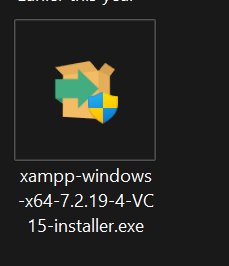
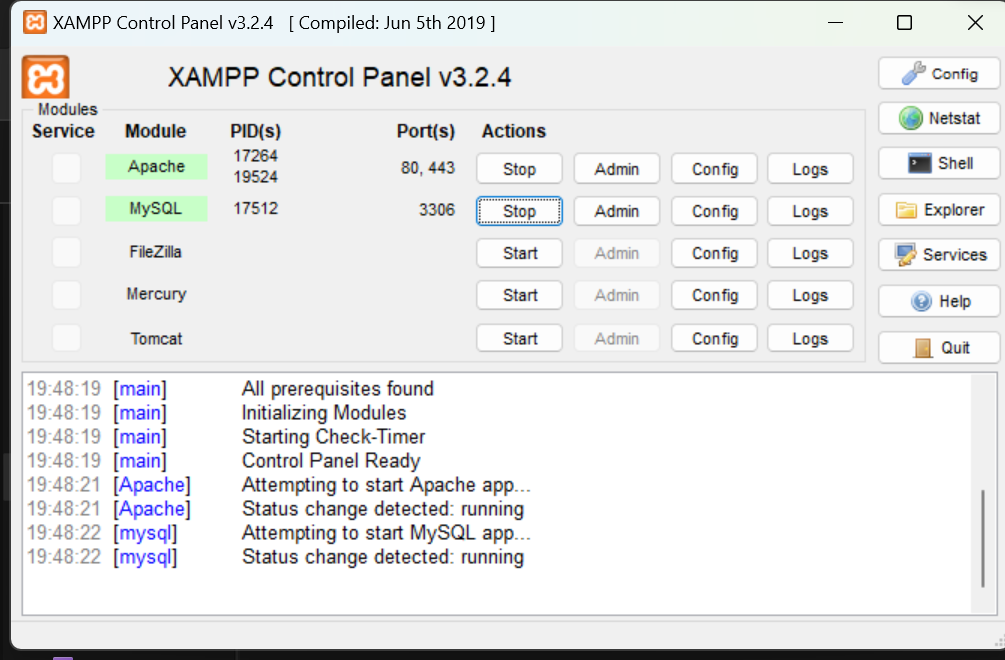
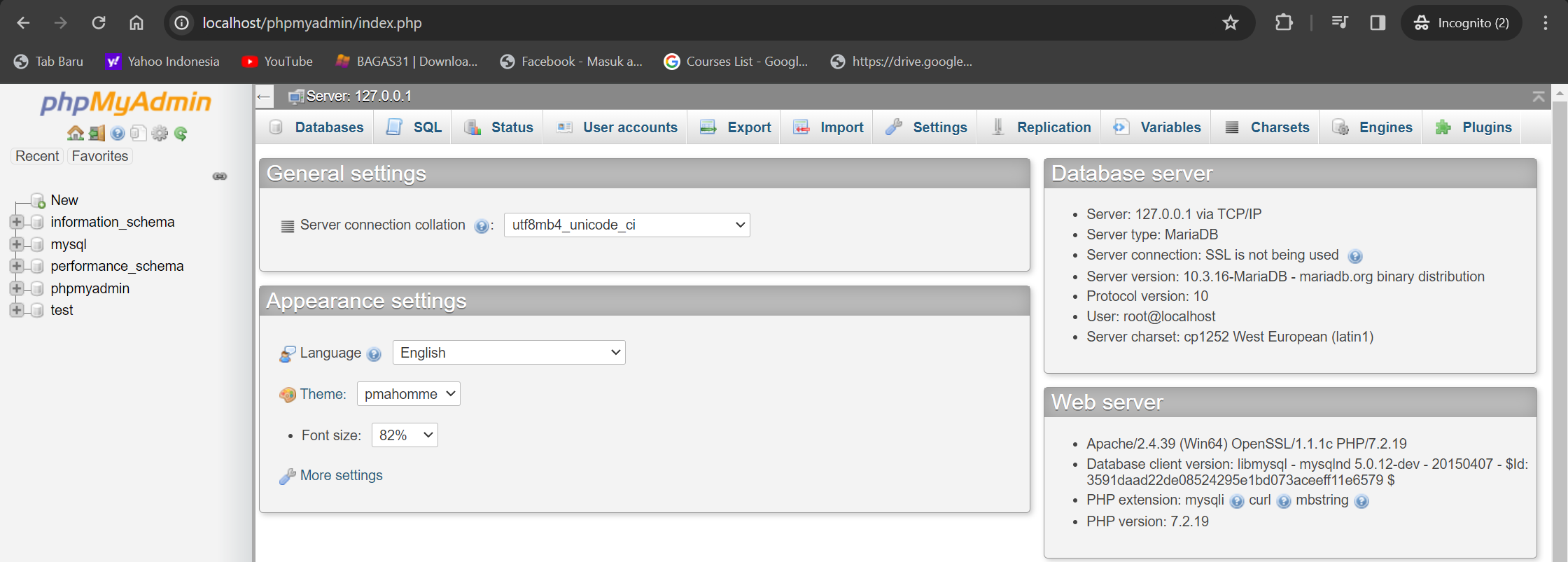
1. Install xampp versi 7.2.19-4-vc 15



