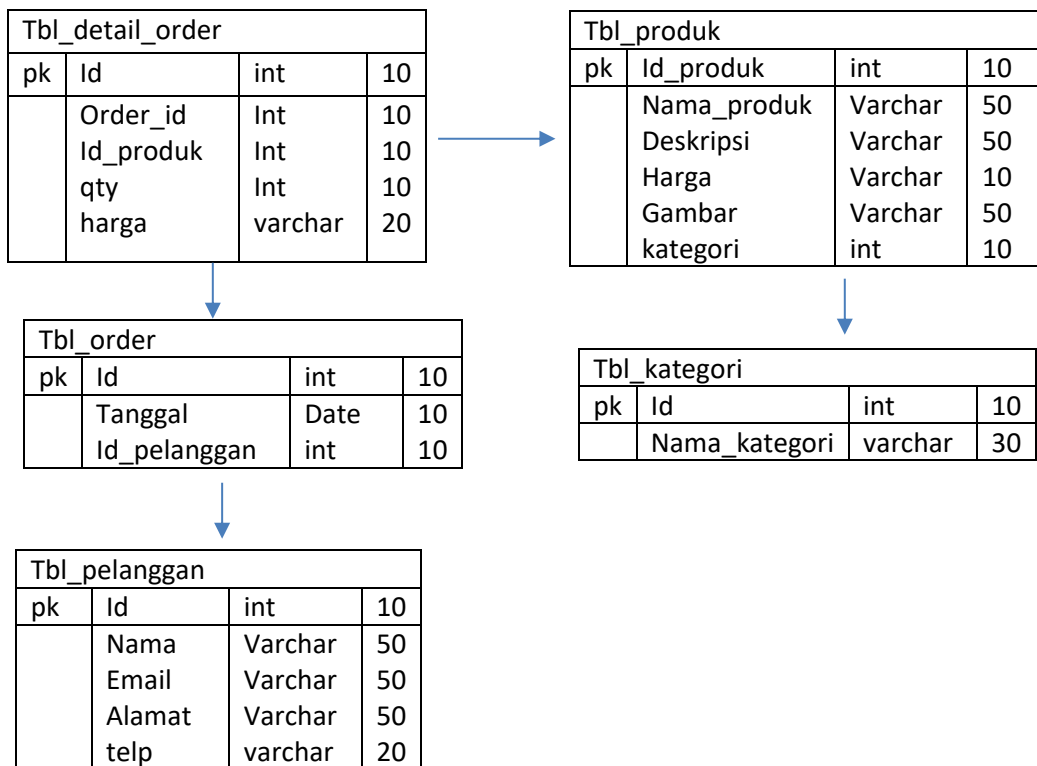


Nama : Rizki Shafara Adiyatma

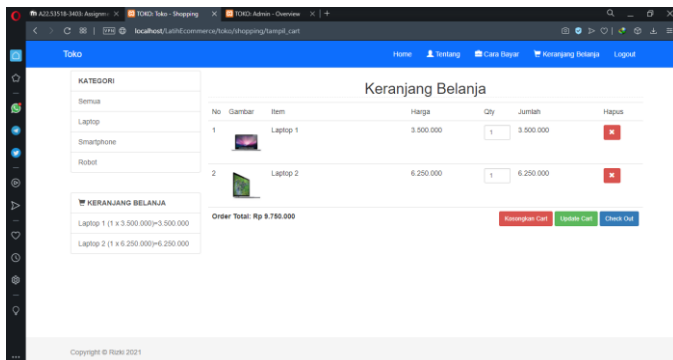
NIM : A22.2019.02799

Kelompok : A22.3403

## 1. Struktur dan relasi tabel



## 2. Tampilan-tampilan keranjang belanja



## 3. Penjelasan Alur Coding (model, view dan controller)

### a. Models>Keranjang\_model.php

```
public function get_produk_all()
{
```

```

        $query = $this->db->get('tbl_produk');
        return $query->result_array();
    }

```

Function `get_produk_all` merupakan function yang digunakan untuk memanggil seluruh data pada tabel `tbl_produk` ke dalam bentuk array yang nanti akan dipanggil ke dalam beberapa function controllers

```

public function get_produk_kategori($kategori)
{
    if($kategori>0)
    {
        $this->db->where('kategori',$kategori);
    }
    $query = $this->db->get('tbl_produk');
    return $query->result_array();
}

```

Function yg berfungsi untuk mengambil data kategori pada `tbl_produk` dalam bentuk array

```

public function get_kategori_all()
{
    $query = $this->db->get('tbl_kategori');
    return $query->result_array();
}

