SOURCE CODE

CONTROLLER

Auth.php

<?php

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

class Auth extends CI\_Controller {

    public function index() {

        $this->load->view('template/head');

        $this->load->view('template/login');

        $this->load->view('template/foot');

    }

    public function register() {

        $this->load->view('template/head');

        $this->load->view('template/register');

        $this->load->view('template/foot');

    }

    public function login() {

        $username       = $this->input->post('username');

        $password       = $this->input->post('password');

        $where          = array(

            'username'  => $username,

            'password'  => md5($password),

        );

        $cek            = $this->Auth\_m->cek\_login('tb\_user', $where)->num\_rows();

        if($cek > 0)    {

            $data\_session = array(

                'username'  => $username,

            );

            $this->session->set\_userdata($data\_session);

            redirect(base\_url('index.php/dashboard'));

        }

        else {

            echo "

                <script>

                    alert('Username atau Password salah');

                    window.location.href = '".base\_url('index.php/auth')."';

                </script>

            ";

        }

    }

    public function simpanakun() {

        $username       = $this->input->post('username');

        $password       = $this->input->post('password');

        $data = array(

            'username'      => $username,

            'password\_hash' => md5($password),

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

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

        );

        $where          = array(

            'username'  => $username,

        );

        $cek\_user           = $this->Auth\_m->cek\_username('tb\_user', $where)->num\_rows();

        if($cek\_user > 0)    {

            echo "

                <script>

                    alert('Username Telah Terpakai');

                    window.location.href = '".base\_url('index.php/auth/register')."';

                </script>

            ";

        }

        else {

            $simpan = $this->Auth\_m->simpanakun($data);

            if($simpan = true) {

                echo "

                <script>

                    alert('Pendaftaran Berhasil, Silahkan Masuk');

                    window.location.href = '".base\_url('index.php/auth')."';

                </script>

                ";

            }

            else {

                echo "

                <script>

                    alert('Pendaftaran Gagal');

                    window.location.href = '".base\_url('index.php/auth/register')."';

                </script>

                ";

            }

        }

    }

    public function logout() {

        $this->session->unset\_userdata();

        redirect('auth/');

    }

}

Dashboard.php

<?php

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

class Dashboard extends CI\_Controller {

    public function index() {

        $username = $\_SESSION['username'];

        $data['datauser'] = $this->Dashboard\_m->datauser($username);

        $data['datatransaksi']  = $this->Dashboard\_m->datatransaksi();

        $data['datasampah'] = $this->Dashboard\_m->datasampah();

        $data['dataclient'] = $this->Dashboard\_m->dataclient();

        $data['pembelian']  = $this->Dashboard\_m->pembelian();

        $data['jmlpembelian']   = $this->Dashboard\_m->jmlpembelian();

        $data['penjualan']  = $this->Dashboard\_m->penjualan();

        $data['jmlpenjualan']   = $this->Dashboard\_m->jmlpenjualan();

        $this->load->view('template/head');

        $this->load->view('template/sidebar', $data);

        $this->load->view('dashboard/content', $data);

        $this->load->view('template/footer', $data);

        $this->load->view('template/foot', $data);

    }

    public function getsampah() {

        $kd\_sampah = $this->input->get('kd\_sampah');

        $data = $this->Dashboard\_m->getsampah($kd\_sampah);

        echo json\_encode($data);

    }

    public function getsampah1() {

        $kd\_sampah = $this->input->get('kd\_sampah');

        $data = $this->Dashboard\_m->getsampah1($kd\_sampah);

        echo json\_encode($data);

    }

    public function ubahpassword() {

        $password = $this->input->post('password');

        $passwordnew = $this->input->post('passwordnew');

        if($password == $passwordnew) {

            $password\_hash = md5($password);

            $updatepass = $this->Dashboard\_m->updatepass($password\_hash);

            if($updatepass = true) {

                echo "

                    <script>

                        alert('Berhasil Memperbarui Password');