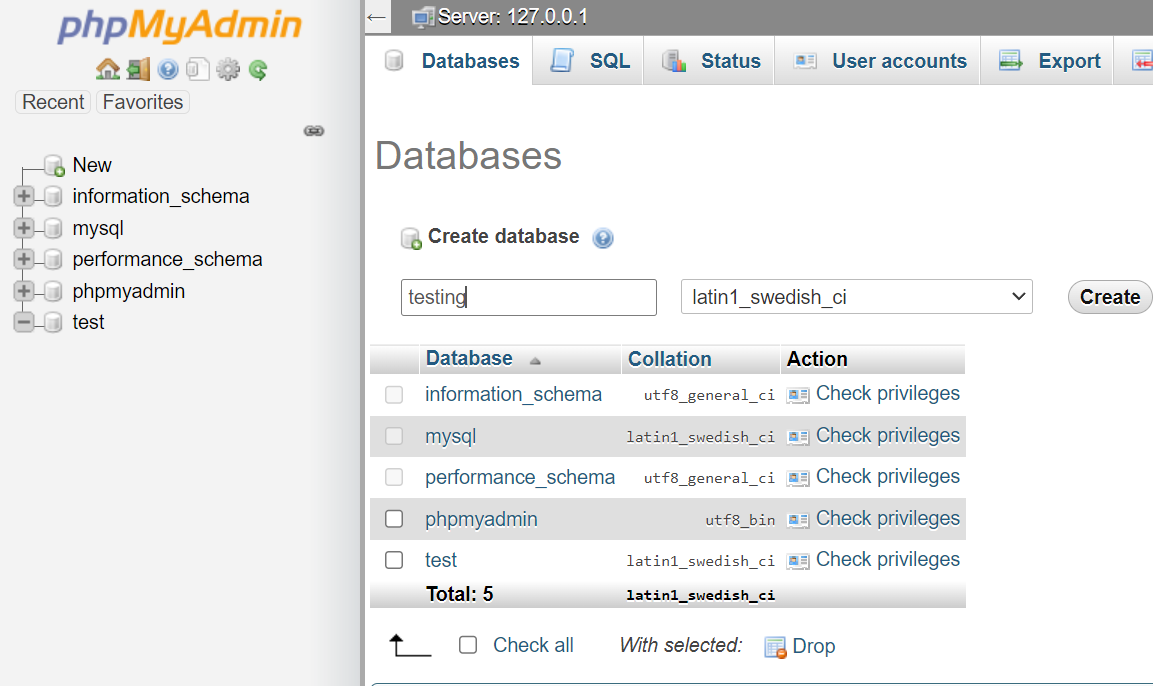
1. Start xampp nyalakan apache dan my sql



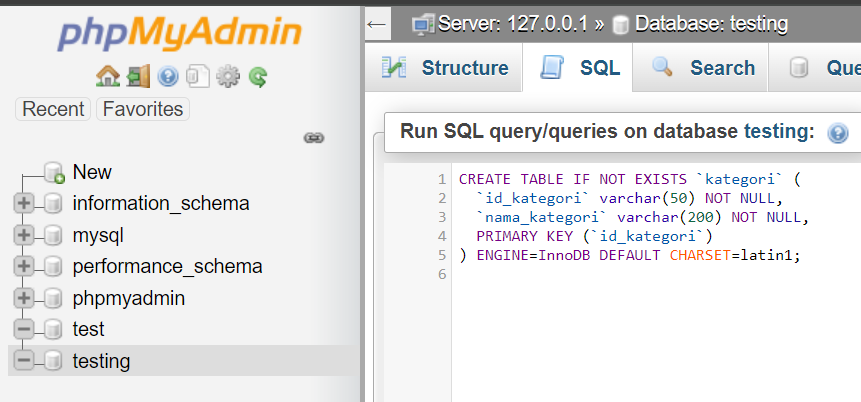
1. Buka browser dan ketik url “localhost/phpMyAdmin” lalu klik new di tool kiri



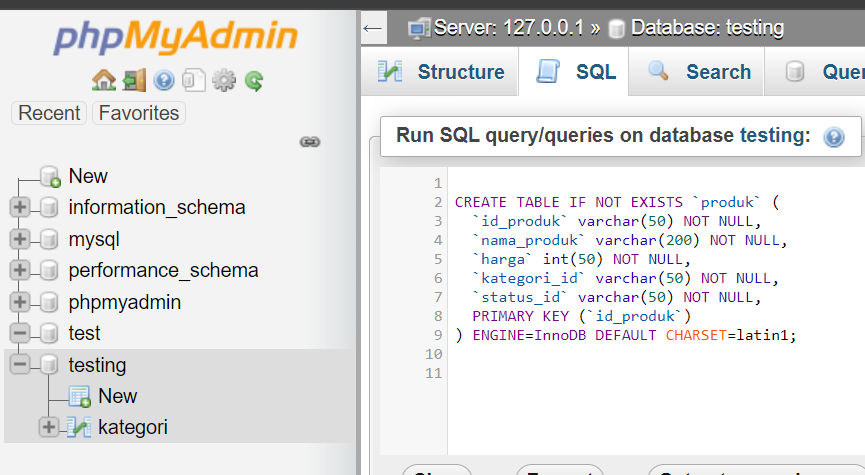
1. Buat database dengan nama testing



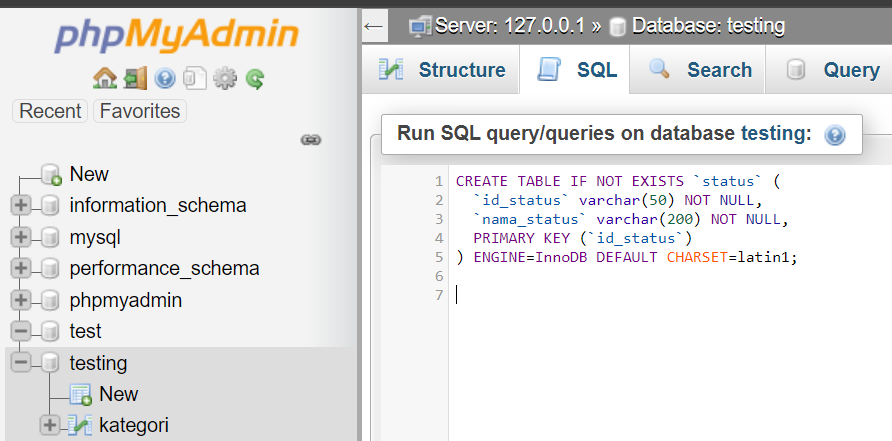
1. Buat table kategori denga nisi “id\_kategori” dan “nama\_kategori”



1. Buat table produk dengan isi “id\_produk”, “nama\_produk” , “harga” , “kategori\_id” , “status\_id”



1. Buat table status dengan isi “id\_ status” dan “nama\_ status”



1. Codeigniter dan library REST server yang diperlukan dapat diunduh di https://github.com/chriskacerguis/codeigniter-restserver untuk versi terbaru

Setelah semua yang diperlukan telah siap, extract Codeigniter dan library REST server yang telah didownload dan pindah ke htdocs pada direktori xampp lalu rename folder Codeigniter dan library REST server menjadi testing.