```

Proses pengambilan kategori pada `tbl_kategori` ke dalam bentuk array

```

public function get_produk_id($id)
{
    $this->db->select('*');
    $this->db->from('tbl_produk');
    $this->db->join('tbl_kategori', 'kategori=tbl_kategori.id','left');
    $this->db->where('kategori',$id);
    return $this->db->get()->result_array();
}

```

Pengambilan data kategori dari `tbl_produk` dan `tbl_kategori` lalu dilakukan pencocokan dengan kategori dari `tbl_produk` dengan id dari `tbl_kategori`

```

public function tambah_pelanggan($data)
{
    $this->db->insert('tbl_pelanggan', $data);
    $id = $this->db->insert_id();
}

```

```

        return (isset($id)) ? $id : FALSE;
    }

    public function tambah_order($data)
    {
        $this->db->insert('tbl_order', $data);
        $id = $this->db->insert_id();
        return (isset($id)) ? $id : FALSE;
    }

    public function tambah_detail_order($data)
    {
        $this->db->insert('tbl_detail_order', $data);
    }

```

Sebagai penampung sql query tambah data

```

public function get_detail($detail)
{
    return $this->db->
>get_where('tbl_produk', ['id_produk' => $detail])->row_array();
}

```

Pegambilan data id dari tbl\_produk kemudian ditampung ke dalam parameter \$detail dalam bentuk array

#### b. Controller>Page.php

```

public function __construct()
{
    parent::__construct();
    $this->load->library('cart');
    $this->load->model('keranjang_model');
}

```

Proses pemanggilan library dan model yang telah dibuat sebelumnya

```

public function index()
{
    $data['produk'] = $this->keranjang_model->get_produk_all();
    $data['kategori'] = $this->keranjang_model->
>get_kategori_all();
    $this->load->view('themes/header', $data);
    $this->load->view('shopping/list_produk', $data);
    $this->load->view('themes/footer');
}

```

Pemanggilan data produk dan kategori yang akan di load ke dalam view

```
public function tentang()
{
    $data['kategori'] = $this->keranjang_model->get_kategori_all();
    $this->load->view('themes/header',$data);
    $this->load->view('toko/pages/tentang',$data);
    $this->load->view('themes/footer');
}
```

Function load ke page tentang

```
public function cara_bayar()
{
    $data['kategori'] = $this->keranjang_model->get_kategori_all();
    $this->load->view('themes/header',$data);
    $this->load->view('pages/cara_bayar',$data);
    $this->load->view('themes/footer');
}
```

Function load ke page cara\_bayar

c. Controllers>Shopping.php

```
public function tampil_cart()
{
    $data['kategori'] = $this->keranjang_model->get_kategori_all();
    $this->load->view('themes/header',$data);
    $this->load->view('shopping/tampil_cart',$data);
    $this->load->view('themes/footer');
}
```

Function load ke view tampil\_chart untuk tampilan keranjang dengan mengambil data dari function get\_kategori\_all dari model

```
public function kategori($id)
{
    $data['title'] = "Category";
    $data['kategori'] = $this->keranjang_model->get_kategori_all();
    $data['produk'] = $this->keranjang_model->get_produk_id($id);
    $this->load->view('themes/header',$data);
    $this->load->view('shopping/list_produk',$data);
    $this->load->view('themes/footer');
}
```

Function load ke view list\_produk untuk tampilan kategori dengan mengambil data dari function get\_kategori\_all dan get\_produk\_id dari model

```
public function check_out()
{
    $data['kategori'] = $this->keranjang_model->get_kategori_all();
    $this->load->view('themes/header',$data);
    $this->load->view('shopping/check_out',$data);
    $this->load->view('themes/footer');
}
```

Function load check\_out untuk halaman checkout

```
public function detail_produk($id)
{
    $data['produk'] = $this->keranjang_model->get_detail($id);
    $data['kategori'] = $this->keranjang_model->get_kategori_all();
    $this->load->view('themes/header',$data);
    $this->load->view('shopping/detail_produk',$data);
    $this->load->view('themes/footer');
}
```

Function load ke view detail\_produk untuk tampilan detail barang dengan mengambil data dari function get\_detail\_get\_kategori\_all dari model

```
function tambah()
{
    $data_produk= array('id' => $this->input->post('id'),
                        'name' => $this->input->post('nama'),
                        'price' => $this->input->post('harga'),
                        'gambar' => $this->input->post('gambar'),
                        'qty' => $this->input->post('qty')
    );
    $this->cart->insert($data_produk);
    redirect('toko/shopping');
}
```

