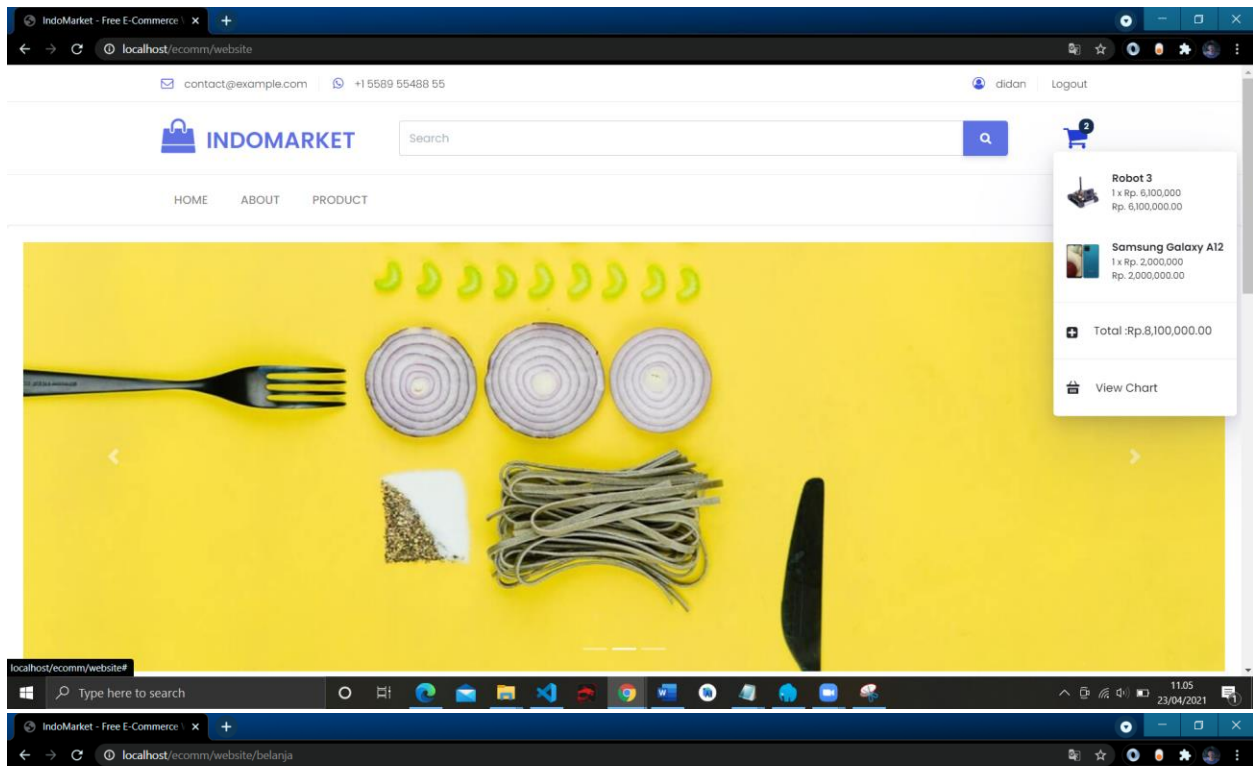
- c. Pada halaman website akan menampilkan produk, cart, dan checkout dengan navigasi menu home, produk, dan about.
- d. Halaman home akan menampilkan slider, beberapa keterangan, dan 4 produk terbaru
- e. Halaman produk akan menampilkan keseluruhan produk serta dapat ditampilkan sesuai dengan kategori produk.
- f. Dapat menampilkan detail produk dengan adanya gambar produk, nama produk, jumlah produk, dan button add to chat.
- g. Menampilkan cart dengan produk produk yang telah ditambahkan dengan informasi produk yang dibeli, jumlah, seta total barang yang dibeli.
- h. Halaman website ini menambahkan modul belanja untuk mengarahkan ketika adanya penambahan data ke cart agar memiliki modul sendiri dan lebih mudah untuk dilihat. Strukturnya sebagai berikut.



- Modul belanja hanya memerlukan controller saja untuk membuat method method yang berhubungan dengan penambahan cart, update cart, dan hapus cart.
- Setelah melakukan order maka akan masuk pada halaman checkout dengan mengisi beberapa data diri dan akan terlihat barang apa saja yang dibeli. Setelah itu data akan masuk ke dalam database pada tabel order, table pelanggan, dan tabel detail order.

DOCUMENTASI WEBSITE





IndoMarket - Free E-Commerce x +

localhost/ecommerce/product

contact@example.com +1 5589 55488 55 didan Logout


INDOMARKET Search

HOME ABOUT PRODUCT

CATEGORIES


- All
- Laptop
- Smartphone
- Robot

25 products found of 1.342 Sort By: Default




Samsung Galaxy A12
Rp.2,000,000

DETAIL ADD TO CHART



Robot 3
Rp.6,100,000

DETAIL ADD TO CHART



Robot 2
Rp.4,500,000

DETAIL ADD TO CHART

IndoMarket - Free E-Commerce x +

localhost/ecommerce/perkat/1

contact@example.com +1 5589 55488 55 didan Logout


INDOMARKET Search

HOME ABOUT PRODUCT

CATEGORIES


- All
- Laptop
- Smartphone
- Robot

25 products found of 1.342 Sort By: Default




Laptop 1
Rp.3,500,000

DETAIL ADD TO CHART



Laptop 2
Rp.6,250,000

DETAIL ADD TO CHART




Laptop 3
Rp.7,250,000

DETAIL ADD TO CHART

IndoMarket - Free E-Commerce

localhost/ecommerce/website/checkout

contact@example.com +1 5589 55488 55 didan Logout

 **INDOMARKET**

HOME ABOUT PRODUCT

Home / Checkout

CHECKOUT


Billing Details

Fullname

Email address

Phone Number

Address

 PLACE ORDER

Your Order

Robot 3

Rp.6,100,000

Samsung Galaxy A12

Rp.2,000,000


Total

Rp.8,100,000

IndoMarket - Free E-Commerce


localhost/ecommerce/website/proses_order

contact@example.com +1 5589 55488 55 didan Logout

 **INDOMARKET**

HOME ABOUT PRODUCT


Message




Terima kasih telah melakukan order di E-Commerce Kami

Download apps

Get an amazing app to make Your life easy

 Download on the App Store

 Download on the App Store