1. Masuk file C:\xampp\htdocs\testing\application\config\autoload.php ubah $autoload['libraries'] = array('database', 'session');
2. Masuk file C:\xampp\htdocs\testing\application\config\database.php ubah

$db['default'] = array(

'dsn' => '',

'hostname' => 'localhost',

'username' => 'root',

'password' => '',

'database' => 'testing',

'dbdriver' => 'mysqli',

'dbprefix' => '',

'pconnect' => FALSE,

'db\_debug' => (ENVIRONMENT !== 'production'),

'cache\_on' => FALSE,

'cachedir' => '',

'char\_set' => 'utf8',

'dbcollat' => 'utf8\_general\_ci',

'swap\_pre' => '',

'encrypt' => FALSE,

'compress' => FALSE,

'stricton' => FALSE,

'failover' => array(),

'save\_queries' => TRUE

);

1. Buat controller test\_api.php untuk menampilkan barang dan buat function fetch\_all untuk menampilkan semua barang

class Test\_api extends CI\_Controller {

    function index()

    {

        $this->load->view('api\_view');

    }

    function action()

    {

        if($this->input->post('data\_action'))

        {

            $data\_action = $this->input->post('data\_action');

if($data\_action == "fetch\_all")

            {

                $api\_url = "http://localhost/testing/api";

                $client = curl\_init($api\_url);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_RETURNTRANSFER, true);

                $response = curl\_exec($client);

                curl\_close($client);

                $result = json\_decode($response);

                $output = '';

                if(count($result) > 0)

                {

                    foreach($result as $row)

                    {

                        $output .= '

                        <tr>

                            <td>'.$row->id\_produk.'</td>

                            <td>'.$row->nama\_produk.'</td>

                            <td>'.$row->harga.'</td>

                            <td>'.$row->kategori\_id.'</td>

                            <td>'.$row->status\_id.'</td>

                            <td><butto type="button" name="edit" class="btn btn-warning btn-xs edit" id="'.$row->id\_produk.'">Edit</button></td>

                            <td><button type="button" name="delete" class="btn btn-danger btn-xs delete" id="'.$row->id\_produk.'">Delete</button></td>

                        </tr>

                        ';

                    }

                }

                else

                {

                    $output .= '

                    <tr>

                        <td colspan="4" align="center">No Data Found</td>

                    </tr>

                    ';

                }

                echo $output;

            }

        }

    }

}

1. Buat file controller dengan nama api.php

class Api extends CI\_Controller {

    public function \_\_construct()

    {

        parent::\_\_construct();

        $this->load->model('api\_model');

        $this->load->library('form\_validation');

    }

    function index()

    {

        $data = $this->api\_model->fetch\_all();

        echo json\_encode($data->result\_array());

    }

1. Buat file model dengan nama api\_model.php untuk menampilkan data bisa dijual

class Api\_model extends CI\_Model

{

    function fetch\_all()

    {

        $id\_status="";

        $query = $this->db->get\_where("status",array("nama\_status" => "bisa dijual"));

        foreach ($query->result\_array() as $row){  $id\_status=$row['id\_status'];}

        return $this->db->get\_where('produk',array('status\_id' => $id\_status));

    }

1. Pada folder view buat file view dengan nama api\_view.php untuk format menampilkan data dan buat function fetch\_all untuk ambil data melalui api

<div class="container">

        <div class="panel panel-default">

            <div class="panel-heading">

                <div class="row">

                    <div class="col-md-6" align="right">

                        <button type="button" id="add\_button" class="btn btn-info">Add</button>

                        <button type="button" id="kategori\_button" class="btn btn-info">Kategori</button>

                        <button type="button" id="status\_button" class="btn btn-info">Status</button>

                    </div>

                </div>

            </div>

            <div class="panel-body">

                <span id="success\_message"></span>

                <table class="table table-bordered table-striped">

                    <thead>

                        <tr>

                            <th>ID Produk</th>

                            <th>Nama Produk</th>

                            <th>Harga</th>

                            <th>ID Kategori</th>

                            <th>Id Status</th>

                            <th>Edit</th>

                            <th>Delete</th>

                        </tr>

                    </thead>

                    <tbody>

                    </tbody>

                </table>

            </div>

        </div>

    </div>

</body>

</html>

<div id="userModal" class="modal fade">

    <div class="modal-dialog">

        <form method="post" id="user\_form">

            <div class="modal-content">

                <div class="modal-header">

                    <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">&times;</button>

                    <h4 class="modal-title">Add Produk</h4>

                </div>

                <div class="modal-body">

                    <label>Enter Id Produk</label>

                    <input type="text" name="id\_produk" id="id\_produk" class="form-control" />

                    <span id="id\_produk\_error" class="text-danger"></span>

                    <br />

                    <label>Enter Nama Produk</label>

                    <input type="text" name="nama\_produk" id="nama\_produk" class="form-control" />

                    <span id="nama\_produk\_error" class="text-danger"></span>

                    <br />

                    <label>Enter Harga</label>

                    <input type="text" name="harga" id="harga" class="form-control" />

                    <span id="harga\_error" class="text-danger"></span>

                    <br />

                    <label>Enter Id Kategori</label>

                    <input type="text" name="kategori\_id" id="kategori\_id" class="form-control" />

                    <span id="kategori\_id\_error" class="text-danger"></span>

                    <br />

                    <label>Enter Id Status</label>

                    <input type="text" name="status\_id" id="status\_id" class="form-control" />

                    <span id="status\_id\_error" class="text-danger"></span>

                    <br />

                </div>

                <div class="modal-footer">

                    <input type="hidden" name="user\_id" id="user\_id" />

                    <input type="hidden" name="data\_action" id="data\_action" value="Insert" />

                    <input type="submit" name="action" id="action" class="btn btn-success" value="Add" />

