



Membangun Aplikasi Toko Online Dinamis Dengan Framework CodeIgniter

RECHA ABRIANA ANGGRAINI, M.KOM



UNIVERSITAS BINA SARANA INFORMATIKA

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT, yang atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan modul yang berjudul “Membangun Aplikasi Toko Online Dinamis Dengan Framework CodeIgniter” sebagai bahan tambahan dalam pengajaran mata kuliah Web Programming III. Dalam penyusunan modul ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dan menyelesaikan penyusunan modul ini.

Penulis berharap modul ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak baik itu mahasiswa maupun pembaca lainnya dari kalangan akademisi. Penulis menyadari masih banyak sekali terdapat kekurangan dalam modul ini, oleh karena itu penulis berharap pembaca dapat memberikan kritik dan saran yang membangun terkait modul ini agar kedepannya penulis dapat menghasilkan modul lebih baik lagi sebagai media pembelajaran.

Tasikmalaya, 20 Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

Modul I : Menenal Framework Berbasis OOP (Object Oriented Programming).....	1
Modul II : Analisa Kebutuhan Sistem Aplikasi Toko Online Berbasis Web	3
Modul III : Membangun Database Aplikasi Toko Online Berbasis Web.....	6
Modul IV : Pembuatan Kode Program	14
Modul V : Pengujian Unit.....	68

MODUL I

MENGENAL FRAMEWORK BERBASIS OOP (OBJECT ORIENTED PROGRAMMING)

(Pertemuan 1)

TUJUAN :

1. Mahasiswa mengingat kembali framework berbasis OOP yang akan digunakan dalam pembuatan aplikasi

TUGAS PENDAHULUAN :

1. Mahasiswa mengingat kembali framework codeigniter
2. Mahasiswa mengingat kembali fungsi, kelebihan, dan kekurangan framework codeigniter

DASAR TEORI

A. Framework

Framework merupakan sebuah kerangka kerja yang biasa digunakan untuk mengembangkan website. Framework diciptakan untuk dapat membantu web developer dalam menuliskan baris kode. Dengan adanya framework penulisan kode akan menjadi jauh lebih mudah, cepat, dan terstruktur rapi. (Dicoding.com)

Dalam membangun sebuah aplikasi website, biasanya melibatkan beberapa macam framework diantaranya:

- 1) Framework CSS seperti Bootstrap, Semantic UI, dan Materialize
- 2) Framework Javascript seperti AngularJS dan ReactJS
- 3) Framework PHP seperti Codeigniter, Laravel, dan Symfony

Framework-framework diatas memiliki kegunaan masing-masing dalam proses membangun sebuah aplikasi berbasis website. Dalam proses pembuatan aplikasi rental mobil yang disusun, framework yang akan digunakan adalah framework PHP yaitu Codeigniter.

B. Codeigniter



Sumber : <https://www.codepolitan.com/tutorial-ngoding-kilat-codeigniter-rahasia-bongkar-harviacode-dan-auth-58baeb3db7f3c>

Codeigniter adalah sebuah framework PHP yang disebutkan memiliki eksekusi tercepat dibandingkan dengan framework lain. Codeigniter bersifat open source (gratis) dan juga menggunakan model basis MVC (Model View Controller), model basis MVC merupakan model konsep modern framework yang digunakan saat ini (Widodo, 2013)

Codeigniter merupakan sebuah framework PHP yang sifatnya open source dan menggunakan model MVC (Model, View, Controller) sebagai metodenya. Codeigniter bersifat open source atau free alias tidak berbayar jika anda menggunakannya. Framework codeigniter di buat dengan tujuan untuk memudahkan developer atau programmer dalam membangun

sebuah aplikasi berbasis web tanpa harus membuatnya dari awal.(Hadi, n.d.)

C. Fungsi CodeIgniter

Fungsi CodeIgniter yaitu (Idcloudhost, 2017)

- 1) Mempercepat dan mempermudah programmer dalam pembuatan website.
- 2) Menghasilkan struktur pemrograman yang rapi, baik dari segi kode maupun struktur file phpnya.
- 3) Memberikan standar pengkodean sehingga memudahkan antar programmer untuk mempelajari aplikasi yang dibangun

D. Kelebihan CodeIgniter

Kelebihan CodeIgniter yaitu (Idcloudhost, 2017)

- 1) Berukuran sangat kecil. File download codeigniter hanya sekitar 2MB, sudah termasuk dokumentasi yang sangat lengkap.
- 2) Dokumentasi yang bagus. Saat anda mendownloadnya, telah disertakan dokumentasi yang berisi pengantar, tutorial, bagaimana panduan penggunaan, serta referensi dokumentasi untuk komponen-komponennya.
- 3) Compatible dengan Hosting. CodeIgniter mampu berjalan dengan baik pada banyak platform hosting.
- 4) CodeIgniter mendukung database-database paling umum, termasuk MySQL.
- 5) Tidak ada aturan coding yang ketat. Anda bebas jika hanya ingin menggunakan Controller, tanpa View, atau tidak menggunakan Model, atau keduanya. Namun menggunakan ketiga komponen merupakan pilihan yang bijak.
- 6) Kinerja yang baik. Codeigniter sangat cepat bahkan bisa dibilang merupakan framework yang paling cepat yang ada saat ini.
- 7) Mudah diintegrasikan. CodeIgniter sangat mengerti tentang pengembangan berbagai library. Karenanya CodeIgniter memberikan kemudahan untuk diintegrasikan dengan berbagai library yang tersedia saat ini.
- 8) Sedikit konfigurasi. Konfigurasi CodeIgniter terletak di folder application/config. CodeIgniter tidak membutuhkan konfigurasi yang rumit, bahkan untuk mencoba menjalankannya, tanpa melakukan konfigurasi sedikitpun sudah bisa berjalan.
- 9) Mudah dipelajari.

E. Kekurangan CodeIgniter

Kekurangan CodeIgniter yaitu (Idcloudhost, 2017)

- 1) CodeIgniter tidak ditujukan untuk pembuatan web dengan skala besar.
- 2) Library yang sangat terbatas. Hal ini dikarenakan sangat sulit mencari plugin tambahan yang terverifikasi secara resmi, karena pada situsnya CodeIgniter tidak menyediakan plugin tambahan untuk mendukung pengembangan aplikasi dengan CI.
- 3) Belum ada editor khusus CodeIgniter, sehingga dalam melakukan create project dan modul-modulnya harus berpindah-pindah folder.

MODUL II

ANALISA KEBUTUHAN SISTEM APLIKASI TOKO ONLINE BERBASIS WEB

(Pertemuan 2)

TUJUAN :

1. Mahasiswa mampu mendefinisikan kebutuhan sistem untuk pembuatan aplikasi toko online berbasis website

TUGAS PENDAHULUAN :

1. Mahasiswa mampu melakukan analisa kebutuhan user, admin, dan sistem
2. Mahasiswa mampu menginterpretasikan kebutuhan user, admin, dan sistem ke dalam bentuk diagram

DASAR TEORI

Dalam membuat sebuah aplikasi berbasis website, programmer harus melakukan analisa kebutuhan sistem untuk mengetahui hal apa saja yang dibutuhkan oleh user atau calon pengguna dari website tersebut dan juga admin atau pengelola aplikasi website tersebut. Analisa kebutuhan sendiri biasanya diinterpretasikan dengan beberapa diagram yang berguna sebagai pedoman bagi programmer untuk mengetahui alur dari sebuah website. Beberapa analisa kebutuhan untuk merancang sebuah aplikasi toko online berbasis website sebagai berikut:

A. Analisa kebutuhan pengguna

1. Kebutuhan admin
 - a. Dapat melakukan *login* ke halaman *administrator* menggunakan *username* dan *password* yang telah disediakan.
 - b. Melakukan *back-up* data secara berkala.
 - c. Mengubah, menambah atau menghapus informasi seputar produk, kategori produk, data *member* dan pemesanan.
 - d. Mengirim dan membalas pesan *email* ataupun *chatting* dari *user*.
 - e. Mengelola data laporan dari data pemesanan barang.
 - f. Mengelola laporan laba rugi perminggu
2. Kebutuhan pengunjung (*visitor*)
 - a. Dapat masuk ke halaman utama *user* atau pengguna umum.
 - b. Dapat melihat informasi kategori dan produk yang dijual.
 - c. Dapat menuliskan kritik dan saran atau pertanyaan..
3. Kebutuhan member
 - a. Dapat melakukan login *member* ke halaman *member* dengan menggunakan *username* dan *password* yang telah didaftarkan.
 - b. Dapat mengubah informasi data pribadi.
 - c. Dapat melakukan pemesanan barang.
 - d. Dapat melihat detail pemesanan yang dilakukan.
 - e. Dapat menuliskan pesan atau testimoni.

B. Analisa kebutuhan sistem

1. Hak akses
 - a. Pengunjung
Pengunjung hanya dapat mengakses halaman yang bersifat umum dan tidak dapat melakukan perubahan data seperti beranda, profil, kategori produk dan lain-lain. Selain itu pengunjung juga dapat menginputkan komentar melalui buku tamu.
 - b. Member

Member dapat melakukan proses pembelian dan pembayaran sampai dengan proses pengiriman produk dengan menggunakan *username* dan *password* yang dimilikinya. Kemudian *member* juga dapat mengubah informasi tentang data pribadinya.

c. Admin

Admin memiliki hak penuh untuk melakukan proses *input*, *update*, dan *delete* terhadap semua data yang ada di dalam sistem seperti data produk, data *member*, data profil, data admin serta semua data yang termasuk ke dalam hak akses admin.

2. Pengolahan data

a. Data masukan

- 1) *Visitor* dapat mengisi *form* registrasi untuk bergabung menjadi *member* dan memperoleh *password* atas *username* yang telah didaftarkan
- 2) *Visitor* dapat melakukan pengisian buku tamu dan *online chat* yang nantinya akan menjadi testimoni dari *website* ini jika memenuhi syarat
- 3) *Member* dapat melakukan perubahan profil data pribadi melalui *form* data pribadi.
- 4) *Member* dapat melakukan pemesanan dan pembayaran atas produk yang dipesan melalui *form* transaksi pembelian.
- 5) *Admin* dapat menginput, mengedit, dan menghapus seluruh data yang ada pada sistem seperti data profil, data produk, data navigasi, data transaksi dan lain-lain yang merupakan hak akses *admin*.

b. Data keluaran

- 1) Halaman testimoni yang merupakan hasil dari *form filtering* komentar pada buku tamu.
- 2) *Member* mendapatkan struk pembayaran atas barang yang mereka beli.
- 3) *Admin* dapat mencetak data produk, data *member*, data transaksi harian, data transaksi mingguan serta perhitungan keuntungan atau kerugian.

c. Keamanan sistem

- 1) Menggunakan *username* dan *password* yang tervalidasi bagi setiap admin dan *member* yang akan *login*.
- 2) *Password* menggunakan *encryption key*

C. Analisa kebutuhan non fungsional

Sistem komputer memiliki peran sebagai media untuk mendesain tampilan dan membuat struktur kode dari *website* yang dibuat, maka diperlukan spesifikasi minimum untuk perangkat keras dan perangkat lunak dari sistem komputer yang digunakan. Berikut ini adalah spesifikasi perangkat keras dan perangkat lunak minimum yang dibutuhkan:

a. Spesifikasi hardware

1) Server

- a) Monitor: 1366 x 768 *pixels* (14 *inc*).
- b) Processor: Intel (R) Core (TM) i5-4200U CPU @ 1.60GHz (4CPUs), ~2.3GHz.
- c) RAM: 4,0 GB.
- d) Hardisk: 500 GB HDD.
- e) Printer: Canon IP 2770 *series*.
- f) Keyboard: *Standard Qwerty*.
- g) Mouse: M-Tech.

2) Client

- a) Monitor: 1366 x 768 *pixels* (14 *inc*).
- b) Processor: Intel(R) Celeron(R) CPU 1017U @1.60GHz 1.60GHz

- c) RAM: 2,0 GB.
 - d) Printer: Canon IP 2770 *series*.
 - e) Keyboard: *Standard Qwerty*.
 - f) Mouse: M-Tech.
- b. Spesifikasi perangkat lunak
 - 1) Server
 - a) *Operating System*: Windows 7 Ultimate 64-bit (6.1, Build 7601).
 - b) *Web Server*: Apache/2.4.12 (Win32) OpenSSL/1.0.1| PHP/5.6.8
 - c) *Database Server*: 5.6.24 – MySQL Community Server (GPL).
 - d) *Text Editor*: Netbeans IDE 8.2
 - e) *Web Browser*: Chrome version 5.8 (64-bit).
 - 2) Client
 - a) *Operating System*: *All operating systems*.
 - b) *Web browser*: *All web browser*.

MODUL III

MEMBANGUN DATABASE APLIKASI TOKO ONLINE BERBASIS WEB

(Pertemuan 3)

TUJUAN :

1. Mahasiswa mampu mempersiapkan database untuk pembuatan aplikasi toko online

TUGAS PENDAHULUAN :

1. Mahasiswa mampu melakukan pembuatan database aplikasi online
2. Mahasiswa mampu membuat table dan menggunakan aplikasi XAMPP
3. Mahasiswa mampu menentukan primary key dalam tabel yang dibuat
4. Mahasiswa mampu membuat Entity Relationship Diagram dari database yang dibuat

KEGIATAN PRAKTIKUM

Dalam membuat sebuah website tentunya diperlukan database sebagai dasar dari data yang akan diolah dalam website tersebut. sama halnya dengan website lainnya, dalam membuat website toko online juga diperlukan adanya database yang valid dan related dengan proses bisnis dan analisa kebutuhan yang telah dilakukan sebelumnya. Berikut merupakan langkah-langkah pembuatan database untuk membangun website toko online:

1. Aktifkan XAMPP, lalu ketikkan localhost/phpMyAdmin pada browser. Pilih create database, beri nama toko_online.sql
2. Pilih create table, berikut beberapa tabel yang harus dibuat dalam database toko_online.sql
 - a. Tabel member

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data dan informasi member.

No	Elemen Data	Akronim	Type	Size	Keterangan
1.	Kode user	kd_user	Varchar	6	Primary Key
2.	Nama user	nama_user	Varchar	50	
3.	Jenis kelamin	id_kelamin	Integer	2	Foreign Key
4.	Telepon	telepon	Varchar	13	
5.	Email	Email	Text		
6.	Id provinsi	id_propinsi	Integer	11	Foreign Key
7.	Id kabupaten	id_kabupaten	Integer	11	Foreign Key
8.	Id kecamatan	id_kecamatan	Integer	11	Foreign Key
9.	Id kelurahan	id_kelurahan	Integer	11	Foreign Key
10.	Kode pos	kd_pos	Integer	11	
11.	Password	Password	Varchar	64	
12.	Foto	Foto	Text	15	

- b. Tabel admin

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data dan informasi admin.