                        window.location.href = '".base\_url('index.php/dashboard/')."';

                    </script>

                ";

            }

            else {

                echo "

                    <script>

                        alert('Gagal Memperbarui Password');

                        window.location.href = '".base\_url('index.php/dashboard/')."';

                    </script>

                ";

            }

        }

        else {

            echo "

                <script>

                    alert('Konfirmasi Password tidak sama!');

                    window.location.href = '".base\_url('index.php/dashboard/')."';

                </script>

            ";

        }

    }

}

Client.php

<?php

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

class Client extends CI\_Controller {

    public function data() {

        $username = $\_SESSION['username'];

        $data = array(

            'dataclient' => $this->Client\_m->dataclient(),

            'datauser' => $this->Dashboard\_m->datauser($username),

        );

        $this->load->view('template/head');

        $this->load->view('template/sidebar', $data);

        $this->load->view('client/data', $data);

        $this->load->view('template/footer', $data);

        $this->load->view('template/foot');

    }

    public function edit($id\_client) {

        $username = $\_SESSION['username'];

        $data = array(

            'dataclient' => $this->Client\_m->dataclientBykd($id\_client),

            'datauser' => $this->Dashboard\_m->datauser($username),

        );

        $this->load->view('template/head');

        $this->load->view('template/sidebar', $data);

        $this->load->view('client/edit', $data);

        $this->load->view('template/footer', $data);

        $this->load->view('template/foot');

    }

    public function tambah() {

        $username = $\_SESSION['username'];

        $data = array(

            'datauser' => $this->Dashboard\_m->datauser($username),

        );

        $this->load->view('template/head');

        $this->load->view('template/sidebar', $data);

        $this->load->view('client/tambah', $data);

        $this->load->view('template/footer', $data);

        $this->load->view('template/foot');

    }

    public function update() {

        $data = array(

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

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

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

        );

        $udpate = $this->Client\_m->update($data);

        if($update = true) {

            echo "

                <script>

                    alert('Data Berhasil Diperbarui');

                    window.location.href = '".base\_url('index.php/client/data/')."';

                </script>

            ";

        }

        else {

            echo "

                <script>

                    alert('Tidak Dapat Memperbarui Data');

                    window.location.href = '".base\_url('index.php/client/edit/').$id\_client."';

                </script>

            ";

        }

    }

    public function simpan() {

        $data = array(

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

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

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

        );

        $simpan = $this->Client\_m->simpan($data);

        if($simpan = true) {

            echo "

                <script>

                    alert('Data Berhasil Ditambahkan');

                    window.location.href = '".base\_url('index.php/client/data/tambah')."';

                </script>

            ";

        }

        else {

            echo "

                <script>

                    alert('Tidak Dapat Menambahkan Data');

                    window.location.href = '".base\_url('index.php/client/data/tambah')."';

                </script>

            ";

        }

    }

    public function hapus($id\_client) {

        $hapus = $this->Client\_m->hapus($id\_client);

        if($hapus = true) {

            echo "

                <script>

                    alert('Data Berhasil Dihapus');

                    window.location.href = '".base\_url('index.php/client/data')."';

                </script>

            ";

        }

        else {

            echo "

                <script>

                    alert('Tidak Dapat Menghapus Data');

                    window.location.href = '".base\_url('index.php/client/data')."';

                </script>

            ";

        }

    }

}

Laporan.php

<?php

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

class Laporan extends CI\_Controller {

    public function jualbeli() {

        $username = $\_SESSION['username'];

        $data = array(

            'datauser' => $this->Dashboard\_m->datauser($username),

        );

        $this->load->view('template/head');

        $this->load->view('template/sidebar', $data);

        $this->load->view('laporan/jualbeli', $data);

        $this->load->view('template/footer', $data);

        $this->load->view('template/foot', $data);

    }

    public function nota() {

        $username = $\_SESSION['username'];

        $data = array(

            'datauser' => $this->Dashboard\_m->datauser($username),

        );