                    <button type="button" class="btn btn-default" data-dismiss="modal">Close</button>

                </div>

            </div>

        </form>

    </div>

</div>

<script type="text/javascript" language="javascript" >

$(document).ready(function(){

    function fetch\_data()

    {

        $.ajax({

            url:"<?php echo base\_url(); ?>test\_api/action",

            method:"POST",

            data:{data\_action:'fetch\_all'},

            success:function(data)

            {

                $('tbody').html(data);

            }

        });

    }

    fetch\_data();

1. Masuk ke folder controller pada file test\_api.php tambahkan function insert, update delete pada data\_action

if($data\_action == "Delete")

            {

                $api\_url = "http://localhost/testing/api/delete";

                $form\_data = array(

                    'id'        =>  $this->input->post('user\_id')

                );

                $client = curl\_init($api\_url);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_POST, true);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_POSTFIELDS, $form\_data);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_RETURNTRANSFER, true);

                $response = curl\_exec($client);

                curl\_close($client);

                echo $response;

            }

            if($data\_action == "Edit")

            {

                $api\_url = "http://localhost/testing/api/update";

                $form\_data = array(

                    'nama\_produk'       =>  $this->input->post('nama\_produk'),

                    'harga'         =>  $this->input->post('harga'),

                    'kategori\_id'       =>  $this->input->post('kategori\_id'),

                    'status\_id'         =>  $this->input->post('status\_id'),

                    'id\_produk'     =>  $this->input->post('id\_produk')

                );

                $client = curl\_init($api\_url);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_POST, true);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_POSTFIELDS, $form\_data);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_RETURNTRANSFER, true);

                $response = curl\_exec($client);

                curl\_close($client);

                echo $response;

            }

            if($data\_action == "fetch\_single")

            {

                $api\_url = "http://localhost/testing/api/fetch\_single";

                $form\_data = array(

                    'id'        =>  $this->input->post('user\_id')

                );

                $client = curl\_init($api\_url);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_POST, true);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_POSTFIELDS, $form\_data);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_RETURNTRANSFER, true);

                $response = curl\_exec($client);

                curl\_close($client);

                echo $response;

            }

            if($data\_action == "Insert")

            {

                $api\_url = "http://localhost/testing/api/insert";

                $form\_data = array(

                    'nama\_produk'       =>  $this->input->post('nama\_produk'),

                    'harga'         =>  $this->input->post('harga'),

                    'kategori\_id'       =>  $this->input->post('kategori\_id'),

                    'id\_produk'         =>  $this->input->post('id\_produk'),

                    'status\_id'         =>  $this->input->post('status\_id')

                );

                $client = curl\_init($api\_url);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_POST, true);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_POSTFIELDS, $form\_data);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_RETURNTRANSFER, true);

                $response = curl\_exec($client);

                curl\_close($client);

                echo $response;

            }

1. Masuk folder model dengan file api\_model.php tambahkan function insert,update delete

    function insert\_api($data)

    {

        $this->db->insert('produk', $data);

    }

    function fetch\_single\_user($user\_id)

    {

        $this->db->where('id\_produk', $user\_id);

        $query = $this->db->get('produk');

        return $query->result\_array();

    }

    function update\_api($user\_id, $data)

    {

        $this->db->where('id\_produk', $user\_id);

        $this->db->update('produk', $data);

    }

    function delete\_single\_user($user\_id)

    {

        $this->db->where('id\_produk', $user\_id);

        $this->db->delete('produk');

        if($this->db->affected\_rows() > 0)

        {

            return true;

        }

        else

        {

            return false;

        }

    }

1. Masuk api\_view.php pada bagian jquery tambahkan function untuk lempar data untuk insert,update, delete

    $('#add\_button').click(function(){

        $('#user\_form')[0].reset();

        $('.modal-title').text("Add Produk");

        $('#action').val('Add');

        $('#data\_action').val("Insert");

        $('#userModal').modal('show');

    });

   $('#kategori\_button').click(function(){

        location.replace("http://localhost/testing/kategori");

    });

    $('#status\_button').click(function(){

        location.replace("http://localhost/testing/status");

    });

    $(document).on('submit', '#user\_form', function(event){

        event.preventDefault();

        $.ajax({

            url:"<?php echo base\_url() . 'test\_api/action' ?>",

            method:"POST",

            data:$(this).serialize(),

            dataType:"json",

            success:function(data)

            {

                if(data.success)

                {

                    $('#user\_form')[0].reset();

                    $('#userModal').modal('hide');

                    fetch\_data();

                    if($('#data\_action').val() == "Insert")

                    {

                        $('#success\_message').html('<div class="alert alert-success">Data Inserted</div>');

                    }

                }

                if(data.error)

                {

                    $('#nama\_produk\_error').html(data.nama\_produk\_error);

                    $('#harga\_error').html(data.harga\_error);

                    $('#kategori\_id\_error').html(data.kategori\_id\_error);

                    $('#id\_produk\_error').html(data.id\_produk\_error);

                    $('#status\_id\_error').html(data.status\_id\_error);

                }

            }

        })

    });

    $(document).on('click', '.edit', function(){

        var user\_id = $(this).attr('id');

        $.ajax({

            url:"<?php echo base\_url(); ?>test\_api/action",

            method:"POST",

            data:{user\_id:user\_id, data\_action:'fetch\_single'},

            dataType:"json",

            success:function(data)

            {

                $('#userModal').modal('show');

                $('#nama\_produk').val(data.nama\_produk);

                $('#harga').val(data.harga);

                $('#kategori\_id').val(data.kategori\_id);

                $('#id\_produk').val(data.id\_produk);

                $('#status\_id').val(data.status\_id);

                $('.modal-title').text('Edit produk');

                $('#user\_id').val(user\_id);

                $('#action').val('Edit');

                $('#data\_action').val('Edit');

            }

        })

    });

    $(document).on('click', '.delete', function(){

        var user\_id = $(this).attr('id');

        if(confirm("Are you sure you want to delete this?"))