No	Elemen data	Akronim	Type	Size	Keterangan
1.	Kode admin	kd_admin	Varchar	6	Primary key
2.	Nama admin	nama_admin	Varchar	50	
3.	Jenis kelamin	id_kelamin	Integer	2	Foreign Key

4.	Telepon	telepon	Varchar	13	
5.	Email	Email	Text		
6.	Id provinsi	id_propinsi	Integer	11	<i>Foreign Key</i>
7.	Id kabupaten	id_kabupaten	Integer	11	<i>Foreign Key</i>
8.	Id kecamatan	id_kecamatan	Integer	11	<i>Foreign Key</i>
9.	Id kelurahan	id_kelurahan	Integer	11	<i>Foreign Key</i>
10.	Kode pos	kd_pos	Integer	11	
11.	Password	Password	Varchar	64	
12.	Foto	Foto	Text	15	

c. Tabel jenis kelamin

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data dan informasi jenis kelamin

No	Elemen data	Akronim	Type	Size	Keterangan
1.	Id kelamin	id_kelamin	Varchar	1	<i>Primary Key, A_I</i>
2.	Jenis kelamin	jenis_kelamin	Varchar	10	

d. Tabel provinsi

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data dan informasi provinsi yang ada di Indonesia untuk kepentingan pengiriman barang

No	Elemen data	Akronmim	Type	Size	Keterangan
1.	Id provinsi	id_propinsi	Char	2	<i>Primary Key</i>
2.	Nama provinsi	nama_propinsi	Varchar	255	

e. Tabel kabupaten

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data dan informasi kabupaten yang ada di setiap wilayah provinsi di Indonesia untuk kepentingan pengiriman barang

No	Elemen data	Akronim	Type	Size	Keterangan
1.	Id kabupaten	id_kabupaten	Char	4	<i>Primary Key</i>
2.	Id provinsi	id_propinsi	Char	2	<i>Foreign Key</i>
3.	Nama kabupaten	nama_kabupaten	Varchar	255	

f. Tabel kecamatan

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data dan informasi kecamatan yang ada di setiap wilayah kabupaten di Indonesia untuk kepentingan pengiriman barang

No	Elemen data	Akronim	Type	Size	Keterangan
1.	Id kecamatan	id_kecamatan	Char	7	<i>Primary_Key</i>

2.	Id	id_kabupaten	Char	4	<i>Foreign_Key</i>
3.	Nama kecamatan	nama_kecamatan	Varchar	50	

g. Tabel kelurahan

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data dan informasi kelurahan yang ada di setiap wilayah kecamatan di Indonesia untuk kepentingan pengiriman barang

No	Elemen data	Akronim	Type	Size	Keterangan
1.	Id kelurahan	id_kelurahan	Char	10	<i>Primary Key</i>
2.	Id kecamatan	id_kecamatan	Char	7	<i>Foreign Key</i>
3.	Nama kelurahan	nama_kelurahan	Varchar	255	

h. Tabel pakaian

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan semua data dan informasi produk pakaian

No	Elemen data	Akronim	Type	Size	Keterangan
1.	Kode pakaian	kd_pakaian	Varchar	8	<i>Primary Key</i>
2.	Id kategori	id_kategori	Integer	3	<i>Foreign Key</i>
3.	Id merk	id_merk	Integer	3	<i>Foreign Key</i>
4.	Nama pakaian	nama_pakaian	Text		
5.	Id kelamin	id_kelamin	Integer	1	<i>Foreign Key</i>
6.	Id ukuran	id_ukuran	Integer	1	<i>Foreign Key</i>
7.	Deskripsi	deskripsi	Text		
8.	Berat	berat	Integer	6	
9.	Harga	harga	Double		
10.	Stok	Stok	Integer	5	
11.	Gambar	gambar	Text		

i. Tabel kategori pakaian

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan semua data dan informasi kategori produk pakaian

No	Elemen data	Akronim	Type	Size	Keterangan
1.	Id kategori	id_kategori	Integer	3	<i>Primary Key, A_I</i>
2.	Nama kategori	nm_kategori	Varchar	100	

j. Tabel merk pakaian

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan semua data dan informasi merk pakaian

No	Elemen data	Akronim	Type	Size	Keterangan
----	-------------	---------	------	------	------------

1.	Id merek	id_merk	Integer	3	<i>Primary Key, A_I</i>
2.	Merek pakaian	merk_pakaian	Varchar	100	

k. Tabel ukuran pakaian

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan semua data dan informasi ukuran pakaian.

No	Elemen data	Akronim	Type	Size	Keterangan
1.	Id ukuran	id_ukuran	Integer	1	<i>Primary Key, A_I</i>
2.	Ukuran pakaian	ukuran_pakaian	Varchar	3	

l. Tabel pemesanan

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan semua data dan informasi produk pakaian.

No	Elemen data	Field	Type	Size	Keterangan
1.	Kode transaksi	kd_trans	Varchar	14	<i>Primary Key</i>
2.	Kode user	kd_user	Varchar	16	<i>Foreign Key</i>
3.	Tanggal beli	tanggal_awal	DateTime		
4.	Tanggal tempo	tanggal_akhir	DateTime		
5.	Jumlah beli	jumbel	Integer	5	
6.	Subtotal	subtotal	Double		
7.	Ongkos kirim	ongkir	Double		
8.	Total	total	Double		
9.	Status bayar	status_bayar	Enum		'Lunas', 'Belum bayar', 'Batal'
10.	Status kirim	status_kirim	Enum		'Terkirim', 'Belum terkirim', 'Sedang diproses'

m. Tabel detail pesanan

Tabel ini berfungsi untuk Menyimpan semua data dan informasi detail pemesanan pakaian pelanggan berdasarkan data transaksinya.

No	Elemen data	Akronim	Type	Size	Keterangan
1.	Id_detail	id_detail	Integer	11	<i>Primary Key, A_I</i>
2.	Kode transaksi	kd_trans	Varchar	14	<i>Foreign Key</i>
4.	Quantity	qty	Integer	3	
5.	Subtotal	Subtotal	Double		

n. Tabel pembayaran

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan semua data dan informasi pembayaran pemesanan pakaian.

No	Elemen data	Akronim	Type	Size	Keterangan
1.	Id pembayaran	id_pembayaran	Integer	11	<i>Primary Key A_I</i>
	Tanggal bayar	tgl_bayar	Date		
2.	Kode transaksi	kd_trans	Varchar	14	<i>Foreign Key</i>
3.	Konfirmasi	konfirmasi	Enum		'Pending' 'Sukses'
4.	Struk	struk	Text		
5.	Nomor resi	no_resi	Varchar	100	
6.	Detail alamat	detail_alamat	Text		

o. Tabel menu administrator

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan semua data menu navigasi pada halaman administrator.

No	Elemen data	Akronim	Type	Size	Keterangan
1.	Id admin	id_admin	Integer	11	<i>Primary Key</i>
2.	Link	link	Text		
3.	Icon menu	icon	Text		
4.	Menu	menu	Varchar	100	
5.	Judul	judul	Text		
6.	Tampilan	tampil	Integer	3	

p. Tabel submenu administrator

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan semua data dan informasi submenu navigasi dari setiap menu di halaman *administrator*.

No	Elemen data	Akronim	Type	Size	Keterangan
1.	Id menu	id_menu	Integer	11	<i>Primary Key, A_I</i>
2.	Id admin	id_admin	Integer	11	<i>Foreign Key</i>
3.	Link	link	Text		
4.	Nama menu	menu	Varchar	100	
5.	Judul	judul	Text		

q. Tabel menu user

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan semua data dan *menu* dengan hak akses *user member* dan *visitor*.

No	Elemen data	Akronim	Type	Size	Keterangan
1.	Id menu	id_menu	Integer	11	<i>Primary Key, A_I</i>
2.	Link	Link	Text		
3.	Icon	Icon	Varchar	50	

4.	Menu	menu	Varchar	50	
5.	Judul	Judul	Text		
6.	Tampilan	Tampil	Integer	3	

r. Tabel submenu user

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan semua data dan informasi submenu dengan hak akses *user member* dan *visitor*.

No	Elemen data	Type	Size	Keterangan
1.	id_user	Integer	11	<i>Primary_Key, A_I</i>
2.	id_menu	Integer	11	
3.	link	Text		
4.	menu	Varchar	50	
5.	Judul	Text		

s. Tabel utilitas

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan semua data dan informasi dari submenu pada navigasi tentang kami dan support yang berisikan sebuah konten halaman.

No	Elemen data	Akronim	Type	Size	Keterangan
1.	Id utiliti	id_utility	Integer	3	<i>Primary Key, A_I</i>
2.	Judul	Judul	Varchar	50	
3.	Deskripsi	Deskripsi	Text		

t. Tabel kontak

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan semua data dan informasi dari submenu pada navigasi support yang berisikan sebuah konten halaman kontak kami.

No	Elemen data	Akronim	Type	Size	Keterangan
1.	Id	Id	Integer	2	<i>Primary Key, A_I</i>
2.	Judul	Judul	Varchar	50	
3.	Telepon	Telp	Varchar	13	
4.	Email	Email	Text		
5.	Facebook	Fb	Text		
6.	Website	Web	Text		
7.	Alamat	Alamat	Text		

u. Tabel slider

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan semua data dan informasi konten *slider*

No	Elemen data	Akronim	Type	Size	Keterangan
1.	Id	Id	Integer	3	<i>Primary Key A_I</i>
2.	Kelas	Kelas	Varchar	25	
3.	Gambar	Gambar	Text		

v. Tabel session

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan semua data dan informasi *session user* yang terenkripsi

No	Elemen data	Akronim	Type	Size	Keterangan
1.	Id	id	Varchar	128	<i>Primary Key</i>
2.	<i>Ip address</i>	ip_address	Varchar	45	
3.	Tanggal saat ini	time_stamp	Integer	10	
4.	Data	data	Blob		

w. Tabel testimoni

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan semua data dan informasi testimoni *member*.

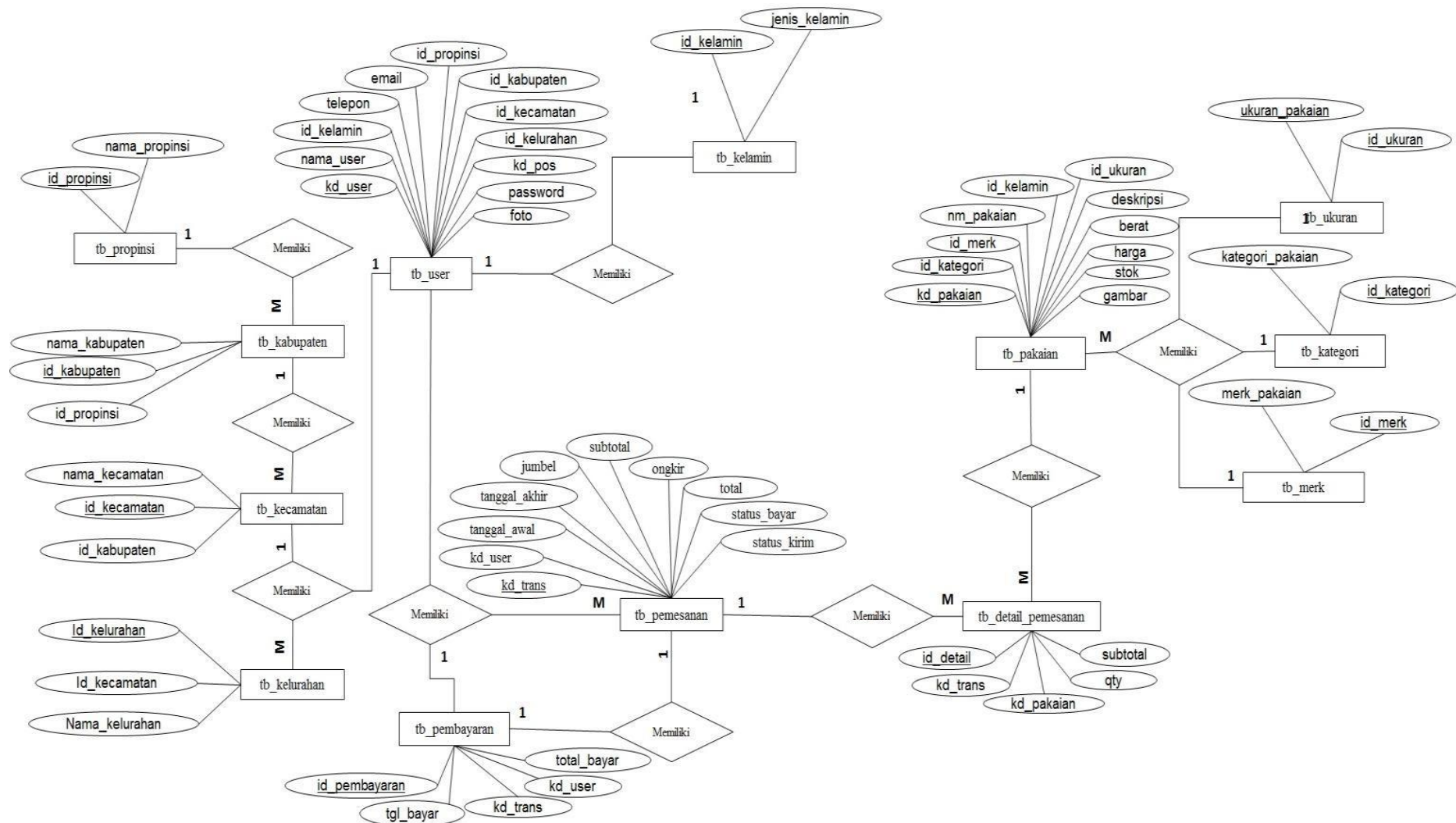
No	Elemen data	Akronim	Type	Size	Keterangan
1.	Id testimoni	id_testimony	Integer	11	<i>Primary Key</i>
2.	Kode user	kd_user	Varchar	8	
3.	Isi pesan	isi	Text		
4.	Status	status	Enum		'Baik' 'Buruk'

x. Tabel komentar

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan semua data dan informasi komentar *member* dan *visitor*

No	Elemen data	Akronim	Type	Size	Keterangan
1.	Id komentar	Id_komen	Integer	11	<i>Primary Key</i> <i>A_I</i>
2.	Email	Email	Text		
3.	Komentar	komentar	Text		

- Setelah seluruh tabel berhasil dibuat, tentukan relationship antar tabel dengan membuat Entity Relationship Diagram (ERD). ERD dapat dibuat langsung melalui phpMyAdmin maupun dibuat manual melalui Microsoft visio ataupun aplikasi lainnya yang biasa digunakan untuk membuat diagram UML. Berikut merupakan bentuk ERD dari database toko_online.sql :



Sumber : hasil pembuatan ERD toko_online.sql

MODUL IV

PEMBUATAN KODE PROGRAM

(Pertemuan 4 s/d selesai)

TUJUAN :

1. Mahasiswa mampu membuat website toko online

TUGAS PENDAHULUAN :

1. Mahasiswa mampu melakukan konfigurasi framework codeigniter menjadi sebuah website yang utuh
2. Mahasiswa mampu melakukan pengkodean sehingga menghasilkan tampilan antarmuka dari website toko online
2. Mahasiswa mampu membuat halaman website toko online secara lengkap

KEGIATAN PRAKTIKUM

1. Konfigurasi codeigniter

Sebelum melakukan pengkodean untuk membuat sebuah website dengan codeigniter perlu dilakukan konfigurasi terlebih dahulu kepada framework codeigniter yang telah didownload. Beberapa konfigurasi yang harus dilakukan antara lain:

a. Konfigurasi basepath

Konfigurasi ini dilakukan untuk mengarahkan halaman index ke halaman yang programmer mau, biasanya konfigurasi basepath ini dilakukan agar ketika load dibrowser, maka halaman yang muncul merupakan halaman utama website. Cara konfigurasinya yaitu dengan masuk ke dalam file config.php yang berada dalam folder application/config. Berikut adalah script untuk melakukan konfigurasi basepath :

```
$config['base_url'] = "http://".$_SERVER['HTTP_HOST'].  
str_replace(basename($_SERVER['SCRIPT_NAME']),"",$_SERVER['SCRIPT_NAME']);
```

b. Konfigurasi autoload

Konfigurasi autoload dilakukan untuk setting library, model, dan helper apa saja yang akan digunakan dalam website yang dibuat. Berikut adalah beberapa konfigurasi terkait autoload:

```
$autoload['libraries'] =  
array('database','session','form_validation','template','fungsi','cart','encryption','email');  
  
$autoload['helper'] = array('url','html','form','date','setting','email');  
  
$autoload['model'] = array('model_data','model_select');
```

c. Konfigurasi database

Dilakukan untuk menghubungkan database yang akan digunakan dalam pembuatan website.

```
$active_group = 'default';  
$query_builder = TRUE;  
  
$db['default'] = array(  
    'dsn' => "",  
    'hostname' => 'localhost',  
    'username' => 'root',  
    'password' => "",  
    'database' => 'toko_online',  
    'dbdriver' => 'mysqli',  
    'dbprefix' => "",  
    'pconnect' => FALSE,  
    'db_debug' => (ENVIRONMENT !== 'production'),  
    'cache_on' => FALSE,  
    'cachedir' => "",  
    'char_set' => 'utf8',  
    'dbcollat' => 'utf8_general_ci',  
    'swap_pre' => "",  
    'encrypt' => TRUE,  
    'compress' => FALSE,  
    'stricton' => FALSE,  
    'failover' => array(),  
    'save_queries' => TRUE  
);
```

2. Pembuatan Model

Model merupakan salah satu komponen penting dalam pengolahan data sebuah website. Model berperan sebagai jembatan antara website dengan database. Berikut merupakan model yang harus dibuat untuk membuat website toko online:

a. Model data

Buatlah sebuah file dalam folder applications/models dengan nama Model_data.php lalu ketikkan script berikut:

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

class Model_data extends CI_Model{

    /*=====FUNGSI                                CEKING
    LOGIN=====*/
    public function cek_login(){
        $username=set_value('username');
        $password=set_value('password');
        $query=$this->db-
>get_where('tb_resaffa',array('kd_admin'=>$username,'password'=>md5($pas
sword)),1);
        if($query->num_rows()>0){
            // tampilkan data berdasarkan objeknya
            return $query->row();
        }else{
            // mengambil nilai kosong
            return array();
        }
    }

    public function login_user(){
        $username=set_value('username');
        $password=set_value('pass');
        $query=$this->db-
>get_where('tb_user',array('kd_user'=>$username,'password'=>md5($password
)),1);
        if($query->num_rows()>0){
            // tampilkan data berdasarkan objeknya
            return $query->row();
        }else{
            // mengambil nilai kosong
            return array();
        }
    }

    /*=====FUNGSI                                SELECT
    ORDER=====*/
    public function order_object($tb,$order,$urut){
        $query = $this->db->query("select * from $tb order by $order $urut");
        return $query->result();
    }
}
```

```

public function order_array($tb,$order,$urut){
    $query = $this->db->query("select * from $tb order by $order $urut");
    return $query->result_array();
}

/*=====FUNGSI    SELECT    WHERE    SEMUA
HASIL=====*/
public function array_get($tb,$kode,$id){
    $query=$this->db->query("select * from $tb where $kode=$id");
    return $query->result_array();
}

public function object_get($tb,$kode,$id){
    $query=$this->db->query("select * from $tb where $kode=$id");
    return $query->result();
}

/*=====FUNGSI    SELECT    WHERE    SATU
HASIL=====*/
public function get_array($tb,$kode,$id){
    $array=array($kode=>$id);
    return $this->db->get_where($tb,$array)->row_array();
}

public function get_object($tb,$kode,$id){
    $array=array($kode=>$id);
    return $this->db->get_where($tb,$array)->row();
}

/*=====FUNGSI                                INSERT
INTO=====*/
public function input_data($tb,$array){
    $simpan=$this->db->insert($tb,$array);
}

/*=====FUNGSI                                UPDETE
SET=====*/
public function update_data($tb,$field,$kunci,$array){
    $data=$this->db->where($field,$kunci)
        ->update($tb,$array);
    return $data;
}

/*=====FUNGSI                                DELETE
WHERE=====*/
public function delete_data($tb,$field,$kunci){
    $data=$this->db->where($field,$kunci)
        ->delete($tb);
    return $data;
}

```

```

public function find($kode){
    //Query mencari record berdasarkan ID-nya
    $hasil = $this->db->where('kd_pakaian', $kode)
        ->limit(1)
        ->get('tb_pakaian');

    if($hasil->num_rows() > 0){
        return $hasil->row();
    } else {
        return array();
    }
}

public function pencarian($id){
    $query=$this->db->query("select * from tb_pakaian where nama_pakaian
like '%$id%'");
    if($query->num_rows()>0){
        return $query->result();
    }else{
        $this->session->set_flashdata('message','<div class="alert alert-block
alert-danger kotak">
        <i class="ace-icon fa fa-close green"></i>&nbsp;
        <strong>Maaf, data yang anda cari tidak tersedia....</strong>
        </div>');
        return array();
    }
}

public function pencarian_harga($perintah){
    $query=$this->db->query("select * from tb_pakaian $perintah order by
harga asc");
    if($query->num_rows()>0){
        return $query->result();
    }else{
        $this->session->set_flashdata('error','<div class="alert alert-block alert-
danger kotak">
        <i class="ace-icon fa fa-close green"></i>&nbsp;
        <strong>Maaf, data yang anda cari tidak tersedia....</strong>
        </div>');
    }
}

public function pagi($perhalaman,$awal){
    return $get=$this->db->order_by('kd_pakaian','desc')-
>get('tb_pakaian',$perhalaman,$awal)->result();
}

public function paging_where($perhalaman,$awal,$kategori){
    return $this->db->get('tb_pakaian',$perhalaman,$awal)-
>where('id_kategori',$kategori)->result();
}

```

```
}  
}
```

b. Model transaksi

Model transaksi dibuat sebagai bantuan untuk mengelola proses transaksi yang dilakukan melalui website. Buatlah sebuah file dalam folder applications/models dengan nama Model_order.php lalu ketikkan script berikut:

```
<?php if ( ! defined('BASEPATH')) exit('No direct script access allowed');  
  
class Model_order extends CI_Model {  
  
    public function process()  
    {  
        // ngambil dari tabel pemesanan  
        $harga=$this->uri->segment(3);  
        $pemesanan = array(  
            'kd_trans'    => kode_trans(),  
            'kd_user'     => $this->session->userdata('username'),  
            'tanggal_awal' => date('Y-m-d H:i:s'),  
            'tanggal_akhir' => date('Y-m-d H:i:s', mktime(  
date('H'),date('i'),date('s')+60,date('m'),date('d'),date('Y'))),  
            'jumbel'      => $this->cart->total_items(),  
            'subtotal'    => $this->cart->total(),  
            'ongkir'      => $harga,  
            'total'       => $this->cart->total()+$harga,  
            'status_bayar' => 'Belum bayar',  
            'status_kirim' => 'Belum terkirim'  
        );  
        $kd_trans=$pemesanan['kd_trans'];  
        $this->db->insert('tb_pemesanan', $pemesanan);  
  
        // put ordered items in orders table  
  
        foreach($this->cart->contents() as $item){  
            $data = array(  
                'kd_trans'          => $kd_trans,  
                'kd_pakaian'       => $item['id'],  
                'qty'               => $item['qty'],  
                'subtotal'         => $item['subtotal']  
            );  
            $this->db->insert('tb_detail_pemesanan', $data);  
        }  
  
        return TRUE;  
    }  
  
    public function show_order()  
    {  
        //Get all invoices from Invoices table
```

```

$hasil = $this->db->get('tb_pemesanan');
if($hasil->num_rows() > 0){
    return $hasil->result();
} else {
    return false;
}
}

public function konfirmasi_order(){
    $hasil= $this->db->get_where('tb_pemesanan',array('status'=>'Belum
Lunas'));
    if($hasil->num_rows() > 0){
        return $hasil->result();
    } else {
        return false;
    }
}

public function get_invoice_by_id($invoice_id)
{
    $hasil = $this->db->where('id',$invoice_id)->limit(1)->get('invoices');
    if($hasil->num_rows() > 0){
        return $hasil->row();
    } else {
        return false;
    }
}

public function get_orders_by_invoice($invoice_id)
{
    $hasil = $this->db->where('invoice_id',$invoice_id)->get('orders');
    if($hasil->num_rows() > 0){
        return $hasil->result();
    } else {
        return false;
    }
}
}

```

c. Model pengiriman

Model transaksi dibuat sebagai bantuan untuk mengelola proses pengiriman yang dilakukan melalui website, model ini akan membantu proses filtering provinsi, kabupaten/kota, kecamatan, serta kelurahan. Buatlah sebuah file dalam folder applications/models dengan nama Model_select.php lalu ketikkan script berikut:

```

<?php

class Model_select extends CI_Model{

```

```

public function __construct() {
    parent::__construct();
}

public function propinsi(){
    $this->db->order_by('nama_propinsi','asc');
    $propinsi = $this->db->get('tb_propinsi');
    return $propinsi->result_array();
}

public function kabupaten($id_prop){
    $kabupaten = "<option value='0'>----Pilih Kabupaten----</option>";
    $this->db->order_by('nama_kabupaten','asc');
    $kab = $this->db->get_where('tb_kabupaten',array('id_propinsi'=>$id_prop));
    foreach ($kab->result_array() as $data){
        $kabupaten.="<option
value='$data[id_kabupaten]'>$data[nama_kabupaten]</option>";
    }

    return $kabupaten;
}

public function kecamatan($id_kab){
    $kecamatan = "<option value='0'>----Pilih Kecamatan----</option>";
    $this->db->order_by('nama_kecamatan','asc');
    $kab = $this->db->get_where('tb_kecamatan',array('id_kabupaten'=>$id_kab));
    foreach ($kab->result_array() as $data){
        $kecamatan.="<option
value='$data[id_kecamatan]'>$data[nama_kecamatan]</option>";
    }

    return $kecamatan;
}

function kelurahan($id_kec){
    $kelurahan = "<option value='0'>----Pilih Kelurahan----</option>";
    $this->db->order_by('nama_kelurahan','asc');
    $kel = $this->db->get_where('tb_kelurahan',array('id_kecamatan'=>$id_kec));
    foreach ($kel->result_array() as $data){
        $kelurahan.="<option
value='$data[id_kelurahan]'>$data[nama_kelurahan]</option>";
    }

    return $kelurahan;
}

```

}

3. Pengkodean halaman website

a. Halaman utama website

Halaman ini merupakan halaman yang pertama kali di akses oleh pengguna, di dalam halaman ini terdapat beberapa *link* menuju halaman lain yang tentunya pengunjung dapat mengetahui secara lengkap tentang detail produk yang di tawarkan. Berikut ini merupakan gambar dari halaman utama :



Untuk membuat halaman utama seperti gambar diatas, beberapa langkah yang harus dilakukan adalah:

1) Buatlah controller dengan nama Welcome.php lalu tuliskan script berikut :

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

class Welcome extends CI_Controller{

    public function __construct(){
        parent::__construct();
        error_reporting(0);
    }
```

```

public function index(){
    $this->load->library('pagination');
    $baris=$this->db->get('tb_pakaian')->num_rows();
    $config['base_url'] = 'http://localhost/reshaffa_online/welcome/index/';
    $config['total_rows'] = $baris;
    $config['per_page'] = 8;
    $this->pagination->initialize($config);
    $mulai=$this->uri->segment(3);
    $data=$this->fungsi->judul('Reshaffa Collection\'s','Selamat Datang di
Reshaffa Collection\'s');
    $data['pakaian']=$this->model_data->pagi($config['per_page'],$mulai);
    $this->fungsi->user('beranda',$data);
}

public function add_belanja($kode){
    $produk=$this->model_data->find($kode);
    $kelamin=$this->db-
>get_where('tb_kelamin',array('id_kelamin'=>$produk->id_kelamin))-
>row();
    $kategori=$this->db-
>get_where('tb_kategori',array('id_kategori'=>$produk->id_kelamin))-
>row();
    $merk=$this->db->get_where('tb_merk',array('id_merk'=>$produk-
>id_kelamin))->row();
    $ukuran=$this->db->get_where('tb_ukuran',array('id_ukuran'=>$produk-
>id_kelamin))->row();

    $data = array(
        'id'      => $produk->kd_pakaian,
        'qty'     => 1,
        'name'    => $produk->nama_pakaian,
        'price'   => $produk->harga,
        'berat'   => $produk->berat,
        'deskripsi'=> $produk->deskripsi,
        'options' => array( 'Pakaian untuk '=>$kelamin->jenis_kelamin,
                            'Kategori pakaian '=> $kategori->nm_kategori,
                            'Merk pakaian '=>$merk->merk_pakaian,
                            'Ukuran pakaian '=> $ukuran->ukuran_pakaian)
    );
    $this->cart->insert($data);
    redirect(base_url());
}

public function cart(){
    $data=$this->fungsi->judul('Detail Belanja Anda,');
    $this->fungsi->user('detail_belanja',$data);
}

public function update_cart(){
    $this->cart->update($_POST);
}

```

```

        redirect('welcome/cart');
    }

    public function hapus_cart(){
        $this->cart->destroy();
        redirect('welcome');
    }

    public function remove_cart(){
        $rem=$this->uri->segment(3);
        $this->cart->remove($rem);
        redirect('welcome/cart');
    }

    public function profil(){
        $data=$this->fungsi->judul('PROFIL RESHAFFA
        COLLECTION\'s','PROFIL RESHAFFA COLLECTION\'s');
        $data['isi']=$this->db->get_where('tb_utility',array('id_utility'=>'1'))-
        >row();
        $this->fungsi->user('blank_page',$data);
    }

    public function struktur(){
        $data=$this->fungsi->judul("STRUKTUR ORGANISASI RESHAFFA
        COLLECTION\'s");
        $data['isi']=$this->db->get_where('tb_utility',array('id_utility'=>'2'))-
        >row();
        $this->fungsi->user('blank_page',$data);
    }

    public function faq(){
        $data=$this->fungsi->judul('FAQs','FAQs');
        $data['isi']=$this->db->get_where('tb_utility',array('id_utility'=>'3'))-
        >row();
        $this->fungsi->user('blank_page',$data);
    }

    public function kategori(){
        $kode=$this->uri->segment(3);
        $data=$this->fungsi->judul('KATEGORI PRODUK','KATEGORI
        PRODUK');
        $data['kategori']=$this->db-
        >get_where('tb_pakaian',array('kategori_pakaian'=>$kode))->result();
        $this->fungsi->user('blank_page',$data);
    }

    public function cara_pesan(){
        $data=$this->fungsi->judul('CARA PEMESANAN','CARA
        PEMESANAN');
        $data['isi']=$this->db->get_where('tb_utility',array('id_utility'=>'4'))-

```

```

>row();
    $this->fungsi->user('blank_page',$data);
}

public function kontak(){
    $data=$this->fungsi->judul('KONTAK KAMI','KONTAK KAMI');
    $data['isi']=$this->db->get_where('tb_utility_profil',array('id'=>'1'))-
>row();
    $this->fungsi->user('kontak',$data);
}

public function detail_pakaian(){
    $id=$this->uri->segment(3);
    $data=$this->fungsi->judul('DETAIL PAKAIAN','DETAIL
PAKAIAN');
    $data['data']=$this->db-
>get_where('tb_pakaian',array('kd_pakaian'=>$id))->row();
    $this->fungsi->user('detail_pakaian',$data);
}

public function komentar(){
    $this->form_validation-
>set_rules('email','email','required|valid_email');
    $this->form_validation-
>set_rules('komen','komen','required|min_length[5]');
    if($this->form_validation->run()==FALSE){
        pesan_maaf('Maaf pesan anda gagal dikirimkan...', 'welcome');
    }else{
        $array=array(
            'email'=>set_value('email'),
            'komentar'=>set_value('komen')
        );
        $simpan=$this->db->insert('tb_komentar',$array);
        komen($simpan,'Komentar anda berhasil terkirim..','welcome');
    }
}

public function blank_page(){
    $data=$this->fungsi->judul('HALAMAN BARU','HALAMAN
BARU');
    $this->fungsi->user('blank_page',$data);
}
}

```

- 2) Buatlah script code berikut untuk digunakan sebagai template utama. Buat dalam folder applications/views/templates. Buat folder baru dengan nama templates dan buat file baru disana dengan nama t_utama.php

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>

```

```

<meta charset="utf-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<meta name="description" content="banyumas,purwokerto,batik terbaru,
keren">
<meta name="author" content="Reshaffa">
<title><?=$title?></title>
<link rel="shortcut icon" href="<?=base_url('gambar/icon/logo-
icon.ico')?>">
<link rel="stylesheet" href="<?=base_url('assets/font-
awesome/4.5.0/css/font-awesome.min.css')?>">
<link rel="stylesheet"
href="<?=base_url('assets/plugins/sweetalert/sweetalert.css')?>">
<link rel="stylesheet" href="<?=base_url('assets/font-
awesome/4.5.0/css/font-awesome-animation.css')?>">
<link rel="stylesheet"
href="<?=base_url('assets/bootstrap/css/bootstrap.min.css')?>">
<link rel="stylesheet" href="<?=base_url('assets/bootstrap/css/bootstrap-
responsive.min.css')?>">
<link rel="stylesheet"
href="<?=base_url('assets/css/animate.min.css')?>">
<link rel="stylesheet" href="<?=base_url('assets/css/jquery-
ui.min.css')?>">
<link rel="stylesheet" href="<?=base_url('assets/sendiri/main.css')?>">
<script
src="<?=base_url('assets/bootstrap/js/bootstrap.min.js')?>"></script>
<script src="<?=base_url('assets/js/jquery-1.12.4.js')?>"></script>
<script
src="<?=base_url('assets/plugins/sweetalert/sweetalert.min.js')?>"></script>
<script type="text/javascript"
src="<?=base_url('livechat/php/app.php/widget-init.js')?>"></script>
<style>
#navbar{background-color: #4246e8}
.badge-warning{background-color: orange}
.iga{
background-color: orange;
border: 1px solid orange;
color:white;
}
</style>
</head>
<body>
<?php $this->load->view('templates/m_usr');?>
<div class="wrapper"></div>
<!-- BAGIAN ACCORDION -->
<div class="wadah">
<?php $this->load->view('templates/konten/sidebar')?>
</div>
<div id="footer-sec">
<div class="container">

```