        $this->load->view('template/head');

        $this->load->view('template/sidebar', $data);

        $this->load->view('laporan/nota', $data);

        $this->load->view('template/footer', $data);

        $this->load->view('template/foot', $data);

    }

    public function cetak() {

        $dari = $this->input->get('dari');

        $sampai = $this->input->get('sampai');

        $data = array(

            'dari'      => $dari,

            'sampai'    => $sampai,

            'laporan'   =>$this->Laporan\_m->cetaklaporan($dari, $sampai),

        );

        $this->load->view('template/head');

        $this->load->view('laporan/cetakjualbeli', $data);

    }

        public function notafilter() {

        $username   = $\_SESSION['username'];

        $dari       = $this->input->get('dari');

        $sampai     = $this->input->get('sampai');

        $data       = array(

            'datauser'  => $this->Dashboard\_m->datauser($username),

            'dari'      => $dari,

            'sampai'    => $sampai,

            'laporan'   =>$this->Laporan\_m->nota($dari, $sampai),

        );

        $this->load->view('template/head');

        $this->load->view('template/sidebar', $data);

        $this->load->view('laporan/notafilter', $data);

        $this->load->view('template/footer', $data);

        $this->load->view('template/foot', $data);

    }

}

Sampah.php

<?php

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

class Sampah extends CI\_Controller {

    public function data() {

        $username = $\_SESSION['username'];

        $data = array(

            'datasampah' => $this->Sampah\_m->datasampah(),

            'datauser' => $this->Dashboard\_m->datauser($username),

        );

        $this->load->view('template/head');

        $this->load->view('template/sidebar', $data);

        $this->load->view('sampah/data', $data);

        $this->load->view('template/footer', $data);

        $this->load->view('template/foot');

    }

    public function pemasukan() {

        $username = $\_SESSION['username'];

        $data = array(

            'datasampah' => $this->Sampah\_m->datasampah(),

            'datauser' => $this->Dashboard\_m->datauser($username),

            'datapemasukan' => $this->Sampah\_m->pemasukan(),

        );

        $this->load->view('template/head');

        $this->load->view('template/sidebar', $data);

        $this->load->view('sampah/pemasukan', $data);

        $this->load->view('template/footer', $data);

        $this->load->view('template/foot');

    }

    public function tambahpemasukan() {

        $data = array(

            'kd\_sampah' => $this->input->post('kd\_sampah'),

            'nm\_sampah' => $this->input->post('nm\_sampah'),

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

        );

        $simpan = $this->Sampah\_m->tambahpemasukan($data);

        if($simpan = true) {

            echo "

                <script>

                    alert('Data Berhasil Ditambahkan');

                    window.location.href = '".base\_url('index.php/sampah/pemasukan')."';

                </script>

            ";

        }

        else {

            echo "

                <script>

                    alert('Tidak Dapat Menambahkan Data');

                    window.location.href = '".base\_url('index.php/sampah/pemasukan')."';

                </script>

            ";

        }

    }

    public function deletepemasukan($id\_pemasukan) {

        $simpan = $this->Sampah\_m->deletepemasukan($id\_pemasukan);

        if($simpan = true) {

            echo "

                <script>

                    alert('Data Berhasil Dihapus');

                    window.location.href = '".base\_url('index.php/sampah/pemasukan')."';

                </script>

            ";

        }

        else {

            echo "

                <script>

                    alert('Tidak Dapat Menghapus Data');

                    window.location.href = '".base\_url('index.php/sampah/pemasukan')."';

                </script>

            ";

        }

    }

    public function pengeluaran() {

        $username = $\_SESSION['username'];

        $data = array(

            'datasampah' => $this->Sampah\_m->datasampah(),

            'datauser' => $this->Dashboard\_m->datauser($username),

            'datapengeluaran' => $this->Sampah\_m->pengeluaran(),

        );

        $this->load->view('template/head');