        {

            $.ajax({

                url:"<?php echo base\_url(); ?>test\_api/action",

                method:"POST",

                data:{user\_id:user\_id, data\_action:'Delete'},

                dataType:"JSON",

                success:function(data)

                {

                    if(data.success)

                    {

                        $('#success\_message').html('<div class="alert alert-success">Data Deleted</div>');

                        fetch\_data();

                    }

                }

            })

        }

    });

1. Buka file controller dan buat file kategori.php dan buat function yang sama fetch\_all, insert, update, delete

<?php

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

class kategori extends CI\_Controller {

    function index()

    {

        $this->load->view('kategori\_view');

    }

    function action()

    {

        if($this->input->post('data\_action'))

        {

            $data\_action = $this->input->post('data\_action');

            if($data\_action == "Delete")

            {

                $api\_url = "http://localhost/testing/api\_kategori/delete";

                $form\_data = array(

                    'id'        =>  $this->input->post('user\_id')

                );

                $client = curl\_init($api\_url);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_POST, true);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_POSTFIELDS, $form\_data);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_RETURNTRANSFER, true);

                $response = curl\_exec($client);

                curl\_close($client);

                echo $response;

            }

            if($data\_action == "Edit")

            {

                $api\_url = "http://localhost/testing/api\_kategori/update";

                $form\_data = array(

                    'id\_kategori'       =>  $this->input->post('id\_kategori'),

                    'nama\_kategori'     =>  $this->input->post('nama\_kategori')

                );

                $client = curl\_init($api\_url);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_POST, true);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_POSTFIELDS, $form\_data);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_RETURNTRANSFER, true);

                $response = curl\_exec($client);

                curl\_close($client);

                echo $response;

            }

            if($data\_action == "fetch\_single")

            {

                $api\_url = "http://localhost/testing/api\_kategori/fetch\_single";

                $form\_data = array(

                    'id'        =>  $this->input->post('user\_id')

                );

                $client = curl\_init($api\_url);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_POST, true);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_POSTFIELDS, $form\_data);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_RETURNTRANSFER, true);

                $response = curl\_exec($client);

                curl\_close($client);

                echo $response;

            }

            if($data\_action == "Insert")

            {

                $api\_url = "http://localhost/testing/api\_kategori/insert";

                $form\_data = array(

                    'nama\_kategori'     =>  $this->input->post('nama\_kategori'),

                    'id\_kategori'           =>  $this->input->post('id\_kategori')

                );

                $client = curl\_init($api\_url);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_POST, true);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_POSTFIELDS, $form\_data);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_RETURNTRANSFER, true);

                $response = curl\_exec($client);

                curl\_close($client);

                echo $response;

            }

            if($data\_action == "fetch\_all")

            {

                $api\_url = "http://localhost/testing/api\_kategori";

                $client = curl\_init($api\_url);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_RETURNTRANSFER, true);

                $response = curl\_exec($client);

                curl\_close($client);

                $result = json\_decode($response);

                $output = '';

                if(count($result) > 0)

                {

                    foreach($result as $row)

                    {

                        $output .= '

                        <tr>

                            <td>'.$row->id\_kategori.'</td>

                            <td>'.$row->nama\_kategori.'</td>

                            <td><butto type="button" name="edit" class="btn btn-warning btn-xs edit" id="'.$row->id\_kategori.'">Edit</button></td>

                            <td><button type="button" name="delete" class="btn btn-danger btn-xs delete" id="'.$row->id\_kategori.'">Delete</button></td>

                        </tr>

                        ';

                    }

                }

                else

                {

                    $output .= '

                    <tr>

                        <td colspan="4" align="center">No Data Found</td>

                    </tr>

                    ';

                }

                echo $output;

            }

        }

    }

}

?>

1. Buat file api\_kategori.php di folder controller dan isi semua function

class Api\_kategori extends CI\_Controller {

    public function \_\_construct()

    {

        parent::\_\_construct();

        $this->load->model('kategori\_model');

        $this->load->library('form\_validation');

    }

    function index()

    {

        $data = $this->kategori\_model->fetch\_all();

        echo json\_encode($data->result\_array());

    }

    function insert()

    {

        $this->form\_validation->set\_rules('nama\_kategori', 'Nama Kategori', 'required');

        if($this->form\_validation->run())

        {

            $data = array(

                'id\_kategori'   =>  $this->input->post('id\_kategori'),

                'nama\_kategori' =>  $this->input->post('nama\_kategori'),

            );

            $this->kategori\_model->insert\_api($data);

            $array = array(

                'success'       =>  true

            );

        }

        else

        {

            $array = array(

                'error'                 =>  true,

                'nama\_kategori\_error'       =>  form\_error('nama\_kategori'),

                'harga\_error'       =>  form\_error('harga'),

                'kategori\_id\_error'     =>  form\_error('kategori\_id'),

                'id\_kategori\_error'     =>  form\_error('id\_kategori'),

                'status\_id\_error'       =>  form\_error('status\_id'),

            );

        }

        echo json\_encode($array);

    }

    function fetch\_single()

    {

        if($this->input->post('id'))

        {

            $data = $this->kategori\_model->fetch\_single\_user($this->input->post('id'));

            foreach($data as $row)

            {

                $output['id\_kategori'] = $row['id\_kategori'];

                $output['nama\_kategori'] = $row['nama\_kategori'];

            }

            echo json\_encode($output);

        }

    }

    function update()

    {

        $this->form\_validation->set\_rules('nama\_kategori', 'Nama Kategori', 'required');

        if($this->form\_validation->run())

        {

            $data = array(

                'nama\_kategori' =>  $this->input->post('nama\_kategori')

            );

            $this->kategori\_model->update\_api($this->input->post('id\_kategori'), $data);

            $array = array(

                'success'       =>  true

            );