```

<div class="row">
  <div class="col-lg-4 col-md-4" id="about-ftr">
    <i class="fa fa-commenting-o fa-2x"></i>
    <span>Komentar Anda</span>
    <small>Krikik dan saran anda sangat membantu kami.</small>
    <?php echo
form_open('welcome/komentar',array('class'=>'form_horizontal')); ?>
    <div class="form-goup">
      <input class="form-control" name="email"
placeholder="email anda...." value="<?=set_value('email')?>">
    </div>
    <?=form_error('email')?>
    <br>
    <div class="form-goup">
      <textarea class="form-control" rows="3" name="komen"
placeholder="isi komentar anda...."><?=set_value('komen')?></textarea>
    </div>
    <?=form_error('komen')?>
    <br>
    <div class="form-goup">
      <div class="text-right">
        <input type="submit" class="btn btn-warning"
value="Kirim">
      </div>
    </div>
    <?php echo form_close();?>
  </div>
  <div class="col-lg-4 col-md-4">
    <i class="fa fa-paper-plane-o fa-2x"></i>
    <span>Testimoni</span>
    <small>Terimakasih atas kepercayaan anda kepada
kami.</small>
    <div id="blog-footer-div">
      <?php $isi=$this->db->query("select * from tb_testimony
where status='baik' order by id_testimony desc")->result();?>
      <?php foreach($isi as $testi){ ?>
        <?php $user = $this->db-
>get_where('tb_user',array('kd_user'=>$testi->kd_user))->row();?>
        <div class="media">
          <div class="pull-left">
            
          </div>
          <div class="media-body">
            <span class="media-heading"
style="color:white;"><?=$user->nama_user?></span>
            <small class="muted"><?=$testi->isi?>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&||
<?=$testi->tgl?></small>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

```

```

        <?php } ?>
    </div>
</div>

<div class="col-lg-4 col-md-4">
    <i class="fa fa-phone fa-2x"></i>
    <?php
    $kontak=$this->db-
>get_where('tb_utility_profil',array('id'=>'1'))->row();?>
    <span><?=$kontak->judul?></span>
    <small>Reshaffa Collection's Soeroboyo</small>
    <?=$kontak->alamat?>
    <br>
    Telp: <?=$kontak->telp?>
    <br>
    Email: <?=$kontak->email?>
    <br>
    <br>
</div>
</div>
</div>
<div id="footser-end">
    <div class="container">

        <div class="row">
            <div class="col-lg-12 col-md-12 text-left">
                Pengunjung: <?=pengunjung('tb_session')?> | 2021 | RCB
Corp</a>

            </div>
        </div>

    </div>

</div>
<script src="<?=base_url('assets/js/bootstrap.min.js')?>"></script>
<script src="<?=base_url('assets/js/jquery.min.js')?>"></script>
<script
src="<?=base_url('assets/plugins/jam_digital/jquery.js')?>"></script>
<script
src="<?=base_url('assets/plugins/jam_digital/jqClock.min.js')?>"></script>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function(){
    $(".jam").clock({ "format": "24", "calendar": "false" });
    $(".notif").slideDown('slow').delay(1000).slideUp('slow');
    $('[data-toggle="tooltip"]').tooltip();
});
</script>
</body>
</html>

```

- 3) Untuk membuat menu user, buatlah files dengan nama m_usr.php didalam folder applications/views/templates. Lalu tuliskan script berikut:

```
<header class="navbar navbar-fixed-top">
  <div class="header_sosmed">
    <div class="animated rubberBand text-center">
      <marquee>
        <i class="fa fa-globe "></i>&nbsp;E-mail:
        reshaffacollection@gmail.com | <i class="fa fa-mobile "></i>&nbsp;Telp:
        : +6285 - 747506306 | <i class="fa fa-map-marker "></i>&nbsp;Kota :
        Surabaya &nbsp;| <i class="fa fa-clock-o"></i>&nbsp;Waktu
        :&nbsp;<?=>tgl_indo()?>&nbsp;(<span class="jam"></span>)</i>
      </marquee>
    </div>
  </div>
</header>
<nav class="navbar navbar-default navbar-fixed-top animated fadeIn
menu-back">
  <div class="container-fluid">
    <div class="navbar-header" data-pg-collapsed>
      <button type="button" class="navbar-toggle collapsed oval-tr" data-
toggle="collapse" data-target="#navbar" aria-expanded="false" aria-
controls="navbar">
        <span class="sr-only"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
      </button>
      <a class="navbar-brand" href="<?=>site_url('welcome')?>"></a>
    </div>
    <div id="navbar" class="collapse navbar-collapse" data-pg-collapsed>
      <ul class="nav navbar-nav">
        <?php
          $menu=$this->db->query("select * from mn_user order by tampil
asc")->result();
          foreach($menu as $menu){
            $sub=$this->db->query("select * from sub_user where
id_menu=$menu->id_menu");
            if($sub->num_rows()>0){ ?>
              <li class="dropdown"><a class="dropdown-toggle" data-
toggle="dropdown" ><b><?=>$menu->menu?></b></a>
              <ul class="dropdown-menu kotak">
                <?php foreach ($sub->result() as $s){ ?>
                  <li><a
href="<?=>base_url($s->link)?>"><?=>$s-
>menu?></a></li>
                <?php } ?>
              </ul>
            </li>
          <?php }else{ ?>
```

```

        <li><a href="<?=site_url($menu->link)?>"><b><?=$menu-
>menu?> <i class="<?=$menu->icon?>"></i></b></a></li>
        <?php } } ?>
    </ul>
    <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
        <?php if($this->session->userdata('username')){ ?>
            <li class="dropdown"><a href="#" class="dropdown-toggle" data-
toggle="dropdown">Hallo, <b><?=$this->session-
>userdata('nama')?></b></a>
            <ul class="dropdown-menu kotak">
                <li><a href="<?=site_url('user_reshaffa/profilku')?>"><i
class="fa fa-user"></i><b> Profilku</b></a></li>
                <li><a href="<?=site_url('order/riwayat_belanja')?>"><i
class="fa fa-shopping-cart"></i><b> Riwayat belanja</b></a></li>
                <li><a href="<?=site_url('auth/logout')?>"><i class="fa fa-
power-off"></i><b> Log-out</b></a></li>
            </ul>
        </li>
        <?php } ?>
        <?php if($this->cart->total_items()==0) {
            $link=0;
        }else{
            $link="welcome/cart";
        }
        ?>
        <li><a href="<?=site_url($link)?>"> <i class="fa fa-cart-
plus"></i>&nbsp;<b><?=$this->cart->total_items()?> items.</b></a></li>
        <li>
            <?=form_open('kategori/cari_input',array('class'=>'form-
inline','style'=>'padding-top:10px'))?>
            <div class="form-goup">
                <div class="input-group">
                    <div class="col-sm-8">
                        <input type="text" name="cari_input" class="form-control
kotak" placeholder="pencarian...">
                    </div>
                    <div class="col-sm-4" style="padding-left:8px">
                        <input type="submit" class="form-control btn btn-info"
value="Cari">
                    </div>
                </div>
            </div>
            <?=form_close()?>
        </li>
    </ul>
</div>
</div>
</nav>

```

4) Untuk membuat sidebar, buatlah folder baru dengan nama konten didalam

folder applications/views/templates. Kemudian buat file dengan nama sidebar.php dalam folder applications/views/templates/konten dan ketikkan script berikut:

```
<style>
    .captcha, .g-recaptcha{
        transform:scale(0.8);-webkit-transform:scale(0.8);transform-origin:0
0;-webkit-transform-origin:0 0;
    }
    @media screen and(min-device-width:200px){
        .captcha, .g-recaptcha{
            transform:scale(0.1);-webkit-transform:scale(0.1);transform-origin:0
0;-webkit-transform-origin:0 0;
        }
    }
</style>
<script type="text/javascript" src="<?php echo base_url('assets/js/jquery-
3.1.1.min.js');?>"></script>
<div class="container-fluid">
    <div class="col-md-3">
        <?php if($this->cart->total_items()==0) {
            $link=0;
        }else{
            $link="welcome/cart";
        }
        ?>
        <div class="panel panel-biru kotak">
            <div class="panel-heading">
                <h3 class="panel-title text-center">PENCARIAN HARGA</h3>
            </div>
            <div class="panel-body">
                <?=form_open('kategori/cari_harga',array('class'=>'form-
inline'))?>
                <div class="form-group">
                    <select name="cari" class="form-control-static">
                        <option value="">--CARI DENGAN HARGA--</option>
                        <option value="1">Kurang dari Rp. 50.000,-</option>
                        <option value="2">Rp.50.000,- s/d Rp. 100.000,-</option>
                        <option value="3">Lebih dari Rp. 100.000,-</option>
                    </select>
                    <button type="submit" class="btn btn-primary kotak"><i class="fa
fa-search-minus"></i></button>
                </div>
                <?=form_close()?>
            </div>
        </div>
        <div class="panel panel-biru kotak">
            <div class="panel-heading">
                <h4 class="panel-title text-center">BELANJAKU</h4>
            </div>
            <div class="panel-body">
```

```

        <a id="myCart" href="<?=site_url($link)?>" style="color:black">
            &nbsp;&nbsp;&nbsp;<?=$this->cart->total_items()?> Item dipilih..
            <span class="btn btn-info oval-tr pull-right"
style="color:black"><?=rupiah($this->cart->total())?></span>
        </a>
    </div>
</div>
<?php if(!$this->session->userdata('username')){ ?>
    <div class="panel panel-biru kotak">
        <div class="panel-heading">
            <h4 class="panel-title text-center">LOGIN MEMBER</h4>
        </div>
        <div class="panel-body">
            <?=form_open('auth/login',array('class'=>'form-horizontal'))?>
            <div class="konten-login">
                <div class="col-md-12">
                    <div class="form-group">
                        <input type="text" name="username" class="form-control oval-
tr" placeholder="Username" value="<?=set_value('username')?>">
                        <?=form_error('username')?>
                    </div>
                    <div class="form-group">
                        <input type="password" name="pass" class="form-control oval-tr"
placeholder="Password Anda" value="<?=set_value('pass')?>">
                        <?=form_error('pass')?>
                    </div>
                    <!--<div class="form-group">
                        <div class="g-recaptcha" style="transform:scale(0.5);-webkit-
transform:scale(0.5);transform-origin:0 0;-webkit-transform-origin:0 0;"
data-
sitekey="6LeYQiwUAAAAANwLKmK7FZjwWF_LYNP2Z54ONJRb"></
div>
                    </div> -->
                </div>
            </div>
        </div>
    <div class="col-md-12">
        <a href="<?=base_url('user_reshaffa/lupa')?>" class="lupa-pass text-
danger pull-right">Lupa password..?</a>
    </div>
    <div class="col-md-12">
        <div class="form-group">
            <div class="login-footer">
                <a href="<?=site_url('user_reshaffa/registrasi')?>" class="btn btn-
warning oval">Registrasi..</a>
                <input type="submit" class="btn btn-primary oval" value="Log In">
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

<?=form_close()?>
</div>
</div>
<?php } ?>
<div class="panel panel-biru kotak">
  <div class="panel-heading">
    <h4 class="panel-title text-center">PRODUK TERBARU</h4>
  </div>
  <div class="panel-body">
    <?php $this->load->view('templates/konten/produk_terbaru');?>
  </div>
</div>
<div class="panel panel-biru kotak">
  <div class="panel-heading">
    <h4 class="panel-title text-center">METODE
PEMBAYARAN</h4>
  </div>
  <div class="panel-body">
    <div class="thumbnail kotak">
      <strong><center>VIA REKENING BANK BCA<br>
        <span class="fa fa-angle-right"></span>No. Rek
4680098764<br>
        <span class="fa fa-angle-right"></span>Atas Nama. Khusnul
Khotimah</center></strong>
    </div>
    <div class="thumbnail kotak">
      <strong><center>VIA REKENING BANK MANDIRI<br>
        <span class="fa fa-angle-right"></span>No. Rek 139-00-16033-
8-66<br>
        <span class="fa fa-angle-right"></span>Atas Nama. Khusnul
Khotimah</center></strong>
    </div>
    <div class="img-responsive">
      
    </div>
  </div>
</div>
<div class="col-md-9">
  <div class="notif"><?=$this->session->flashdata('error')?></div>
  <?=$contents?>
</div>
</div>
<script src="<?=base_url()?>assets/js/jquery-2.1.4.min.js"></script>
<script src="https://www.google.com/recaptcha/api.js"></script>

```

- 5) Untuk memunculkan slider, buatlah file slider.php dalam folder applications/views/templates/konten. Ketikkan script kode sebagai berikut:

```

<div id="myCarousel" class="carousel slide" data-ride="carousel">

```

```

<!-- Indicators -->
<ol class="carousel-indicators">
  <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="0" class="active"></li>
  <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="1"></li>
  <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="2"></li>
  <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="3"></li>
</ol>

<!-- Wrapper for slides -->
<div class="carousel-inner" role="listbox">
  <?php
    $slider=$this->db->query("select * from tb_slider order by id asc")-
  >result();
    foreach ($slider as $slide){
      ?>
      <div class="<?=$slide->kelas?>">
        
      </div>
      <?php } ?>
    </div>

<!-- Left and right controls -->
<a class="left carousel-control" href="#myCarousel" role="button" data-
slide="prev"></a>
<a class="right carousel-control" href="#myCarousel" role="button" data-
slide="next"></a>
</div>

```

- 6) Untuk memunculkan produk terbaru, buatlah sebuah file dengan nama produk_terbaru.php didalam folder applications/views/templates/konten. Ketikkan script berikut:

```

<div id="myCarousel" class="carousel slide" data-ride="carousel">
  <!-- Indicators -->
  <ol class="carousel-indicators">
    <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="0" class="active"></li>
    <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="1"></li>
    <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="2"></li>
    <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="3"></li>
  </ol>

  <!-- Wrapper for slides -->
  <div class="carousel-inner" role="listbox">
    <?php
      $i=0;
      $item=['item active','item','item','item'];
      $slider=$this->db->query("select * from tb_pakaian order by kd_pakaian
      desc limit 4")->result();
      foreach ($slider as $slide){

```

```

?>
<div class="<?=$item[$i]?>">
  <div class="thumbnail kotak">
    <div style="max-height: 250px;">
      <p class="lead">
        <center>
          <a href="<?=$site_url('welcome/detail_pakaian/'. $slide-
>kd_pakaian)?>"><h4
style="color:black"><?=$slide-
>nama_pakaian?></h4>
          
          </a>
        </center>
      </p>
    </div>
  </div>
</div>
<?php $i++; } ?>
</div>
</div>

```

b. Halaman registrasi pengunjung

Halaman ini merupakan form input yang disajikan untuk pengunjung yang akan bergabung menjadi member toko online Reshaffa collection's. Pengunjung yang akan bergabung harus mengisi formulir pendaftaran online yang sudah disediakan. Berikut ini merupakan tampilan dari halaman registrasi:

The screenshot displays the website's interface with a blue header containing navigation links: **Kategori**, **Tentang Kami**, **Support**, and **Testimony**. The main content area is divided into two columns. The left column features a search bar, a shopping cart summary (0 items, Rp. 0), a login/register section with fields for Username, Password, and a 'Log In' button, a 'Produk Terbaru' section showing a batik shirt, and a 'Metode Pembayaran' section listing Mandiri, BCA, and Bank BRI. The right column is titled 'LEMBAR PENDAFTARAN MEMBER' and contains a registration form with fields for Nama Lengkap, Jenis Kelamin (Pria/Wanita), Telepon, Email, Provinsi, Kabupaten, Kecamatan, Kelurahan, Kode pos, and Nama Lengkap (repeated). It also includes a photo upload section with 'Choose File' and 'No file chosen' options, and 'Lanjutkan' and 'Batalkan' buttons. The footer contains a 'Komentar Anda' section, a 'Testimoni' section with a quote from 'Pelentesque habitant morbi tristique', and a 'Kontak Kami' section with address, phone, and email information. The footer also includes a copyright notice: 'Pengunjung | 2017 | Dibuat oleh: http://www.reshaffacollections.com'.

Untuk membuat halaman registrasi, hal-hal yang perlu dilakukan oleh programmer sebagai berikut:

- 1) Membuat tampilan form registrasi, buat file baru dalam folder applications/views dengan nama form_register.php. Kemudian ketikkan script berikut:

```
<div class="panel panel-biru kotak">
  <div class="panel-heading">
    <h4 class="panel-title text-center"><?=$halaman?></h4>
  </div>
  <div class="panel-body">
    <div class="row">

      <?=form_open_multipart('user_resaffa/registrasi/simpan_member',array('cl
ass'=>'form_horizontal'))?>
        <div class="col-xs-12">
          <div class="form-group">
            <label class="col-xs-2 control-label"
for="idnmuser"><h5>Nama Lengkap</h5></label>
            <div class="col-xs-6">
              <input class="form-control kotak" type="text"
id="idnmmuser" autofocus name="nama_user" placeholder="Harap isikan
nama lengkap..." value="<?=set_value('nama_user')?>">
            </div>
            <div class="col-xs-4
red"><?=form_error('nama_user')?></div>
          </div>
        </div>
        <div class="col-xs-12">
          <div class="form-group">
            <label class="col-xs-2 control-label"
for="idkelamin"><h5>Jenis Kelamin</h5></label>
            <div class="col-xs-2">
              <?php $kelamin=$this->db->get('tb_kelamin')->result();
              foreach($kelamin as $kel){
                ?>
                <input type="radio" name="kelamin" value="<?=$kel-
>id_kelamin?>"<?=set_radio('kelamin',$kel->id_kelamin)?> /><?=$kel-
>jenis_kelamin?>&nbsp;
                <?php } ?>
              </div>
            <div class="col-xs-4 red"><?=form_error('kelamin')?></div>
          </div>
        </div>

        <div class="col-xs-12">
          <div class="form-group">
            <label class="col-xs-2 control-label"
for="idtelepon"><h5>Telepon</h5></label>
            <div class="col-xs-2">
              <input class="form-control kotak" id="idtelepon">
```

```

type="text"          name="telepon"          placeholder="088567567567"
value="<?=set_value('telepon')?>"
    </div>
    <div class="col-xs-6 red"><?=form_error('telepon')?></div>
    </div>
    <div class="col-xs-12">
        <div class="form-group">
            <label          class="col-xs-2          control-label"
for="idmail"><h5>Email</h5></label>
            <div class="col-xs-5">
                <input class="form-control kotak" id="idmail" type="text"
name="email"          placeholder="contoh@gmail.com"
value="<?=set_value('email')?>"
                </div>
                <div class="col-xs-6 red"><?=form_error('email')?></div>
            </div>
            <div class="col-xs-12">
                <div class="form-group">
                    <label          class="col-xs-2          control-
label"><h5>Provinsi</h5></label>
                    <div class="col-xs-4">
                        <select name="propinsi" class="form-control kotak"
id="propinsi">
                            <option value="0">----Pilih Propinsi----</option>
                            <?php foreach ($prop as $p){
                                echo          "<option
value='$p[id_propinsi]'">$p[nama_propinsi]</option>";
                            }
                            ?>
                        </select>
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div class="col-xs-12">
                <div class="form-group">
                    <label          class="col-xs-2          control-
label"><h5>Kabupaten</h5></label>
                    <div class="col-xs-5">
                        <select name="kabupaten" class="form-control kotak"
id="kabupaten">
                            <option value="0">----Pilih Kabupaten----</option>
                        </select>
                    </div>
                    <div          class="col-xs-4
red"><?=form_error('kabupaten')?></div>
                </div>
            </div>

```

```

<div class="col-xs-12">
  <div class="form-group">
    <label class="col-xs-2 control-label"
for="idkec"><h5>Kecamatan</h5></label>
    <div class="col-xs-3">
      <select name="kecamatan" class="form-control kotak"
id="kecamatan">
        <option value="0">----Pilih Kecamatan----</option>
      </select>
    </div>
    <div class="col-xs-4
red"><?=form_error('kecamatan')?></div>
  </div>
</div>
<div class="col-xs-12">
  <div class="form-group">
    <label class="col-xs-2 control-label"
for="idkec"><h5>Kelurahan</h5></label>
    <div class="col-xs-3">
      <select name="kelurahan" class="form-control kotak"
id="kelurahan">
        <option value="0">----Pilih Kelurahan----</option>
      </select>
    </div>
    <div class="col-xs-4
red"><?=form_error('kelurahan')?></div>
  </div>
</div>
<div class="col-xs-12">
  <div class="form-group">
    <label class="col-xs-2 control-label" for="idpos"><h5>Kode
pos</h5></label>
    <div class="col-xs-2">
      <input class="form-control kotak" id="idpos" type="text"
name="pos" placeholder="53025" value="<?=set_value('pos')?>">
    </div>
    <div class="col-xs-4 red"><?=form_error('pos')?></div>
  </div>
</div>
<div class="col-xs-12">
  <div class="form-group">
    <label class="col-xs-2 control-label"
for="idpass"><h5>Password</h5></label>
    <div class="col-xs-6">
      <input class="form-control" type="password" id="idpass"
name="password" placeholder="password minimal 8 karakter"
value="<?=set_value('password')?>">
    </div>
    <div class="col-xs-4 red"><?=form_error('password')?></div>
  </div>
</div>

```

```

        </div>
        <br>
        <div class="col-xs-12">
            <div class="form-group">
                <br>
                <label class="col-xs-2 control-label"
for="foto"><h5>Foto</h5></label>
                <div class="col-xs-3">
                    <input type="file" id="foto" class="form-control kotak"
name="foto">
                    <p style="color:red">**Ukuran maksimal: 2 MB
**Dimensi: 500px x 500px</p>
                </div>
                <div class="col-xs-4 red"><?=$error?></div>
            </div>
        </div>
        <div class="col-xs-12">
            <br>
            <div class="col-xs-2"></div>
            <div class="col-xs-10 pull-left">
                <button type="submit" name="simpan_member" class="btn
btn-primary kotak">
                    <i class="fa fa-save"></i>&nbsp;Lanjutkan
                </button>
                <a href="<?=site_url('welcome')?>" class="btn btn-warning
kotak">
                    <i class="fa fa-close"></i>&nbsp;Batalkan
                </a>
            </div>
        </div>
        <?=form_close()?>
    </div>
</div>
<div class="panel panel-biru kotak">
    <div class="panel-heading">
        <p class="panel-title text-center">www.rcsoeroboyo.com</p>
    </div>
</div>
<script type="text/javascript" src="<?php echo base_url('assets/js/jquery-
3.1.1.min.js');?>"></script>
<script type="text/javascript">
    $(function(){
        $.ajaxSetup({
            type:"POST",
            url:"<?php echo base_url('user_reshaffa/registrasi/ambil_data');?>",
            cache:false,
        });

        $("#propinsi").change(function(){

```

```

var value = $(this).val();
if(value>0){
$.ajax({
    data:{modul:"kabupaten",id:value},
    success:function(respond){
        $("#kabupaten").html(respond);
    }
});
}
});

$("#kabupaten").change(function(){
    var value = $(this).val();
    if(value>0){
$.ajax({
    data:{modul:"kecamatan",id:value},
    success:function(respond){
        $("#kecamatan").html(respond);
    }
});
}
});

$("#kecamatan").change(function(){
    var value = $(this).val();
    if(value>0){
$.ajax({
    data:{modul:"kelurahan",id:value},
    success:function(respond){
        $("#kelurahan").html(respond);
    }
});
}
});
});
</script>

```

- 2) Buatlah controller baru dengan nama Registrasi.php dalam folder applications/controller. Lalu ketikkan script berikut:

```

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

class Registrasi extends CI_Controller{

    public function __construct(){
        parent::__construct();
    }

    function valid(){
        validasi('nama_user','nama user','required|min_length[3]');
        validasi('kelamin','jenis kelamin','required');
    }
}

```

```

validasi('telepon','telepon','required|integer|min_length[11]|is_unique[tb_user.telepon]');
    validasi('email','email','required|valid_email|is_unique[tb_user.email]');
    validasi('propinsi','propinsi','required');
    validasi('kabupaten','kabupaten','required');
    validasi('kecamatan','kecamatan','required');
    validasi('kelurahan','kelurahan','required');
    validasi('pos','kode pos','required|integer|min_length[5]');
    validasi('password','password','required|min_length[8]');
    //validasi('foto','foto','required');
}

public function index(){
    error_reporting(0);
    $data=$this->fungsi->judul("Form Pendaftaran","LEMBAR
PENDAFTARAN MEMBER");
    $data['prop'] = $this->model_select->propinsi();
    $this->fungsi->user('register',$data);
}

public function ambil_data($id_prop=null,$id_kab=null,$id_kec=null){
    $modul = $this->input->post('modul');
    $id_prop=$this->input->post('id');
    $id_kab=$this->input->post('id');
    $id_kec=$this->input->post('id');
    if($modul=="kabupaten"){
        echo $this->model_select->kabupaten($id_prop);
    }
    elseif($modul=="kecamatan"){
        echo $this->model_select->kecamatan($id_kab);
    }
    elseif($modul=="kelurahan"){
        echo $this->model_select->kelurahan($id_kec);
    }
}

public function simpan_member(){
    $this->valid();
    if($this->form_validation->run()==FALSE){
        $this->index();
    }else{
        // parameter folder,ukuran,lebar,tinggi
        $config['upload_path'] = './gambar/upload/user/';
        $config['allowed_types'] = 'jpg|png';
        $config['max_size'] = 2000; //KB
        $config['max_width'] = 500; //pixels
        $config['max_height'] = 500; //pixels
        $this->load->library('upload',$config);
        if(!$this->upload->do_upload('foto')){
            $this->index();
        }
    }
}

```

```

    }else{
    $array=array(
        'kd_user' => kode_user(),
        'nama_user' =>set_value('nama_user'),
        'id_kelamin' =>set_value('kelamin'),
        'telepon' =>set_value('telepon'),
        'email' =>set_value('email'),
        'id_propinsi' =>$this->input->post('propinsi'),
        'id_kabupaten'=>$this->input->post('kabupaten'),
        'id_kecamatan'=>$this->input->post('kecamatan'),
        'id_kelurahan'=>$this->input->post('kelurahan'),
        'kd_pos' =>set_value('pos'),
        'password' =>md5(set_value('password')),
        'foto' =>$this->upload->data('file_name')
    );
    $email=$array['email'];
    $kode=$array['kd_user'];
    $pass=set_value('password');
    $config=array(
        'protocol' =>'smtp',
        'smtp_host' =>'ssl://smtp.googlemail.com',
        'smtp_port' =>'465',
        'smtp_user' =>'reshaffacollections@gmail.com',
        'smtp_pass' =>'resha051002',
        'mailtype' =>'html',
        'charset' =>'UTF-8',
        'wordwrap' =>TRUE
    );
    $this->load->library('email',$config);
    $this->email->from('reshaffacollections@gmail.com','RC
Soeroboyo');
    $this->email->to($email);
    $this->email->subject('Informasi Username dan Password');
    $this->email->message('Kode user anda :'.$kode.'<br> Password
anda: '.$pass);
    $this->email->send();
    $simpan=$this->db->insert('tb_user',$array);
    komen($simpan,'Pendaftaran suksess..Cek email untuk mendapatkan
username untuk login.','welcome');
    }
    }
    }
}

```

c. Halaman login user

Halaman login user merupakan halaman yang digunakan oleh user yang berstatus member untuk mengakses website dan juga melakukan pemesanan, form login sebelumnya telah dibuat saat membuat halaman utama, sehingga sekarang hanya perlu untuk membuat sebuah controller baru untuk membantu proses login. Buatlah file controller baru dengan nama Auth.php, lalu isikan script sebagai berikut:

```

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

class Auth extends CI_Controller{
    public function __construct(){
        parent::__construct();
        error_reporting(0);
    }

    public function login(){
        $this->form_validation-
>set_rules('username','username','required|min_length[15]');
        $this->form_validation-
>set_rules('pass','password','required|min_length[8]');

        if($this->form_validation->run()===FALSE){
            // jika nilai validasi benar salah, maka kembalikan ke halaman login.
            $this->load->library('pagination');
            $baris=$this->db->get('tb_pakaian')->num_rows();
            $config['base_url'] = 'http://localhost/reshaffa_online/welcome/index/';
            $config['total_rows'] = $baris;
            $config['per_page'] = 8;
            $this->pagination->initialize($config);
            $mulai=$this->uri->segment(3);
            $data=$this->fungsi->judul('Reshaffa Collection\'s','Selamat Datang di
Reshaffa Collection\'s');
            $data['pakaian']=$this->model_data->pagi($config['per_page'],$mulai);
            $this->fungsi->user('beranda',$data);
        }else{
            // jika benar maka cek userdatanya.
            $validasi=$this->model_data->login_user();
            if($validasi===FALSE){
                $this->session->set_flashdata('error',
                '<div class="alert alert-block alert-danger oval-tr"><i class="fa fa-
warning"></i>&nbsp;Maaf, Username atau password yang anda gunakan belum
terdaftar!</div>');
                redirect('welcome');
            }else{
                //Jika validasi itu benar maka ambil data berdasarkan sessinya.
                $this->session->set_userdata('username',$validasi->kd_user);
                $this->session->set_userdata('nama',$validasi->nama_user);
                $this->session->set_userdata('password',$validasi->password);
                $this->session->set_userdata('foto',$validasi->foto);
                redirect('welcome');
            }
        }
    }

    public function logout(){
        $this->session->sess_destroy();
        redirect('welcome');
    }
}

```

}

d. Halaman keranjang belanja

Setiap pengunjung atau member yang melakukan belanja dapat melihat detail barang belanjaan yang telah mereka beli pada halaman keranjang belanja. Di halaman ini *user* atau *member* juga dapat menambahkan jumlah beli pakaian sesuai dengan kebutuhan mereka. Berikut ini tampilan dari halaman keranjang belanja:

E-mail: reshaffacollection@gmail.com | Telp: +6285 - 747506306 | Kota: Surabaya | Waktu: 30-Juli-2017 (21:23:40)

RC Surabaya Kategori Tentang Kami Support Testimony 8 items.

Pencarian: Pilihan pencarian

BELANJAKU

8 Item dipilih.. Rp. 704.000,-

RUANG MASUK

Username

Password Anda

Lupa password.?

Registrasi Log In

PRODUK TERBARU

Batik Corak Modern

METODE PEMBAYARAN

mandiri 1390016033866 || AN: Khususul Khotimah

BCA 1390016033866 || AN: Khususul Khotimah

BANK BRI 1390016033866 || AN: Khususul Khotimah

QTY	Nama produk	Berat	Deskripsi	Harga	Sub-berat	Subtotal
1	Batik Pejalongan	240 gr	bagus sekali Pakaian untuk : Pria Kategori pakaian : Blouse Merk pakaian : Assikah Ukuran pakaian : S	Rp. 75.000,-	240 gr	Rp. 75.000,-
1	Batik Modern	280 gr	Sangat bagus Pakaian untuk : Pria Kategori pakaian : Blouse Merk pakaian : Assikah Ukuran pakaian : S	Rp. 134.000,-	280 gr	Rp. 134.000,-
1	Batik Corak Modern	200 gr	Sangat bagus Pakaian untuk : Pria Kategori pakaian : Blouse Merk pakaian : Assikah Ukuran pakaian : S	Rp. 73.000,-	200 gr	Rp. 73.000,-
1	Batik Sleman	200 gr	Sangat baik Pakaian untuk : Pria Kategori pakaian : Blouse Merk pakaian : Assikah Ukuran pakaian : S	Rp. 47.500,-	200 gr	Rp. 47.500,-
1	Batik Klasik	230 gr	Pakaian dengan motif klasik. Pakaian untuk : Pria Kategori pakaian : Blouse Merk pakaian : Assikah Ukuran pakaian : S	Rp. 73.000,-	230 gr	Rp. 73.000,-
1	Batik Motif Modern	185 gr	Baju batik dengan lengan pendek dan motif masa kini. Kualitas terjamin nomor 1. Terbuat dari bahan terbaik. Pakaian untuk : Pria Kategori pakaian : Blouse Merk pakaian : Assikah Ukuran pakaian : S	Rp. 85.000,-	185 gr	Rp. 85.000,-
1	Batik Motif Klasik	250 gr	Kemeja lengan pendek dengan motif klasik. Produk dibuat di Bandung dengan bahan kualitas no. 1. Pakaian untuk : Pria Kategori pakaian : Blouse Merk pakaian : Assikah Ukuran pakaian : S	Rp. 123.500,-	250 gr	Rp. 123.500,-
1	Batik Pendek	235 gr	Bagus Pakaian untuk : Pria Kategori pakaian : Blouse Merk pakaian : Assikah Ukuran pakaian : S	Rp. 93.000,-	235 gr	Rp. 93.000,-
Total						Rp. 704.000,-

Kembali belanja ✖ Batalan belanja Proses pengiriman

Komentar Anda
Klik dan saran anda sangat membantu kami
email anda...
isi komentar anda...
Kirim

Testimoni
Terimakasih atas kepercayaan anda kepada kami
Pellentesque habitant morbi tristique
Posted 17 June 2014
Pellentesque habitant morbi tristique
Posted 27 June 2014

Kontak Kami
Reshaffa Collection's Suroboyo
Jl. Raya Kertodadi
Telp. 08817654746
Email: reshaffa@gmail.com

Pengunjung: 47 | 2017 | Dibuat oleh: http://www.reshaffacollections.com

Kontak Kami

Untuk membuat halaman keranjang belanja, perlu membuat file baru di folder applications/views dengan nama keranjang.php lalu ketikkan script kode dibawah ini:

```
<style>
    table{font-size: 12px;}
</style>
<?php echo form_open('welcome/update_cart'); ?>
<div class="table-responsive">
<table class="table table-bordered tabelku">
<tr class="bg-primary">
```

```

        <th colspan="2" class="text-center">QTY</th>
        <th>Nama produk</th>
        <th>Berat</th>
        <th>Deskripsi</th>
        <th>Harga</th>
        <th>Sub-berat</th>
        <th>Subtotal</th>
    </tr>

    <?php $i = 1; ?>

    <?php foreach ($this->cart->contents() as $items): ?>
        <?php echo form_hidden($i.'[rowid]', $items['rowid']); ?>

        <tr>
            <td width="8%">
                <?php echo form_input(array('name' => $i.'[qty]', 'value' =>
                $items['qty'], 'maxlength' => '3', 'size' => '1','class'=>'form-control oval-tr
                text-center')); ?>
            </td>
            <td width="6%" class="text-center">
                <a
                href="<?site_url('welcome/remove_cart/'.$items['rowid'])?>">
                    <i class="btn btn-xs btn-danger oval fa fa-remove" data-
                    toggle="tooltip" title="hapus item." <?pesan_hapus()?></i>
                </a>
            </td>
            <td><?php echo $items['name']; ?></td>
            <td><?php echo $items['berat'].' gr'; ?></td>
            <td>
                <?php echo $items['deskripsi']; ?>
                <?php if ($this->cart->has_options($items['rowid']) ==
                TRUE): ?>

                    <p>
                        <?php
                            foreach
                                ($this->cart-
                                >product_options($items['rowid']) as $option_name => $option_value): ?>

                            <strong><?php echo $option_name; ?>:</strong>
                            <?php echo $option_value;?> <br />

                        <?php endforeach; ?>
                    </p>

                <?php endif; ?>

            </td>

            <td style="text-align:right"><?php echo rupiah($items['price']);
            ?></td>

```

```

        <td style="text-align:right"><?php echo $items['sub_berat'].' gr';
?></td>
        <td style="text-align:right"><?php echo rupiah($items['subtotal']);
?></td>

    </tr>

<?php $i++; ?>

<?php endforeach; ?>

<tr>
    <td colspan="7" style="text-align:right"><strong>Total</strong></td>
    <td class="text-right text-bold"><strong class="text-primary"><?php
echo rupiah($this->cart->total()); ?></strong></td>
</tr>

</table>
</div>
<p class="text-right">
    <input type="submit" name="submit" value="simpan" hidden="hidden">
    <?=anchor('welcome','Kembali belanja',['class'=>'btn btn-warning oval-
tr'])?>
    <?=anchor('welcome/hapus_cart','<i class="fa fa-
close"></i>&nbsp;Batalan belanja',['class'=>'btn btn-danger oval-tr'])?>
    <?=anchor('order','Proses pengiriman',['class'=>'btn btn-info oval-tr'])?>
</p>

```

Setelah membuat tampilan dari halaman keranjang belanja, kita perlu membuat controller baru untuk melakukan proses order, oleh karena itu kita perlu membuat sebuah file baru difolder controller dengan nama Ordering.php lalu ketikkan script berikut:

```

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

class Ordering extends CI_Controller{

    public function __construct(){
        parent::__construct();
        sesi();
        error_reporting(0);
    }

    public function index(){
        $data=$this->fungsi->judul('Data Ordering Konsumen','Data Ordering
Konsumen');
        $data['order']=$this->db->get('tb_pemesanan')->result();
        $this->fungsi->admin('ordering/pemesanan',$data);
    }

    public function update_bayar(){
        $id=$this->uri->segment(4);

```

```

$array=array('status_bayar'=>'Lunas');
$query=$this->db->where('kd_trans',$id)->update('tb_pemesanan',$array);
komen($query,'Perubahan data telah dilakukan...','reshaffa/ordering');
}

public function update_kirim(){
    $id=$this->uri->segment(4);
    $array=array('status_kirim'=>'Ter kirim');
    $query=$this->db->where('kd_trans',$id)->update('tb_pemesanan',$array);
    komen($query,'Perubahan data telah dilakukan...','reshaffa/ordering');
}

public function detail(){
    $id = $this->uri->segment(4);

    $data = $this->fungsi->judul('DETAIL PESANAN','DETAIL PESANAN');
    //$data['detail'] = $this->model_data-
>get_object('tb_detail_pemesanan','kd_trans',$id);
    //var_dump($data);
    $data['customer'] = $this->db->query("
    SELECT
        tby.kd_trans,
        tu.nama_user,
        tu.telepon,
        tby.tgl_bayar,
        tby.struk,
        tby.no_resi,
        tby.detail_alamat
    FROM tb_pembayaran AS tby
    INNER JOIN tb_pemesanan AS tp ON tp.kd_trans=tby.kd_trans
    INNER JOIN tb_user AS tu ON tu.kd_user = tp.kd_user
    WHERE tby.kd_trans='$id'
    ")->row();

    $data['detail']=$this->db->query("
    SELECT
        dp.kd_trans,
        tpk.nama_pakaian,
        tpk.harga,
        dp.qty,
        dp.subtotal
    FROM tb_detail_pemesanan AS dp
    INNER JOIN tb_pemesanan AS tp ON tp.kd_trans = dp.kd_trans
    INNER JOIN tb_pakaian AS tpk ON tpk.kd_pakaian = dp.kd_pakaian
    WHERE dp.kd_trans='$id'
    ")->result();
    $this->fungsi->admin('ordering/detail_pesanan',$data);
}

// update resi belum akan terkirim ke email karena masih menggunakan

```

```

localhost
public function update_resi(){
    $sid=$this->uri->segment(4);
    $array=array('no_resi'=>$this->input->post('resi'));
    $cek=$this->db->get_where('tb_pemesanan',array('kd_trans'=>$sid))-
>row();
    $email=$this->db->get_where('tb_user',array('kd_user'=>$cek-
>kd_user))->row();
    $config=array(
        'protocol' =>'smtp',
        'smtp_host' =>'ssl://smtp.googlemail.com',
        'smtp_port' =>'465',
        'smtp_user' =>'reshaffacollections@gmail.com',
        'smtp_pass' =>'resha051002',
        'mailtype' =>'html',
        'charset' =>'UTF-8',
        'wordwrap' =>TRUE
    );
    $this->load->library('email',$config);
    $this->email->from('reshaffacollections@gmail.com','RC
Soeroboyo');
    $this->email->to($email->email);
    $this->email->subject('RESI PESANAN ANDA');
    $this->email->message('Terimakasih telah berbelanja di toko kami.\n
Nomor resi : '.$this->input->post('resi'));
    $this->email->send();
    $update=$this->db->where('kd_trans',$sid)-
>update('tb_pembayaran',$array);
    komen($update,'Perubahan data telah dilakukan...','reshaffa/ordering');
}
}

```

e. Halaman pembayaran

Halaman pembayaran merupakan halaman yang digunakan oleh member untuk mengisikan alamat lengkap tujuan pengiriman dan mengupload struk pembayaran sebagai bukti telah melakukan pembayaran atas barang yang telah dibeli. Berikut ini tampilan dari halaman pembayaran:

7506306 | Kota : Surabaya | Waktu : 31 Juli 2017 (07:53:26)

RC Reshaffa Collections Kategori Tentang Kami Support Testimony

0 items. Halo, Safri Sidik

Pencarian : Pilihan pencarian

BELANJAKU

0 Item dipilih... Rp. 0,-

SPECIAL UNTUKMU

Ini Promo Spesial

PRODUK TERBARU

atik Pekalongan



METODE PEMBAYARAN

mandiri
1390016033866 || AN: Khususul Khotimah

BCA
1390016033866 || AN: Khususul Khotimah

BANK BRI
1390016033866 || AN: Khususul Khotimah

PROSES PEMBAYARAN

No. Transaksi: RCT31071700001

Atas Nama: Safri Sidik

Total bayar: Rp. 145.500,-

Alamat lengkap **:

Gambar struk: No file chosen

Komentar Anda

Klik dan saran anda sangat membantu kami

email anda:

isi komentar anda:

Testimoni

Terimakasih atas kepercayaan anda kepada kami

Pellentesque habitant morbi tristique
Posted 17 June 2014

Pellentesque habitant morbi tristique
Posted 27 June 2014

Kontak Kami

Reshaffa Collection's Soerabaya
Jl. Raya Kertodadi
Telp: 08817654746
Email: reshaffa@gmail.com

Pengunjung: 48 | 2017 | Dibuat oleh: <http://www.reshaffacollections.com>

Untuk membuat halaman pembayaran, kita harus membuat file baru didalam folder applications/views dengan nama pembayaran.php kemudian ketikkan script kode sebagai berikut:

```
<div class="panel panel-primary kotak">
  <div class="panel-heading">
    <h4 class="panel-title text-center"><?=$halaman?></h4>
  </div>
  <div class="panel-body">
    <div class="row">
      <?=$form_open_multipart('order/update_bayar/'.$this->uri->segment(3),array('class'=>'form_horizontal'))?>
      <div class="col-xs-12">
        <div class="form-group">
          <label class="col-xs-2 control-label" for="idtrans"><h5>No. Transaksi</h5></label>
          <div class="col-xs-6">
            <input class="form-control" type="text" id="idtrans" name="notrans" disabled value="<?=$this->uri->segment(3)?>">
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="col-xs-12">
        <div class="form-group">
```

```

        <label class="col-xs-2 control-label" for="idnama"><h5>Atas
Nama</h5></label>
        <div class="col-xs-2">
            <?php
                                $user=$this->db-
>get_where('tb_user',array('kd_user'=>$pesan->kd_user))->row(); ?>
            <input class="form-control" id="idnama" type="text"
name="nama" disabled value="<?=$user->nama_user?>">
        </div>
    </div>
</div>
<div class="col-xs-12">
    <div class="form-group">
        <label class="col-xs-2 control-label" for="idtotal"><h5>Total
bayar</h5></label>
        <div class="col-xs-5">
            <input class="form-control" id="idtotal" type="text"
name="total" disabled value="<?=rupiah($pesan->total)?>">
        </div>
    </div>
</div>
<div class="col-xs-12">
    <div class="form-group">
        <label class="col-xs-2 control-label" for="idalamat"><h5>Alamat
lengkap <span style="color:red;font-weight: bold;">**</span></h5></label>
        <div class="col-xs-8">
            <textarea name="alamat" class="form-control" id="idalamat"
rows="3" autofocus placeholder="Alamat yang anda isikan akan menjadi alamat
detail dari pengiriman pesanan anda."></textarea>
        </div>
        <div class="col-xs-2 red"><?=form_error('alamat')?></div>
    </div>
</div>
<br>
<div class="col-xs-12">
    <div class="form-group">
        <br>
        <label class="col-xs-2 control-label" for="struk"><h5>Gambar
struk</h5></label>
        <div class="col-xs-3">
            <input type="file" id="struk" class="form-control"
name="struk">
        </div>
        <div class="col-xs-4 red"><?=form_error('struk')?></div>
    </div>
</div>
<div class="col-xs-12">
    <br>
    <div class="col-xs-2"></div>
    <div class="col-xs-10 pull-left">
        <button type="submit" class="btn btn-primary">

```

```

        <i class="fa fa-save"></i>&nbsp;Lanjutkan
    </button>
    <a href="<?=site_url('welcome')?>" class="btn btn-warning">
        <i class="fa fa-close"></i>&nbsp;Batal
    </a>
</div>
</div>
<?=form_close()?>
</div>
</div>
</div>

```

f. Halaman administrator

Halaman administrator merupakan halaman yang akan dijumpai oleh admin untuk mengelola sistem website. Untuk membuat halaman admin diperlukan pengaturan template yaitu dengan membuat file `t_admin.php` dalam folder `applications/views/templates`, berikut merupakan script yang digunakan untuk pengaturan template:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1" />
    <meta charset="utf-8" />
    <title><?=$title?></title> <!-- memberikan judul di title bar-->
    <meta name="description" content="" />
    <!-- Load komponen assets untuk tampilan -->
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0,
maximum-scale=1.0" />
    <link rel="shortcut icon" href="<?=base_url()?>gambar/icon/logo-icon.ico"
/>
    <link rel="stylesheet" href="<?=base_url('assets/css/bootstrap.min.css')?>" />
    <link rel="stylesheet" href="<?=base_url('assets/font-awesome/4.5.0/css/font-
awesome.min.css')?>" />
    <link
                                rel="stylesheet"
href="<?=base_url('assets/css/fonts.googleapis.com.css')?>" />
    <link    rel="stylesheet"    href="<?=base_url('assets/css/ace.min.css')?>"
class="ace-main-stylesheet" id="main-ace-style" />
    <link rel="stylesheet" href="<?=base_url('assets/css/ace-skins.min.css')?>" />
    <link rel="stylesheet" href="<?=base_url('assets/css/ace-rtl.min.css')?>" />
    <link    rel="stylesheet"    href="<?=base_url('assets/css/jquery-
ui.custom.min.css')?>" />
    <link rel="stylesheet" href="<?=base_url('assets/css/fullcalendar.min.css')?>"
/>
    <link
                                rel="stylesheet"
href="<?=base_url('assets/plugins/datatables/jquery.dataTables.min.css')?>" />
    <link rel="stylesheet" href="<?=base_url('assets/sendiri/style.css')?>" />
    <script src="<?=base_url('assets/js/ace-extra.min.js')?>"></script>
</head>

```



```

1.12.4.js');?>"></script>
<script src="<?php echo
base_url('assets/plugins/datatables/jquery.dataTables.min.js');?>"></script>
<script src="<?php echo
base_url('assets/plugins/datatables/dataTables.bootstrap.min.js');?>"></script>
<script type="text/javascript">
    $(document).ready(function(){
        $('#tabelku').dataTable({
            "sScrollY": "280px",
            "info":false
        });
        $('#notif').slideDown('slow').delay(1000).slideUp('slow');
    });
</script>
</body>
</html>

```

Setelah pengaturan template, diperlukan juga pembuatan tampilan untuk menu admin dengan cara membuat file baru dengan nama m_usr.php di folder yang sama dengan file t_admin.php, berikut merupakan script yang dibuat untuk menu admin:

```

<div id="sidebar" class="sidebar responsive sidebar-fixed ace-save-state" data-
sidebar="true" data-sidebar-scroll="true" data-sidebar-hover="true">
    <script type="text/javascript">
        try{ace.settings.loadState('sidebar')}catch(e){}
    </script>
    <!-- ambil menu dan link dari databse -->
    <ul class="nav nav-list" style="top: 0px;">
        <?php
            $menu=$this->db->query("select * from mn_admin order by tampil asc")-
>result();
            foreach($menu as $m){
                $sub=$this->db->query("select * from sub_admin where id_admin=$m-
>id_admin");
                if($sub->num_rows() > 0){ ?>
                    <li class="">
                        <a href="<?=site_url($m->link)?>" class="dropdown-toggle">
                            <i class="<?=$m->icon?>"></i>
                            <span class="menu-text"><?=strtoupper($m->menu)?></span>
                            <b class="arrow fa fa-angle-down"></b>
                        </a>
                        <ul class="submenu">
                            <?php foreach($sub->result() as $s){ ?>
                                <li class="">
                                    <a href="<?=site_url($s->link)?>"><i class="menu-icon fa fa-
caret-right"></i><?=strtoupper($s->menu)?></a>
                                    <b class="arrow"></b>
                                </li>
                            <?php } ?>
                        </ul>
                    </li>
                <?php } else{ ?>