Proses penambahan data barang ke dalam cart yang akan dibeli, kemudian refresh halaman list\_produk

```
function hapus($rowid)
{
    if ($rowid=="all")
```

```

        {
            $this->cart->destroy();
        }
    else
    {
        $data = array('rowid' => $rowid,
                      'qty' =>0);
        $this->cart->update($data);
    }
    redirect('toko/shopping/tampil_cart');
}

```

Memiliki fungsi untuk menghapus data dalam chart

```

function ubah_cart()
{
    $cart_info = $_POST['cart'] ;
    foreach( $cart_info as $id => $cart)
    {
        $rowid = $cart['rowid'];
        $price = $cart['price'];
        $gambar = $cart['gambar'];
        $amount = $price * $cart['qty'];
        $qty = $cart['qty'];
        $data = array('rowid' => $rowid,
                      'price' => $price,
                      'gambar' => $gambar,
                      'amount' => $amount,
                      'qty' => $qty);
        $this->cart->update($data);
    }
    redirect('toko/shopping/tampil_cart');
}

```

Berfungsi sebagai update data chart ketika data diubah

```

public function proses_order()
{
    $data_pelanggan = array('nama' => $this->input->post('nama'),
                            'email' => $this->input->post('email'),
                            'alamat' => $this->input->post('alamat'),
                            'telp' => $this->input->post('telp'));
    $id_pelanggan = $this->keranjang_model->
    >tambah_pelanggan($data_pelanggan);
}

```

Input data pelanggan

```

$data_order = array('tanggal' => date('Y-m-d'),
                    'pelanggan' => $id_pelanggan);
$id_order = $this->keranjang_model->tambah_order($data_order);

```

Input data order

```

if ($cart = $this->cart->contents())
{
    foreach ($cart as $item)
    {
        $data_detail = array('order_id' => $id_order,
                            'produk' => $item['id'],
                            'qty' => $item['qty'],
                            'harga' => $item['price']);

        $proses = $this->keranjang_model->tambah_detail_order($data_detail);
    }
}

```

Input data detail order

```

$this->cart->destroy();
$data['kategori'] = $this->keranjang_model->get_kategori_all();
$this->load->view('themes/header',$data);
$this->load->view('shopping/sukses',$data);
$this->load->view('themes/footer');

```

Setelah semua tahap berhasil maka data dalam chart yang telah dicheckout tadi dihapus

#### d. Views>list\_produk.php

```

<?php
foreach ($produk as $row) {
    <div class="col-lg-4 col-md-6 mb-4">
        <div class="kotak">
            <form method="post" action="<?php echo base_url(); ?> toko/shopping/tambah" method="post"
            accent-charset="utf-8">
                <a href="#" ></a>
                <div class="card-body">
                    <h4 class="card-title">
                        <a href="#" ><?php echo $row['nama_produk']; ?></a>
                    </h4>
                    <h5>Rp. <?php echo number_format($row['harga'], 0, ",", "."); ?></h5>
                    <p class="card-text"><?php echo $row['deskripsi']; ?></p>
                </div>
                <div class="card-footer">
                    <a href="<?php echo base_url(); ?> toko/shopping/detail_produk/<?php echo $row['id_produk']; ?
                    >" class="btn btn-sm btn-default"><i class="glyphicon glyphicon-search"></i> Detail</a>
                    <input type="hidden" name="id" value="<?php echo $row['id_produk']; ?>" />
                    <input type="hidden" name="nama" value="<?php echo $row['nama_produk']; ?>" />
                    <input type="hidden" name="harga" value="<?php echo $row['harga']; ?>" />
                    <input type="hidden" name="gambar" value="<?php echo $row['gambar']; ?>" />
                    <input type="hidden" name="qty" value="1" />
                    <button type="submit" class="btn btn-sm btn-success"><i class="glyphicon
                    glyphicon-shopping-cart"></i> Beli</button>
                </div>
            </form>
        </div>
    </div>
<?php
}
}

```

1. perulangan foreach guna menampilkan data
2. form dengan action tambah yang digunakan ketika kita klik button beli, maka data barang akan masuk ke dalam keranjang
3. pemanggilan data dari database dengan perulangan

e. Views>detail\_produk.php

```
<h2><?php echo $produk['nama_produk']; ?></h2>
<form method="post" action="<?php echo base_url(); ?>toko/shopping/tambah" method="post"
accept-charset="utf-8">
    <div class="kotak2">
        
        <h5>Harga: Rp. <?php echo number_format($produk['harga'], 0, ",", "."); ?></h5>
        <p class="card-text">
            <strong> <u>Deskripsi</u></strong><br>
            <?php echo $produk['deskripsi']; ?>
        </p>
        <input type="hidden" name="id" value="<?php echo $produk['id_produk']; ?>" />
        <input type="hidden" name="nama" value="<?php echo $produk['nama_produk']; ?>" />
        <input type="hidden" name="harga" value="<?php echo $produk['harga']; ?>" />
        <input type="hidden" name="gambar" value="<?php echo $produk['gambar']; ?>" />
        <input type="hidden" name="qty" value="1" />
        <button class="btn btn-lg btn-success" type="submit"><i class="glyphicon
        glyphicon-shopping-cart"></i> Beli Produk Ini</button>
    </div>
</form>
```