        }

        else

        {

            $array = array(

                'error'             =>  true,

                'nama\_kategori\_error'   =>  form\_error('nama\_kategori'),

                'harga\_error'   =>  form\_error('harga'),

                'kategori\_id\_error'     =>  form\_error('kategori\_id')

            );

        }

        echo json\_encode($array);

    }

    function delete()

    {

        if($this->input->post('id'))

        {

            if($this->kategori\_model->delete\_single\_user($this->input->post('id')))

            {

                $array = array(

                    'success'   =>  true

                );

            }

            else

            {

                $array = array(

                    'error'     =>  true

                );

            }

            echo json\_encode($array);

        }

    }

}

1. Buka folder view buat file kategori\_view.php dan buat tampilan untuk data kategori beserta function untuk lempar data

<body>

    <div class="container">

        <div class="panel panel-default">

            <div class="panel-heading">

                <div class="row">

                    <div class="col-md-6" align="right">

                        <button type="button" id="add\_button" class="btn btn-info">Add</button>

                        <button type="button" id="produk\_button" class="btn btn-info">Produk</button>

                        <button type="button" id="status\_button" class="btn btn-info">Status</button>

                    </div>

                </div>

            </div>

            <div class="panel-body">

                <span id="success\_message"></span>

                <table class="table table-bordered table-striped">

                    <thead>

                        <tr>

                            <th>ID Kategori</th>

                            <th>Nama Kategori</th>

                            <th>Edit</th>

                            <th>Delete</th>

                        </tr>

                    </thead>

                    <tbody>

                    </tbody>

                </table>

            </div>

        </div>

    </div>

</body>

</html>

<div id="userModal" class="modal fade">

    <div class="modal-dialog">

        <form method="post" id="user\_form">

            <div class="modal-content">

                <div class="modal-header">

                    <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">&times;</button>

                    <h4 class="modal-title">Add Kategori</h4>

                </div>

                <div class="modal-body">

                    <label>Enter Id Kategori</label>

                    <input type="text" name="id\_kategori" id="id\_kategori" class="form-control" />

                    <span id="id\_kategori\_error" class="text-danger"></span>

                    <br />

                    <label>Enter Nama Kategori</label>

                    <input type="text" name="nama\_kategori" id="nama\_kategori" class="form-control" />

                    <span id="nama\_kategori\_error" class="text-danger"></span>

                    <br />

                </div>

                <div class="modal-footer">

                    <input type="hidden" name="user\_id" id="user\_id" />

                    <input type="hidden" name="data\_action" id="data\_action" value="Insert" />

                    <input type="submit" name="action" id="action" class="btn btn-success" value="Add" />

                    <button type="button" class="btn btn-default" data-dismiss="modal">Close</button>

                </div>

            </div>

        </form>

    </div>

</div>

<script type="text/javascript" language="javascript" >

$(document).ready(function(){

    function fetch\_data()

    {

        $.ajax({

            url:"<?php echo base\_url(); ?>kategori/action",

            method:"POST",

            data:{data\_action:'fetch\_all'},

            success:function(data)

            {

                $('tbody').html(data);

            }

        });

    }

    fetch\_data();

    $('#add\_button').click(function(){

        $('#user\_form')[0].reset();

        $('.modal-title').text("Add Produk");

        $('#action').val('Add');

        $('#data\_action').val("Insert");

        $('#userModal').modal('show');

    });

    $('#produk\_button').click(function(){

        location.replace("http://localhost/testing/test\_api");

    });

    $('#status\_button').click(function(){

        location.replace("http://localhost/testing/status");

    });

    $(document).on('submit', '#user\_form', function(event){

        event.preventDefault();

        $.ajax({

            url:"<?php echo base\_url() . 'kategori/action' ?>",

            method:"POST",

            data:$(this).serialize(),

            dataType:"json",

            success:function(data)

            {

                if(data.success)

                {

                    $('#user\_form')[0].reset();

                    $('#userModal').modal('hide');

                    fetch\_data();

                    if($('#data\_action').val() == "Insert")

                    {

                        $('#success\_message').html('<div class="alert alert-success">Data Inserted</div>');

                    }

                }

                if(data.error)

                {

                    $('#nama\_kategori\_error').html(data.nama\_kategori\_error);

                    $('#harga\_error').html(data.harga\_error);

                    $('#kategori\_id\_error').html(data.kategori\_id\_error);

                    $('#id\_kategori\_error').html(data.id\_kategori\_error);

                    $('#status\_id\_error').html(data.status\_id\_error);

                }

            }

        })

    });

    $(document).on('click', '.edit', function(){

        var user\_id = $(this).attr('id');

        $.ajax({

            url:"<?php echo base\_url(); ?>kategori/action",

            method:"POST",

            data:{user\_id:user\_id, data\_action:'fetch\_single'},

            dataType:"json",

            success:function(data)

            {

                $('#userModal').modal('show');

                $('#nama\_kategori').val(data.nama\_kategori);

                $('#id\_kategori').val(data.id\_kategori);

                $('.modal-title').text('Edit produk');

                $('#user\_id').val(user\_id);

                $('#action').val('Edit');

                $('#data\_action').val('Edit');

            }

        })

    });

    $(document).on('click', '.delete', function(){

        var user\_id = $(this).attr('id');

        if(confirm("Are you sure you want to delete this?"))