```

```

<li class="">
    <a href="<?=base_url($m-&gt;link)?&gt;"&gt;
        &lt;i class="&lt;?=$m-&gt;icon?&gt;"&gt;&lt;/i&gt;
        &lt;span class="menu-text"&gt; &lt;?=<?strtoupper($m-&gt;menu)?&gt;&lt;/span&gt;
    &lt;/a&gt;
    &lt;b class="arrow"&gt;&lt;/b&gt;
&lt;/li&gt;
&lt;?php } } ?&gt;
&lt;/ul&gt;
&lt;!-- ending pengambilan menu dan link dari database --&gt;
&lt;div class="sidebar-toggle sidebar-collapse" id="sidebar-collapse"&gt;
    &lt;i id="sidebar-toggle-icon" class="ace-icon fa fa-angle-double-left ace-save-state" data-icon1="ace-icon fa fa-angle-double-left" data-icon2="ace-icon fa fa-angle-double-right"&gt;&lt;/i&gt;
&lt;/div&gt;
&lt;/div&gt;
&lt;div class="main-content"&gt;
    &lt;div class="main-content-inner"&gt;
&lt;div class="breadcrumbs ace-save-state" id="breadcrumbs"&gt;
    &lt;div&gt;
        &lt;!-- Caption di beranda admin --&gt;
        &lt;p&gt;
            &lt;strong class="text-uppercase white col-xs-offset-5"&gt;&lt;?=$halaman?&gt;&lt;/strong&gt;&lt;strong class="white pull-right"&gt;&lt;?=<?tgl_indo()?&gt;&lt;/strong&gt;
        &lt;/p&gt;
    &lt;/div&gt;
&lt;/div&gt;
</pre

```

Untuk mengatur dan memunculkan halaman menu admin, maka diperlukan sebuah controller. Oleh karena itu, buatlah sebuah controller baru dengan nama Menu_admin.php dalam folder applications/controllers lalu ketikkan script berikut:

```

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

class Menu_admin extends CI_Controller{

    public function __construct() {
        parent::__construct();
        sesi();
    }

    public function index(){
        error_reporting(0);
        $data=$this->fungsi->judul('Menejemen Menu Administrator','Menejemen Menu Administrator','Anda dapat mengedit menu item untuk admin dan halaman utama.');
```

\$data['menu']=\$this->model_data->order_object('mn_admin','id_admin','asc');

\$this->fungsi->admin('menu/menu_admin',\$data);

```

    }
}

```

```

public function input_menu(){
    error_reporting(0);
    $data=$this->fungsi->judul('INPUT DATA MENU
ADMINISTRATOR','INPUT DATA MENU ADMINISTRATOR');
    $this->fungsi->admin('menu/input_menu_admin',$data);
}

public function simpan_menu(){
    error_reporting(0);
    validasi('menu','nama menu','required');
    validasi('link','alamat url','required');
    validasi('tampil','urutan tampil','required');
    if($this->form_validation->run()==FALSE){
        $this->input_menu();
    }else{
        $array=array(
            'link'=>set_value('link'),
            'icon'=>set_value('icon'),
            'menu'=>set_value('menu'),
            'tampil'=>set_value('tampil')
        );
        $simpan=$this->db->insert('mn_admin',$array);
        komen($simpan,'Data berhasil disimpan.....','reshaffa/menu_admin');
    }
}

public function edit_menu(){
    error_reporting(0);
    $id=$this->uri->segment(4);
    $data=$this->fungsi->judul('EDIT DATA MENU
ADMINISTRATOR','EDIT DATA MENU ADMINISTRATOR');
    $data['admin']=$this->db-
>get_where('mn_admin',array('id_admin'=>$id))->row();
    $this->fungsi->admin('menu/edit_menu_admin',$data);
}

public function update_menu(){
    $id=inputan('idmenu');
    $array=array(
        'menu' =>inputan('menu'),
        'link' =>inputan('link'),
        'icon' =>inputan('icon'),
        'tampil' =>inputan('tampil')
    );
    $update=$this->db->where('id_admin',$id)->update('mn_admin',$array);
    komen($update,'Data berhasil diperbaharui.....','reshaffa/menu_admin');
}

public function hapus_menu(){

```

```

        $id=$this->uri->segment(4);
        $hapus=$this->model_data->delete_data('mn_admin','id_admin',$id);
        komen($hapus,'Data berhasil dihapus.....','reshaffa/menu_admin');
    }
}

```

Selain memunculkan menu admin, website juga harus memunculkan submenu dari menu admin, oleh karena itu, perlu dibuat sebuah controller lagi dengan nama Sub_admin.php kemudian tuliskan script berikut:

```

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

class Sub_admin extends CI_Controller{

    public function __construct() {
        parent::__construct();
        sesi();
    }

    public function index(){
        error_reporting(0);
        $data=$this->fungsi->judul('Menejemen Sub-menu Administrator','Menejemen Sub-menu Administrator');
        $data['menu']=$this->model_data->order_object('sub_admin','id_admin','asc');
        $this->fungsi->admin('menu/sub_admin',$data);
    }

    public function input_menu(){
        error_reporting(0);
        $data=$this->fungsi->judul('INPUT DATA SUBMENU ADMINISTRATOR','INPUT DATA SUBMENU ADMINISTRATOR');
        $this->fungsi->admin('menu/input_submenu_admin',$data);
    }

    public function simpan_menu(){
        error_reporting(0);
        validasi('submenu','nama menu','required');
        validasi('admin_menu','submenu','required');
        validasi('link','alamat url','required');
        if($this->form_validation->run()===FALSE){
            $this->input_menu();
        }else{
            $array=array(
                'menu'=>set_value('submenu'),
                'id_admin'=>set_value('admin_menu'),
                'link'=>set_value('link')
            );
            $simpan=$this->db->insert('sub_admin',$array);
            komen($simpan,'Data berhasil disimpan.....','reshaffa/sub_admin');
        }
    }
}

```

```

    }

    public function edit_menu(){
        error_reporting(0);
        $id=$this->uri->segment(4);
        $data=$this->fungsi->judul('EDIT          DATA          SUBMENU
ADMINISTRATOR','EDIT DATA SUBMENU ADMINISTRATOR');
        $data['submenu']=$this->db->get('mn_admin')->result();
        $data['subadmin']=$this->db-
>get_where('sub_admin',array('id_menu'=>$id))->row();
        $this->fungsi->admin('menu/edit_submenu_admin',$data);
    }

    public function update_menu(){
        $id=inputan('idmenu');
        $array=array(
            'menu' =>inputan('submenu'),
            'link' =>inputan('link'),
            'id_admin' =>inputan('admin_menu')
        );
        $update=$this->db->where('id_menu',$id)->update('sub_admin',$array);
        komen($update,'Data berhasil diperbaharui.....','reshaffa/sub_admin');
    }

    public function hapus_menu(){
        $id=$this->uri->segment(4);
        $hapus=$this->model_data->delete_data('sub_admin','id_menu',$id);
        komen($hapus,'Data berhasil dihapus.....','reshaffa/sub_admin');
    }
}

```

g. Halaman kelola produk

Halaman ini berfungsi untuk melakukan tambah, edit, serta hapus produk yang diakses oleh admin. Selain itu halaman ini menggunakan *pluginsDataTables* yang digunakan untuk penampungan data, sortir data dan pencarian data. Berikut merupakan tampilan dari halaman kelola produk:

Reshaffa Collection's

SISTEM MANAJEMEN DATA PRODUK

31 Juli 2017

BERANDA

UTILITY

KELOLA MENU

KELOLA USER

KELOLA PRODUK

KELOLA ORDER

PERPESANAN

LAPORAN

Tambah produk

Cetak Excel

Backup SQL

Tampilkan 10 data.

Pencarian: pencarian...

No	Kode pakaian	Kategori	Merk	Nama pakaian	P/W	S/M/L/XL/XXL	Deskripsi	Berat	Harga	Stok	Gambar	Aksi
1	RCP00001	Blouse	Amikah	Blouse merdiana	Wanita	M	ccccc	350	Rp. 76.000,-	20 buah		 
2	RCP00002	Kemeja	Amikah	Batik Pendek	Pria	M	Bagus	235	Rp. 93.000,-	20 buah		 
3	RCP00003	Kemeja	Amikah	Batik Motif Klasik	Pria	XL	Kemeja lengan pendek dengan motif klasik	250	Rp. 123.500,-	20 buah		 

Terdapat : 3 data di dalam tabel ini.

Sebelumnya

1

Selanjutnya

Reshaffa Aplikasi © 2017/2018



Untuk membuat halaman ini, diperlukan controller baru. Oleh karena itu kita akan membuat sebuah controller baru dengan nama Produk.php kemudian tuliskan script berikut:

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

class Produk extends CI_Controller{

    public function __construct() {
        parent::__construct();
        sesi();
        error_reporting(0);
    }

    function valid(){
        //validasi('kategori_pakaian','kategori pakaian','required');
        //validasi('merk_pakaian','merk pakaian','required');
        validasi('nama_pakaian','nama pakaian','required');
        //validasi('jenis_pakaian','jenis kelamin','required');
        //validasi('ukuran_pakaian','ukuran pakaian','required');
        validasi('deskripsi','deskripsi','required');
        validasi('berat','berat','required|integer');
        validasi('harga','harga','required|integer');
        validasi('stok','stok','required|integer');
        validasi('deskripsi','deskripsi pakaian','required');
    }

    public function index(){
        error_reporting(0);
        $data=$this->fungsi->judul('Sistem Manajemen Data Produk', 'Sistem
Manajemen Data Produk');
        $data['baris']=$this->model_data-
>order_array('tb_pakaian','kd_pakaian','asc');
```

```

        $this->fungsi->admin('produk/data',$data);
    }

    public function input_batik(){
        error_reporting(0);
        $data=$this->fungsi->judul('Input Produk', 'Lembar Penambahan Data
Produk');
        $this->fungsi->admin('produk/input',$data);
    }

    public function simpan_batik(){
        $this->valid();
        if($this->form_validation->run()===FALSE){
            $this->input_batik();
        }else{
            $config['upload_path'] = './gambar/pakaian/';
            $config['allowed_types'] = 'gif|jpg|png';
            $config['max_size'] = '2000'; //KB
            $config['max_width'] = '500'; //pixels
            $config['max_height'] = '500'; //pixels
            $this->load->library('upload',$config);
            if(!$this->upload->do_upload('foto')){
                $this->session->set_flashdata('error','Terjadi kesalahan proses
penyimpanan..');
                redirect('reshaffa/produk');
            }else{

                $array=array(
                    'kd_pakaian' =>kode_batik(),
                    'id_kategori' =>$this->input->post('kategori_pakaian'),
                    'id_merk' =>$this->input->post('merk_pakaian'),
                    'nama_pakaian' =>set_value('nama_pakaian'),
                    'id_kelamin' =>$this->input->post('jenis_pakaian'),
                    'id_ukuran' =>$this->input->post('ukuran_pakaian'),
                    'deskripsi' =>set_value('deskripsi'),
                    'berat' =>set_value('berat'),
                    'harga' =>set_value('harga'),
                    'stok' =>set_value('stok'),
                    'gambar' =>$this->upload->data('file_name')
                );
                $simpan=$this->db->insert('tb_pakaian',$array);
                komen($simpan,'Data berhasil disimpan.....','reshaffa/produk');
            }
        }
    }

    public function edit_batik(){
        error_reporting(0);
        $id=$this->uri->segment(4);
        $data=$this->fungsi->judul('Edit Produk', 'Lembar Perubahan Data

```

```

Produk');
    $data['produk']=$this->model_data-
>get_object('tb_pakaian','kd_pakaian',$id);
    $this->fungsi->admin('produk/edit',$data);
    }

    public function update_batik(){
        $config['upload_path'] = './gambar/pakaian/';
        $config['allowed_types'] = 'gif|jpg|png';
        $config['max_size'] = '2000'; //KB
        $config['max_width'] = '500'; //pixels
        $config['max_height'] = '500'; //pixels
        $this->load->library('upload',$config);
        if(!$this->upload->do_upload('gambar')){
            $this->session->set_flashdata('error','Terjadi kesalahan proses
penyimpanan..');
            redirect('reshaffa/produk');
        }else{
            $id=inputan('kd_pakaian');
            $array=array(
                'id_kategori' =>inputan('kategori_pakaian'),
                'id_merk' =>inputan('merk_pakaian'),
                'nama_pakaian' =>inputan('nama_pakaian'),
                'id_kelamin' =>inputan('jenis_pakaian'),
                'deskripsi' =>inputan('deskripsi'),
                'berat' =>inputan('berat'),
                'harga' =>inputan('harga'),
                'stok' =>inputan('stok'),
                'gambar' =>$this->upload->data('file_name')
            );
            $update=$this->db->where('kd_pakaian',$id)-
>update('tb_pakaian',$array);
            komen($update,'Data berhasil diperbaharui.....','reshaffa/produk');
        }
    }

    public function hapus_batik(){
        $id=$this->uri->segment(4);
        $hapus=$this->model_data->delete_data('tb_pakaian','kd_pakaian',$id);
        komen($hapus,'Data berhasil dihapus.....','reshaffa/produk');
    }
}

```

Setelah membuat controller, kita juga perlu membuat desain halaman produk yaitu data_produk.php dengan membuat file baru dalam folder applications/views lalu menuliskan script kode berikut:

```

<style>
    th{background-color: rgba(10, 0, 250, 0.7);color:white;}
    td{
        font-size: 12px;
    }

```

```

    }
</style>
<div class="page-content">
<div class="notif"><?=$this->session->flashdata('error')?></div>
<div class="row">
    <div class="col-xs-12">
        <a
            class="btn
                                btn-primary"
href="<?=$this->site_url('reshaffa/produk/input_batik')?>"
        <i class="ace-ico fa fa-plus-circle"></i>&nbsp;Tambah produk
        </a>
    </div>
<div class="col-md-12">
<hr>
        <table class="table table-striped table-bordered table-hover
dynamic-tabel tabelku">
            <thead>
                <tr>
                    <th>No</th>
                    <th>Kode pakaian</th>
                    <th>Kategori</th>
                    <th>Merk</th>
                    <th>Nama pakaian</th>
                    <th>P/W</th>
                    <th>S/M/L/XL/XXL</th>
                    <th>Deskripsi</th>
                    <th>Berat</th>
                    <th>Harga</th>
                    <th>Stok</th>
                    <th>Gambar</th>
                    <th>Aksi</th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                <?php $i=1; foreach($baris as $produk){ ?>
                <tr>
                    <td><?=$i?></td>
                    <td><?=$produk['kd_pakaian']?></td>
                    <?php
                                $kategori=$this->db-
>get_where('tb_kategori',array('id_kategori'=>$produk['id_kategori']))-
>row_array()?>
                    <td><?=$kategori['nm_kategori']?></td>
                    <?php
                                $merk=$this->db-
>get_where('tb_merk',array('id_merk'=>$produk['id_merk']))->row_array()?>
                    <td><?=$merk['merk_pakaian']?></td>
                    <td><?=$produk['nama_pakaian']?></td>
                    <?php
                                $kelamin=$this->db-
>get_where('tb_kelamin',array('id_kelamin'=>$produk['id_kelamin']))-
>row_array()?>
                    <td><?=$kelamin['jenis_kelamin']?></td>
                    <?php
                                $ukuran=$this->db-

```

```

>get_where('tb_ukuran',array('id_ukuran'=>$produk['id_ukuran']))-
>row_array()?>
        <td><?=$ukuran['ukuran_pakaian']?></td>
        <td style="font-size:
10px;"><?=substr($produk['deskripsi'],0,100)?></td>
        <td><?=$produk['berat']?></td>
        <td><?=rupiah($produk['harga'])?></td>
        <td class="text-center"><?=stok($produk['stok'])?></td>
        <td></td>
        <td class="text-center">
        <?=$id=$this->uri->segment(3)?>