        $this->load->view('template/sidebar', $data);

        $this->load->view('sampah/pengeluaran', $data);

        $this->load->view('template/footer', $data);

        $this->load->view('template/foot');

    }

    public function tambahpengeluaran() {

        $data = array(

            'kd\_sampah' => $this->input->post('kd\_sampah'),

            'nm\_sampah' => $this->input->post('nm\_sampah'),

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

        );

        $simpan = $this->Sampah\_m->tambahpengeluaran($data);

        if($simpan = true) {

            echo "

                <script>

                    alert('Data Berhasil Ditambahkan');

                    window.location.href = '".base\_url('index.php/sampah/pengeluaran')."';

                </script>

            ";

        }

        else {

            echo "

                <script>

                    alert('Tidak Dapat Menambahkan Data');

                    window.location.href = '".base\_url('index.php/sampah/pengeluaran')."';

                </script>

            ";

        }

    }

    public function deletepengeluaran($id\_pengeluaran) {

        $simpan = $this->Sampah\_m->deletepengeluaran($id\_pengeluaran);

        if($simpan = true) {

            echo "

                <script>

                    alert('Data Berhasil Dihapus');

                    window.location.href = '".base\_url('index.php/sampah/pengeluaran')."';

                </script>

            ";

        }

        else {

            echo "

                <script>

                    alert('Tidak Dapat Menghapus Data');

                    window.location.href = '".base\_url('index.php/sampah/pengeluaran')."';

                </script>

            ";

        }

    }

    public function edit($kd\_sampah) {

        $username = $\_SESSION['username'];

        $data = array(

            'datasampah' => $this->Sampah\_m->datasampahBykd($kd\_sampah),

            'datauser' => $this->Dashboard\_m->datauser($username),

        );

        $this->load->view('template/head');

        $this->load->view('template/sidebar', $data);

        $this->load->view('sampah/edit', $data);

        $this->load->view('template/footer', $data);

        $this->load->view('template/foot');

    }

    public function tambah() {

        $username = $\_SESSION['username'];

        $data = array(

            'datauser' => $this->Dashboard\_m->datauser($username),

        );

        $this->load->view('template/head');

        $this->load->view('template/sidebar', $data);

        $this->load->view('sampah/tambah', $data);

        $this->load->view('template/footer', $data);

        $this->load->view('template/foot');

    }

    public function update() {

        $data = array(

            'kd\_sampah'     => $this->input->post('kd\_sampah'),

            'nm\_sampah'     => $this->input->post('nm\_sampah'),

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

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

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

            'jns\_sampah'    => $this->input->post('jns\_sampah'),

        );

        $udpate = $this->Sampah\_m->update($data);

        if($update = true) {

            echo "

                <script>

                    alert('Data Berhasil Diperbarui');

                    window.location.href = '".base\_url('index.php/sampah/data/')."';

                </script>

            ";

        }

        else {

            echo "

                <script>

                    alert('Tidak Dapat Memperbarui Data');

                    window.location.href = '".base\_url('index.php/sampah/edit/').$kd\_sampah."';

                </script>

            ";

        }

    }

    public function simpan() {

        $data = array(

            'kd\_sampah'     => $this->input->post('kd\_sampah'),

            'nm\_sampah'     => $this->input->post('nm\_sampah'),

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

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

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

            'jns\_sampah'    => $this->input->post('jns\_sampah'),

        );

        $simpan = $this->Sampah\_m->simpan($data);

        if($simpan = true) {

            echo "

                <script>

                    alert('Data Berhasil Ditambahkan');

                    window.location.href = '".base\_url('index.php/sampah/data/tambah')."';

                </script>

            ";

        }

        else {

            echo "

                <script>

                    alert('Tidak Dapat Menambahkan Data');

                    window.location.href = '".base\_url('index.php/sampah/data/tambah')."';

                </script>

            ";