Menampilkan data sesuai nama\_produk yang diklik

f. Views>tampil\_chart.php

```
<h2>Keranjang Belanja</h2>
<form action="<?php echo base_url() ?>toko/shopping/ubah_cart" method="pos
t" name="frmShopping" id="frmShopping" class="form-
horizontal" enctype="multipart/form-data">
```

Form dengan action ubah\_chart yang digunakan ketika kita klik button update chart, maka data barang dalam keranjang akan berubah

```
foreach ($cart as $item) :
    $grand_total = $grand_total + $item['subtotal'];
?>
<input type="hidden" name="cart[<?php echo $item['id']; ?>][id]" value="<?php echo $item['id']
; ?>" />
<input type="hidden" name="cart[<?php echo $item['id']; ?>][rowid]" value="<?php echo $item
['rowid']; ?>" />
<input type="hidden" name="cart[<?php echo $item['id']; ?>][name]" value="<?php echo $item
['name']; ?>" />
<input type="hidden" name="cart[<?php echo $item['id']; ?>][price]" value="<?php echo $item
['price']; ?>" />
<input type="hidden" name="cart[<?php echo $item['id']; ?>][gambar]" value="<?php echo $item
['gambar']; ?>" />
<input type="hidden" name="cart[<?php echo $item['id']; ?>][qty]" value="<?php echo $item
['qty']; ?>" />
<tr>
    <td><?php echo $i++; ?></td>
    <td></td>
    <td><?php echo $item['name']; ?></td>
    <td><?php echo number_format($item['price'], 0, ",", "."); ?></td>
    <td><input type="text" class="form-control input-sm" name="cart[<?php echo $item['id']; ?>]
[qty]" value="<?php echo $item['qty']; ?>" /></td>
    <td><?php echo number_format($item['subtotal'], 0, ",", ".") ?></td>
    <td><a href="<?php echo base_url() ?>toko/shopping/hapus<?php echo $item['rowid']; ?>"
class="btn btn-sm btn-danger"><i class="glyphicon glyphicon-remove"></i></a></td>
<?php endforeach; ?>
</tr>
</tr>
```



Perulangan foreach yang digunakan untuk menampilkan barang barang pada keranjang

g. Views>checkout.php

```
<?php
$grand_total = 0;
if ($cart = $this->cart->contents())
{
    foreach ($cart as $item)
    {
        $grand_total = $grand_total + $item['subtotal'];
    }
    echo "<h4>Total Belanja: Rp.".number_format($grand_total,0,"",".")."</h4>";
?>
```

Berfungsi untuk menampilkan subtotal dari keranjang

```
<form class="form-horizontal" action="<?php echo base_url()?>toko/shopping/proses_order" method="post"
name="frmCO" id="frmCO">
    <div class="form-group has-success has-feedback">
        <label class="control-label col-xs-3" for="inputEmail">Email:</label>
        <div class="col-xs-9">
            <input type="email" class="form-control" name="email" id="email" placeholder="Email">
        </div>
    </div>
    <div class="form-group has-success has-feedback">
        <label class="control-label col-xs-3" for="firstName">Nama :</label>
        <div class="col-xs-9">
            <input type="text" class="form-control" name="nama" id="nama" placeholder="Nama
            Lengkap">
        </div>
    </div>
    <div class="form-group has-success has-feedback">
        <label class="control-label col-xs-3" for="lastName">Alamat:</label>
        <div class="col-xs-9">
            <input type="text" class="form-control" name="alamat" id="alamat" placeholder="Alamat">
        </div>
    </div>
    <div class="form-group has-success has-feedback">
        <label class="control-label col-xs-3" for="phoneNumber">Telp:</label>
        <div class="col-xs-9">
            <input type="tel" class="form-control" name="telp" id="telp" placeholder="No Telp">
        </div>
    </div>
    <div class="form-group has-success has-feedback">
        <div class="col-xs-offset-3 col-xs-9">
            <button type="submit" class="btn btn-primary">Proses Order</button>
        </div>
    </div>
</form>
```

Form untuk data pembeli yang akan dieksekusi oleh function proses\_order