<?=anchor('reshaffa/produk/edit_batik/'.$produk['kd_pakaian'],'<i class="btn
btn-success btn-xs ace-icon fa fa-pencil-square-o" title="edit produk"></i>')?>
        <a
href="<?=site_url('reshaffa/produk/hapus_batik/'.$produk['kd_pakaian'])?>"><i
class="btn btn-danger btn-xs ace-icon fa fa-trash-o" title="hapus produk"
<?=pesan_hapus()?></i></a>
        </td>
    </tr>
    <?php $i++; }?>
</tbody>
<tfoot>
    <tr>
        <th colspan="12"><?=jdata('tb_pakaian')?></th>
    </tr>
</tfoot>
</table>
</div>
</div>
</div>

```

h. Halaman kelola pesanan

Halaman ini merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengelola data pemesanan dan transaksi dari seorang pelanggan. Selain itu juga terdapat link untuk konfirmasi pembayaran dan konfirmasi pengiriman serta terdapat sebuah form input untuk mengisi nomor resi pengiriman. Berikut ini tampilan dari halaman kelola pesanan:

Reshaffa Collection's

BERANDA

UTILITY

KELOLA MENU

KELOLA USER

KELOLA PRODUK

KELOLA ORDER

PERPESANAN

LAPORAN

DATA ORDERING KONSUMEN

31-Juli-2017

Tampilkan10▼data.

Pencarian:

No	No. Transaksi	Kode Pembeli	Tgl. beli	Tempo	Qty	Total	Pembayaran	Pengiriman	Perubahan
1	RCT31071700001	RCU1407178500001	2017-07-31 02:48:35	2017-07-31 02:49:35	2	Rp. 145.500,-	Belum bayar	Belum terkirim	LUNAS DETAIL

Terdapat : 1 data di dalam tabel ini.

Sebelumnya

1

Selanjutnya

Reshaffa Aplikasi © 2017/2018

Untuk menghasilkan tampilan kelola pesanan seperti diatas, perlu membuat sebuah file baru didalam folder applications/views dengan nama pemesanan.php kemudian tuliskan script kode berikut:

```

<style>
  th{background-color: rgba(10, 0, 250, 0.7);color:white;}
  td{
    font-size: 12px;
  }
</style>
<div class="page-content">
<div class="notif"><?=$this->session->flashdata('error')?></div>
<div class="row">
  <div class="col-md-12">
    <hr>
    <div class="table-responsive">
      <table class="table table-striped table-bordered table-hover
tabelku">
        <thead>
          <tr>
            <th width="5%">No</th>
            <th width="10%">No. Transaksi</th>
            <th width="12%">Kode Pembeli</th>
            <th width="10%">Tgl. beli</th>
            <th width="10%">Tempo</th>
            <th width="6%">Qty</th>
            <th width="10%">Total</th>
            <th width="10%">Pembayaran</th>
            <th width="10%">Pengiriman</th>
            <th>Perubahan</th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody>
          <?php $i=1; foreach($order as $pesan){ ?>
            <tr>
              <td width="5%"><?=$i?></td>

```

```

<td width="10%"><?=$pesan->kd_trans?></td>
<td width="12%"><?=$pesan->kd_user?></td>
<td width="10%"><?=$pesan->tanggal_awal?></td>
<td width="10%"><?=$pesan->tanggal_akhir?></td>
<td width="6%"><?=$pesan->jumbel?></td>
<td width="10%"><?=$pesan->total?></td>
<td width="10%"><?=$pesan->status_bayar?></td>
<td width="10%"><?=$pesan->status_kirim?></td>
<td class="text-center">
    <?php if($pesan->status_bayar=="Belum bayar"){ ?>
    <a
href="<?=$base_url('reshaffa/ordering/update_bayar/'.$pesan->kd_trans)?"
class="btn btn-xs btn-info">LUNAS</a>
    <a
href="<?=$base_url('reshaffa/ordering/detail/'.$pesan->kd_trans)?"
class="btn btn-xs btn-success">DETAIL</a>
    <?php } elseif($pesan->status_bayar=="Lunas"){ ?>
    <?php if($pesan->status_kirim=="Terkirim"){
        echo
form_open('reshaffa/ordering/update_resi/'.$pesan->kd_trans,array('class'=>'form-horizontal'));
    ?>
    <div class="form-group-sm text-center">
    <div class="col-sm-8">
        <input type="text" name="resi" class="form-control"
size="11" placeholder="No resi....">
    </div>
    <div class="col-sm-2">
        <button type="submit" class="btn btn-xs btn-
primary"><i class="fa fa-send-o right"></i></button>
    </div>
    </div>
    <?php echo form_close();?>
    <?php }else{ ?>
    <a
href="<?=$base_url('reshaffa/ordering/update_kirim/'.$pesan->kd_trans)?"
class="btn btn-xs btn-warning">KIRIM</a>
    <a
href="<?=$base_url('reshaffa/ordering/detail/'.$pesan->kd_trans)?"
class="btn
btn-xs btn-success">DETAIL</a>
    <?php } ?>
    <?php } else{?>
    <a href="" class="btn btn-xs btn-danger">HAPUS
DATA</a>
    <?php } ?>
</td>
</tr>
<?php $i++; ?>
</tbody>
<tfoot>
<tr>

```

```

                <th colspan="8"><?=jdata('tb_pemesanan')?></th>
            </tr>
        </tfoot>
    </table>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

Agar bisa melakukan operasi pada halaman kelola pemesanan maka diperlukan sebuah controller baru, jadi kita harus membuat controller baru dan beri nama `Kelola_pesanan.php` kemudian isikan script berikut:

```

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

class Ordering extends CI_Controller{

    public function __construct(){
        parent::__construct();
        sesi();
        error_reporting(0);
    }

    public function index(){
        $data=$this->fungsi->judul('Data Ordering Konsumen','Data Ordering
Konsumen');
        $data['order']=$this->db->get('tb_pemesanan')->result();
        $this->fungsi->admin('ordering/pemesanan',$data);
    }

    public function update_bayar(){
        $id=$this->uri->segment(4);
        $array=array('status_bayar'=>'Lunas');
        $query=$this->db->where('kd_trans',$id)->update('tb_pemesanan',$array);
        komen($query,'Perubahan data telah dilakukan...','reshaffa/ordering');
    }

    public function update_kirim(){
        $id=$this->uri->segment(4);
        $array=array('status_kirim'=>'Terkirim');
        $query=$this->db->where('kd_trans',$id)->update('tb_pemesanan',$array);
        komen($query,'Perubahan data telah dilakukan...','reshaffa/ordering');
    }

    public function detail(){
        $id = $this->uri->segment(4);

        $data = $this->fungsi->judul('DETAIL PESANAN','DETAIL PESANAN');
        //$data['detail'] = $this->model_data-
>get_object('tb_detail_pemesanan','kd_trans',$id);
        //var_dump($data);
        $data['customer'] = $this->db->query("

```

```

SELECT
    tby.kd_trans,
    tu.nama_user,
    tu.telepon,
    tby.tgl_bayar,
    tby.struk,
    tby.no_resi,
    tby.detail_alamat
FROM tb_pembayaran AS tby
INNER JOIN tb_pemesanan AS tp ON tp.kd_trans=tby.kd_trans
INNER JOIN tb_user AS tu ON tu.kd_user = tp.kd_user
WHERE tby.kd_trans='$id'
")->row();

$data['detail']=$this->db->query("
SELECT
    dp.kd_trans,
    tpk.nama_pakaian,
    tpk.harga,
    dp.qty,
    dp.subtotal
FROM tb_detail_pemesanan AS dp
INNER JOIN tb_pemesanan AS tp ON tp.kd_trans = dp.kd_trans
INNER JOIN tb_pakaian AS tpk ON tpk.kd_pakaian = dp.kd_pakaian
WHERE dp.kd_trans='$id'
")->result();
$this->fungsi->admin('ordering/detail_pesanan',$data);
}

// update resi belum akan terkirim ke email karena masih menggunakan localhost
public function update_resi(){
    $id=$this->uri->segment(4);
    $array=array('no_resi'=>$this->input->post('resi'));
    $cek=$this->db->get_where('tb_pemesanan',array('kd_trans'=>$id))-
>row();
    $email=$this->db->get_where('tb_user',array('kd_user'=>$cek->kd_user))-
>row();
    $config=array(
        'protocol' =>'smtp',
        'smtp_host' =>'ssl://smtp.googlemail.com',
        'smtp_port' =>'465',
        'smtp_user' =>'reshaffacollections@gmail.com',
        'smtp_pass' =>'resha051002',
        'mailtype' =>'html',
        'charset' =>'UTF-8',
        'wordwrap' =>TRUE
    );
    $this->load->library('email',$config);
    $this->email->from('reshaffacollections@gmail.com','RC
Soeroboyo');

```

```

        $this->email->to($email->email);
        $this->email->subject('RESI PESANAN ANDA');
        $this->email->message('Terimakasih telah berbelanja di toko kami.\n
Nomor resi : '.$this->input->post('resi'));
        $this->email->send();
        $update=$this->db->where('kd_trans',$id)-
>update('tb_pembayaran',$array);
        komen($update,'Perubahan data telah dilakukan...','reshaffa/ordering');
    }
}

```

Untuk source code lengkap pembuatan toko online dinamis menggunakan framework code igniter dapat diakses di : <https://drive.google.com/file/d/1RJx02ePdyMP-DL2vripGWlegdjU5cwYC/view?usp=sharing>

MODUL V

PENGUJIAN UNIT (BLACKBOX TESTING)

TUJUAN :

1. Mahasiswa mampu melakukan pengujian terhadap website toko online

TUGAS PENDAHULUAN :

1. Mahasiswa mampu mengimplementasikan pengujian unit terhadap website yang telah dibuat
2. Mahasiswa mampu memilih metode pengujian yang tepat untuk website toko online yang telah dibuat

KEGIATAN PRAKTIKUM

Pengujian unit merupakan langkah dimana terdapat beberapa bentuk standar keamanan dan keabsahan suatu sistem. Di dalam website ini terdapat beberapa testing keabsahan (validasi). Berikut ini merupakan beberapa pengujiannya:

1. Pengujian terhadap form login

No	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	Username dan password tidak diisi dan klik tombol login.	Username: (kosong) Password: (kosong)	Sistem akan menolak akses user dan menampilkan pesan username dan password tidak boleh kosong.	Sesuai harapan	Valid
2.	Menginputkan username yang salah dan password yang salah dan menekan tombol login.	Username: (sembarang) Password: (sembarang)	Sistem akan menolak akses user dan menampilkan pesan username dan password tidak terdaftar.	Sesuai harapan.	Valid
3.	Menginputkan username yang benar dan password yang salah dan menekan tombol login.	Username: (benar) Password: (Salah)	Sistem akan menolak akses user dan menampilkan pesan maaf password yang anda masukkan salah.	Sesuai harapan	Valid
4.	Menginputkan username yang benar dan password dikosongkan dan menekan tombol login.	Username: (benar) Password: (kosong)	Sistem akan menolak akses user dan menampilkan pesan maaf password tidak boleh dikosongkan.	Sesuai harapan	Valid

5.	Menginputkan username dan password yang benar dan menekan tombol login.	Username: (benar) Password: (*****) (benar)	Sistem akan memberikan izin akses kepada user.	Sesuai harapan	Valid
----	---	---	--	----------------	-------

2. Pengujian terhadap form lupa password

No	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	Menginputkan email yang tidak mengandung tanda @ dan tanda titik (.) kemudian klik tombol ok.	Email: (kosong)	Sistem akan menolak akses user dan menampilkan pesan maaf alamat email tidak benar.	Sesuai harapan	Valid
2.	Menginputkan email berformat valid tetapi belum didaftarkan menjadi member dan klik tombol ok.	Email: (ta@gmail.com)	Sistem akan menolak akses user dan menampilkan pesan maaf email yang anda masukkan tidak terdaftar.	Sesuai harapan	Valid

3. Pengujian terhadap form registrasi

No	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	Menginputkan semua text field yang tidak diisi.	Semua text field: (kosong)	Sistem menolak akses user dan menampilkan pesan tidak boleh dikosongkan.	Sesuai harapan	Valid
2.	Menginputkan nama <3 karakter dan menekan tombol daftar.	Nama: (a)	Sistem menolak akses user dan menampilkan pesan maaf nama minimal 3 karakter	Sesuai harapan	Valid
3.	Menginputkan telepon dengan huruf dan menekan	Telepon: (a@bc.+)	Sistem akan menolak akses user dan menampilkan pesan maaf	Sesuai harapan	Valid

	tombol daftar.		nomor telepon harus diisi dengan angka.		
4.	Menginputkan nomor telepon <11 karakter dan menekan tombol daftar.	Telepon: (089765)	Sistem akan menolak akses user dan menampilkan pesan maaf nomor telepon minimal 11 karakter angka.	Sesuai harapan	Valid
5.	Menginputkan kode pos dengan huruf dan menekan tombol daftar.	Kode pos: (abc+==)	Sistem akan menolak akses user dan menampilkan pesan maaf kode pos harus diisikan dengan angka.	Sesuai harapan	Valid
6.	Menginputkan kode pos <5 karakter dan menekan tombol daftar.	Kode pos: (331)	Sistem akan menolak akses user dan menampilkan pesan maaf kode pos minimal 5 karakter angka.	Sesuai harapan	Valid
7.	Menginputkan password <8 karakter dan menekan tombol daftar.	Password: (***)	Sistem akan menolak akses user dan menampilkan pesan maaf password minimal 8 karakter.	Sesuai harapan	Valid
8.	Tidak menginputkan pilihan propinsi.	Propinsi: (kosong)	Sistem tidak akan menampilkan select option untuk kabupaten, kecamatan, dan kelurahan.	Sesuai harapan	Valid

4. Pengujian terhadap form pembayaran

No	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	Menekan tombol selesai dan alamat dan gambar struk tidak diisi.	Alamat: (kosong)	Sistem menolak penyimpanan dan menampilkan pesan maaf alamat harus diisi.	Sesuai harapan	Valid
2.	Menginputkan alamat dan gambar tidak diisi dan menekan tombol selesai.	Alamat: (Jl.Kertawibawa) Gambar: (kosong)	System menolak penyimpanan dan menampilkan pesan maaf gambar harus diisi.	Sesuai harapan	Valid

5. Pengujian terhadap form komentar

No	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	Menginputkan email dan komentar yang tidak diisi dan menekan tombol kirim.	Email: (kosong) Komentar: (kosong)	Sistem menolak penyimpanan dan menampilkan pesan maaf email dan komentar tidak boleh kosong.	Sesuai harapan	Valid
2.	Menginputkan email yang benar dan komentar kosong dan menekan tombol kirim	Email: (benar) Komentar: (kosong)	Sistem menolak penyimpanan dan menampilkan pesan maaf komentar tidak boleh kosong.	Sesuai harapan	Valid

6. Pengujian terhadap form testimoni

No	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpulan
1.	Menginputkan pesan tidak diisi dan menekan tombol kirim.	Pesan: (kosong)	Sistem menolak penyimpanan dan menampilkan pesan maaf pesan harus diisi.	Sesuai harapan	Valid

2.	Menginputkan pesan <5 karakter dan menekan tombol kirim.	Pesan: (aaa)	Sistem menolak penyimpanan dan menampilkan pesan maaf pesan minimal 3 karakter.	Sesuai harapan	Valid
----	--	--------------	---	----------------	-------

DAFTAR PUSTAKA

- Dicoding.com (2020). Apa itu <https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-framework/>
- Hadi, D. A. (n.d.). *Codeigniter Part 1 : Pengertian dan Cara Menggunakan CodeIgniter*.
<https://www.malasngoding.com/pengertian-dan-cara-menggunakan-codeigniter/>
- Idcloudhost. (2017). *Mengetahui Fungsi, Kelebihan dan Kekurangan Framework CodeIgniter*.
<https://idcloudhost.com/> <https://idcloudhost.com/panduan/mengetahui-fungsi-kelebihan-dan-kekurangan-codeigniter/>
- Widodo, I. W. (2013). *Membangun Web Super Cepat dengan CodeIgniter GroceryCRUD dan TankAuth*.