        }

    }

    public function hapus($kd\_sampah) {

        $hapus = $this->Sampah\_m->hapus($kd\_sampah);

        if($hapus = true) {

            echo "

                <script>

                    alert('Data Berhasil Dihapus');

                    window.location.href = '".base\_url('index.php/sampah/data')."';

                </script>

            ";

        }

        else {

            echo "

                <script>

                    alert('Tidak Dapat Menghapus Data');

                    window.location.href = '".base\_url('index.php/sampah/data')."';

                </script>

            ";

        }

    }

}

Transaksi.php

<?php

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

class Transaksi extends CI\_Controller {

    public function pembelian() {

        $data = array(

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

            'tgl\_transaksi' => $this->input->post('tgl\_transaksi'),

            'kd\_sampah'     => $this->input->post('kd\_sampah'),

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

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

            'id\_client'     => 'none',

        );

        $simpan = $this->Transaksi\_m->pembelian($data);

        if($simpan = true) {

            echo "

                <script>

                    alert('Transaksi Berhasil');

                    window.location.href = '".base\_url('index.php/transaksi/nota/').$data['id\_transaksi']."';

                </script>

            ";

        }

        else {

            echo "

                <script>

                    alert('Transaksi Gagal');

                    window.location.href = '".base\_url('index.php/dashboard/')."';

                </script>

            ";

        }

    }

    public function penjualan() {

        $data = array(

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

            'tgl\_transaksi' => $this->input->post('tgl\_transaksi'),

            'kd\_sampah'     => $this->input->post('kd\_sampah'),

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

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

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

        );

        $simpan = $this->Transaksi\_m->pembelian($data);

        if($simpan = true) {

            echo "

                <script>

                    alert('Transaksi Berhasil');

                    window.location.href = '".base\_url('index.php/transaksi/nota/').$data['id\_transaksi']."';

                </script>

            ";

        }

        else {

            echo "

                <script>

                    alert('Transaksi Gagal');

                    window.location.href = '".base\_url('index.php/dashboard/')."';

                </script>

            ";

        }

    }

    public function nota($id\_transaksi) {

        $data = array(

            'datatransaksi' => $this->Transaksi\_m->datatransaksiByid($id\_transaksi),

        );

        $this->load->view('template/head');

        $this->load->view('print/notaheader', $data);

        $this->load->view('print/nota', $data);

        $this->load->view('print/notafooter');

    }

    public function simpannota() {

        $data = array(

            'no\_nota'       => $this->input->post('no\_nota'),

            'tgl\_transaksi' => $this->input->post('tgl\_transaksi'),

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

            'nm\_sampah'     => $this->input->post('nm\_sampah'),

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

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

        );

        $simpan = $this->Transaksi\_m->simpannota($data);

        if($simpan = true) {

            echo "

                <script>

                    alert('Nota Tersimpan');

                    window.location.href = '".base\_url('index.php/transaksi/nota/').$data['no\_nota']."';

                </script>

            ";

        }

        else {

            echo "

                <script>

                    alert('Tidak Dapat Menyimpan Data');

                    window.location.href = '".base\_url('index.php/transaksi/nota/').$data['no\_nota']."';

                </script>

            ";

        }

    }

}

**MODEL**

**Auth\_m.php**

<?php

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

class Auth\_m extends CI\_Model {

    public function cek\_login($table, $where){

        return $this->db->get\_where($table, $where);

    }

    public function cek\_username($table, $where){

        return $this->db->get\_where($table, $where);

    }

    public function simpanakun($data) {

        $data1 = array(

            'username'      => $data['username'],

            'password'      => $data['password\_hash'],

            'nama'          => $data['nama'],

            'level'         => 'masyarakat',

        );

        $data2 = array(

            'id\_client'     => $data['username'],

            'nama'          => $data['nama'],

            'alamat'        => $data['alamat'],

            'jenis'         => 'penjual',

        );

        $this->db->insert('tb\_user', $data1);

        $this->db->insert('tb\_client', $data2);