        {

            $.ajax({

                url:"<?php echo base\_url(); ?>kategori/action",

                method:"POST",

                data:{user\_id:user\_id, data\_action:'Delete'},

                dataType:"JSON",

                success:function(data)

                {

                    if(data.success)

                    {

                        $('#success\_message').html('<div class="alert alert-success">Data Deleted</div>');

                        fetch\_data();

                    }

                }

            })

        }

    });

});

</script>

1. Buka folder model lalu buat file kategori\_model.php dan buat function untuk ambil data dari database

class kategori\_model extends CI\_Model

{

    function fetch\_all()

    {

        return $this->db->get('kategori');

    }

    function insert\_api($data)

    {

        $this->db->insert('kategori', $data);

    }

    function fetch\_single\_user($user\_id)

    {

        $this->db->where('id\_kategori', $user\_id);

        $query = $this->db->get('kategori');

        return $query->result\_array();

    }

    function update\_api($user\_id, $data)

    {

        $this->db->where('id\_kategori', $user\_id);

        $this->db->update('kategori', $data);

    }

    function delete\_single\_user($user\_id)

    {

        $this->db->where('id\_kategori', $user\_id);

        $this->db->delete('kategori');

        if($this->db->affected\_rows() > 0)

        {

            return true;

        }

        else

        {

            return false;

        }

    }

}

1. Buka file controller dan buat file status.php dan buat function yang sama fetch\_all, insert, update, delete

<?php

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

class status extends CI\_Controller {

    function index()

    {

        $this->load->view('status\_view');

    }

    function action()

    {

        if($this->input->post('data\_action'))

        {

            $data\_action = $this->input->post('data\_action');

            if($data\_action == "Delete")

            {

                $api\_url = "http://localhost/testing/api\_status/delete";

                $form\_data = array(

                    'id'        =>  $this->input->post('user\_id')

                );

                $client = curl\_init($api\_url);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_POST, true);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_POSTFIELDS, $form\_data);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_RETURNTRANSFER, true);

                $response = curl\_exec($client);

                curl\_close($client);

                echo $response;

            }

            if($data\_action == "Edit")

            {

                $api\_url = "http://localhost/testing/api\_status/update";

                $form\_data = array(

                    'id\_status'       =>  $this->input->post('id\_status'),

                    'nama\_status'     =>  $this->input->post('nama\_status')

                );

                $client = curl\_init($api\_url);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_POST, true);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_POSTFIELDS, $form\_data);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_RETURNTRANSFER, true);

                $response = curl\_exec($client);

                curl\_close($client);

                echo $response;

            }

            if($data\_action == "fetch\_single")

            {

                $api\_url = "http://localhost/testing/api\_status/fetch\_single";

                $form\_data = array(

                    'id'        =>  $this->input->post('user\_id')

                );

                $client = curl\_init($api\_url);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_POST, true);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_POSTFIELDS, $form\_data);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_RETURNTRANSFER, true);

                $response = curl\_exec($client);

                curl\_close($client);

                echo $response;

            }

            if($data\_action == "Insert")

            {

                $api\_url = "http://localhost/testing/api\_status/insert";

                $form\_data = array(

                    'nama\_status'     =>  $this->input->post('nama\_status'),

                    'id\_status'           =>  $this->input->post('id\_status')

                );

                $client = curl\_init($api\_url);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_POST, true);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_POSTFIELDS, $form\_data);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_RETURNTRANSFER, true);

                $response = curl\_exec($client);

                curl\_close($client);

                echo $response;

            }

            if($data\_action == "fetch\_all")

            {

                $api\_url = "http://localhost/testing/api\_status";

                $client = curl\_init($api\_url);

                curl\_setopt($client, CURLOPT\_RETURNTRANSFER, true);

                $response = curl\_exec($client);

                curl\_close($client);

                $result = json\_decode($response);

                $output = '';

                if(count($result) > 0)

                {

                    foreach($result as $row)

                    {

                        $output .= '

                        <tr>

                            <td>'.$row->id\_status.'</td>

                            <td>'.$row->nama\_status.'</td>

                            <td><butto type="button" name="edit" class="btn btn-warning btn-xs edit" id="'.$row->id\_status.'">Edit</button></td>

                            <td><button type="button" name="delete" class="btn btn-danger btn-xs delete" id="'.$row->id\_status.'">Delete</button></td>

                        </tr>

                        ';

                    }

                }

                else

                {

                    $output .= '

                    <tr>

                        <td colspan="4" align="center">No Data Found</td>

                    </tr>

                    ';

                }

                echo $output;

            }

        }

    }

}

?>

1. Buat file api\_status.php di folder controller dan isi semua function

class Api\_status extends CI\_Controller {

    public function \_\_construct()

    {

        parent::\_\_construct();

        $this->load->model('status\_model');

        $this->load->library('form\_validation');

    }

    function index()

    {

        $data = $this->status\_model->fetch\_all();

        echo json\_encode($data->result\_array());

    }

    function insert()

    {

        $this->form\_validation->set\_rules('nama\_status', 'Nama Status', 'required');

        if($this->form\_validation->run())

        {

            $data = array(

                'id\_status'   =>  $this->input->post('id\_status'),

                'nama\_status' =>  $this->input->post('nama\_status'),

            );

            $this->status\_model->insert\_api($data);

            $array = array(

                'success'       =>  true

            );

        }

        else

        {

            $array = array(

                'error'                 =>  true,

                'nama\_status\_error'       =>  form\_error('nama\_status'),

                'harga\_error'       =>  form\_error('harga'),

                'status\_id\_error'     =>  form\_error('status\_id'),

                'id\_status\_error'     =>  form\_error('id\_status'),

                'status\_id\_error'       =>  form\_error('status\_id'),

            );

        }

        echo json\_encode($array);

    }

    function fetch\_single()

    {

        if($this->input->post('id'))

        {

            $data = $this->status\_model->fetch\_single\_user($this->input->post('id'));

            foreach($data as $row)

            {

                $output['id\_status'] = $row['id\_status'];

                $output['nama\_status'] = $row['nama\_status'];

            }

            echo json\_encode($output);

        }

    }

    function update()

    {

        $this->form\_validation->set\_rules('nama\_status', 'Nama Status', 'required');

        if($this->form\_validation->run())

        {

            $data = array(

                'nama\_status' =>  $this->input->post('nama\_status')

            );

            $this->status\_model->update\_api($this->input->post('id\_status'), $data);

            $array = array(

                'success'       =>  true

            );

        }

        else

        {

            $array = array(

                'error'             =>  true,

                'nama\_status\_error'   =>  form\_error('nama\_status'),

                'harga\_error'   =>  form\_error('harga'),

                'status\_id\_error'     =>  form\_error('status\_id')

            );

        }

        echo json\_encode($array);

    }

    function delete()

    {

        if($this->input->post('id'))

        {

            if($this->status\_model->delete\_single\_user($this->input->post('id')))