    }

}

Client\_m.php

<?php

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

class Client\_m extends CI\_Model {

    public function dataclient() {

        $this->db->where('jenis', 'pembeli');

        $query = $this->db->get('tb\_client');

        return $query->result\_array();

    }

    public function dataclientBykd($id\_client) {

        $this->db->where('id\_client', $id\_client);

        $query = $this->db->get('tb\_client');

        return $query->result\_array();

    }

    public function update($data) {

        $this->db->where('id\_client', $data['id\_client']);

        $client = array(

            'id\_client' => $data['id\_client'],

            'nama'      => $data['nama'],

            'alamat'    => $data['alamat'],

            'jenis'     => 'pembeli'

        );

        $this->db->update('tb\_client', $client);

    }

    public function simpan($data) {

        $client = array(

            'id\_client' => $data['id\_client'],

            'nama'      => $data['nama'],

            'alamat'    => $data['alamat'],

            'jenis'     => 'pembeli'

        );

        $this->db->insert('tb\_client', $client);

    }

    public function hapus($id\_client) {

        $this->db->where('id\_client', $id\_client);

        $this->db->delete('tb\_client');

    }

}

**Dashboard\_m.php**

<?php

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

class Dashboard\_m extends CI\_Model {

    public function datauser($username) {

        $this->db->where('username', $username);

        $load = $this->db->get('tb\_user');

        return $load->result\_array();

    }

    public function datatransaksi() {

        $load = $this->db->query("SELECT \* FROM tb\_transaksi ORDER BY id\_transaksi Desc LIMIT 1");

        return $load->result\_array();

    }

    public function datasampah() {

        $load = $this->db->get('tb\_sampah');

        if($load->num\_rows() > 0) {

            return $load->result\_array();

        }

        else {

            return false;

        }

    }

    public function getsampah($kd\_sampah) {

        $query = $this->db->query("SELECT \* FROM tb\_sampah WHERE kd\_sampah='$kd\_sampah'");

        foreach($query->result\_array() as $sampah) {}

        $res = array(

            'harga\_beli' => @$sampah['harga\_beli'],

            'satuan'    => @$sampah['satuan']

        );

        return $res;

    }

    public function getsampah1($kd\_sampah) {

        $query = $this->db->query("SELECT \* FROM tb\_sampah WHERE kd\_sampah='$kd\_sampah'");

        foreach($query->result\_array() as $sampah) {}

        $res = array(

            'harga\_jual' => @$sampah['harga\_jual'],

            'satuan'    => @$sampah['satuan']

        );

        return $res;

    }

    public function dataclient() {

        $this->db->where('jenis', 'pembeli');

        $query = $this->db->get("tb\_client");

        return $query->result\_array();

    }

    public function pembelian() {

        $query = $this->db->query("SELECT COUNT(id\_transaksi) as pembelian FROM view\_transaksi WHERE jenis='penjual'");

        return $query->result\_array();

    }

    public function penjualan() {

        $query = $this->db->query("SELECT COUNT(id\_transaksi) as penjualan FROM view\_transaksi WHERE jenis='pembeli'");

        return $query->result\_array();

    }

    public function jmlpembelian() {

        $query = $this->db->query("SELECT SUM(harga \* jml) as jmlpembelian FROM view\_transaksi WHERE jenis='penjual'");

        return $query->result\_array();

    }

    public function jmlpenjualan() {

        $query = $this->db->query("SELECT SUM(harga \* jml) as jmlpenjualan FROM view\_transaksi WHERE jenis='pembeli'");

        return $query->result\_array();

    }

    public function updatepass($password\_hash) {

        $data = array(

            'password' =>$password\_hash,

        );

        $this->db->update('tb\_user', $data);

    }

}

**Laporan\_m.php**

<?php

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

class Dashboard\_m extends CI\_Model {

    public function datauser($username) {

        $this->db->where('username', $username);

        $load = $this->db->get('tb\_user');

        return $load->result\_array();