            {

                $array = array(

                    'success'   =>  true

                );

            }

            else

            {

                $array = array(

                    'error'     =>  true

                );

            }

            echo json\_encode($array);

        }

    }

}

1. Buka folder view buat file status\_view.php dan buat tampilan untuk data status beserta function untuk lempar data

<body>

    <div class="container">

        <div class="panel panel-default">

            <div class="panel-heading">

                <div class="row">

                    <div class="col-md-6" align="right">

                        <button type="button" id="add\_button" class="btn btn-info">Add</button>

                        <button type="button" id="produk\_button" class="btn btn-info">Produk</button>

                        <button type="button" id="status\_button" class="btn btn-info">Status</button>

                    </div>

                </div>

            </div>

            <div class="panel-body">

                <span id="success\_message"></span>

                <table class="table table-bordered table-striped">

                    <thead>

                        <tr>

                            <th>ID Status</th>

                            <th>Nama Status</th>

                            <th>Edit</th>

                            <th>Delete</th>

                        </tr>

                    </thead>

                    <tbody>

                    </tbody>

                </table>

            </div>

        </div>

    </div>

</body>

</html>

<div id="userModal" class="modal fade">

    <div class="modal-dialog">

        <form method="post" id="user\_form">

            <div class="modal-content">

                <div class="modal-header">

                    <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">&times;</button>

                    <h4 class="modal-title">Add Status</h4>

                </div>

                <div class="modal-body">

                    <label>Enter Id Status</label>

                    <input type="text" name="id\_status" id="id\_status" class="form-control" />

                    <span id="id\_status\_error" class="text-danger"></span>

                    <br />

                    <label>Enter Nama Status</label>

                    <input type="text" name="nama\_status" id="nama\_status" class="form-control" />

                    <span id="nama\_status\_error" class="text-danger"></span>

                    <br />

                </div>

                <div class="modal-footer">

                    <input type="hidden" name="user\_id" id="user\_id" />

                    <input type="hidden" name="data\_action" id="data\_action" value="Insert" />

                    <input type="submit" name="action" id="action" class="btn btn-success" value="Add" />

                    <button type="button" class="btn btn-default" data-dismiss="modal">Close</button>

                </div>

            </div>

        </form>

    </div>

</div>

<script type="text/javascript" language="javascript" >

$(document).ready(function(){

    function fetch\_data()

    {

        $.ajax({

            url:"<?php echo base\_url(); ?>status/action",

            method:"POST",

            data:{data\_action:'fetch\_all'},

            success:function(data)

            {

                $('tbody').html(data);

            }

        });

    }

    fetch\_data();

    $('#add\_button').click(function(){

        $('#user\_form')[0].reset();

        $('.modal-title').text("Add Produk");

        $('#action').val('Add');

        $('#data\_action').val("Insert");

        $('#userModal').modal('show');

    });

    $('#produk\_button').click(function(){

        location.replace("http://localhost/testing/test\_api");

    });

    $('#status\_button').click(function(){

        location.replace("http://localhost/testing/status");

    });

    $(document).on('submit', '#user\_form', function(event){

        event.preventDefault();

        $.ajax({

            url:"<?php echo base\_url() . 'status/action' ?>",

            method:"POST",

            data:$(this).serialize(),

            dataType:"json",

            success:function(data)

            {

                if(data.success)

                {

                    $('#user\_form')[0].reset();

                    $('#userModal').modal('hide');

                    fetch\_data();

                    if($('#data\_action').val() == "Insert")

                    {

                        $('#success\_message').html('<div class="alert alert-success">Data Inserted</div>');

                    }

                }

                if(data.error)

                {

                    $('#nama\_status\_error').html(data.nama\_status\_error);

                    $('#harga\_error').html(data.harga\_error);

                    $('#status\_id\_error').html(data.status\_id\_error);

                    $('#id\_status\_error').html(data.id\_status\_error);

                    $('#status\_id\_error').html(data.status\_id\_error);

                }

            }

        })

    });

    $(document).on('click', '.edit', function(){

        var user\_id = $(this).attr('id');

        $.ajax({

            url:"<?php echo base\_url(); ?>status/action",

            method:"POST",

            data:{user\_id:user\_id, data\_action:'fetch\_single'},

            dataType:"json",

            success:function(data)

            {

                $('#userModal').modal('show');

                $('#nama\_status').val(data.nama\_status);

                $('#id\_status').val(data.id\_status);

                $('.modal-title').text('Edit produk');

                $('#user\_id').val(user\_id);

                $('#action').val('Edit');

                $('#data\_action').val('Edit');

            }

        })

    });

    $(document).on('click', '.delete', function(){

        var user\_id = $(this).attr('id');

        if(confirm("Are you sure you want to delete this?"))

        {

            $.ajax({

                url:"<?php echo base\_url(); ?>status/action",

                method:"POST",

                data:{user\_id:user\_id, data\_action:'Delete'},

                dataType:"JSON",

                success:function(data)

                {

                    if(data.success)

                    {

                        $('#success\_message').html('<div class="alert alert-success">Data Deleted</div>');

                        fetch\_data();

                    }

                }

            })

        }

    });

});

</script>

1. Buka folder model lalu buat file status\_model.php dan buat function untuk ambil data dari database

class status\_model extends CI\_Model

{

    function fetch\_all()

    {

        return $this->db->get('status');

    }

    function insert\_api($data)

    {

        $this->db->insert('status', $data);

    }

    function fetch\_single\_user($user\_id)

    {

        $this->db->where('id\_status', $user\_id);

        $query = $this->db->get('status');

        return $query->result\_array();

    }

    function update\_api($user\_id, $data)

    {

        $this->db->where('id\_status', $user\_id);

        $this->db->update('status', $data);

    }

    function delete\_single\_user($user\_id)

    {

        $this->db->where('id\_status', $user\_id);

        $this->db->delete('status');

        if($this->db->affected\_rows() > 0)

        {

            return true;

        }

        else

        {

            return false;

        }

    }

}

1. Jalankan web dengan cara buka browser dan ketik localhost/testing