    }

    public function datatransaksi() {

        $load = $this->db->query("SELECT \* FROM tb\_transaksi ORDER BY id\_transaksi Desc LIMIT 1");

        return $load->result\_array();

    }

    public function datasampah() {

        $load = $this->db->get('tb\_sampah');

        if($load->num\_rows() > 0) {

            return $load->result\_array();

        }

        else {

            return false;

        }

    }

    public function getsampah($kd\_sampah) {

        $query = $this->db->query("SELECT \* FROM tb\_sampah WHERE kd\_sampah='$kd\_sampah'");

        foreach($query->result\_array() as $sampah) {}

        $res = array(

            'harga\_beli' => @$sampah['harga\_beli'],

            'satuan'    => @$sampah['satuan']

        );

        return $res;

    }

    public function getsampah1($kd\_sampah) {

        $query = $this->db->query("SELECT \* FROM tb\_sampah WHERE kd\_sampah='$kd\_sampah'");

        foreach($query->result\_array() as $sampah) {}

        $res = array(

            'harga\_jual' => @$sampah['harga\_jual'],

            'satuan'    => @$sampah['satuan']

        );

        return $res;

    }

    public function dataclient() {

        $this->db->where('jenis', 'pembeli');

        $query = $this->db->get("tb\_client");

        return $query->result\_array();

    }

    public function pembelian() {

        $query = $this->db->query("SELECT COUNT(id\_transaksi) as pembelian FROM view\_transaksi WHERE jenis='penjual'");

        return $query->result\_array();

    }

    public function penjualan() {

        $query = $this->db->query("SELECT COUNT(id\_transaksi) as penjualan FROM view\_transaksi WHERE jenis='pembeli'");

        return $query->result\_array();

    }

    public function jmlpembelian() {

        $query = $this->db->query("SELECT SUM(harga \* jml) as jmlpembelian FROM view\_transaksi WHERE jenis='penjual'");

        return $query->result\_array();

    }

    public function jmlpenjualan() {

        $query = $this->db->query("SELECT SUM(harga \* jml) as jmlpenjualan FROM view\_transaksi WHERE jenis='pembeli'");

        return $query->result\_array();

    }

    public function updatepass($password\_hash) {

        $data = array(

            'password' =>$password\_hash,

        );

        $this->db->update('tb\_user', $data);

    }

}

**Sampah\_m.php**

<?php

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

class Sampah\_m extends CI\_Model {

    public function datasampah() {

        $query = $this->db->get('tb\_sampah');

        return $query->result\_array();

    }

    public function pemasukan() {

        $this->db->where('jenis', 'penjual');

        $query = $this->db->get('view\_transaksi');

        return $query->result\_array();

    }

    public function tambahpemasukan($data) {

        $sampah = array(

            'kd\_sampah'     => $data['kd\_sampah'],

            'nm\_sampah'     => $data['nm\_sampah'],

            'jml'           => $data['jml'],

        );

        $this->db->insert('tb\_pemasukan', $sampah);

    }

    public function deletepemasukan($id\_pemasukan) {

        $this->db->where('id\_pemasukan', $id\_pemasukan);

        $this->db->delete('tb\_pemasukan');

    }

    public function pengeluaran() {

            $this->db->where('jenis', 'pembeli');

            $query = $this->db->get('view\_transaksi');

            return $query->result\_array();

        }

        public function tambahpengeluaran($data) {

            $sampah = array(

                'kd\_sampah'     => $data['kd\_sampah'],

                'nm\_sampah'     => $data['nm\_sampah'],

                'jml'           => $data['jml'],

            );

            $this->db->insert('tb\_pengeluaran', $sampah);

        }

        public function deletepengeluaran($id\_pengeluaran) {

            $this->db->where('id\_pengeluaran', $id\_pengeluaran);

            $this->db->delete('tb\_pengeluaran');

        }

    public function datasampahBykd($kd\_sampah) {

        $this->db->where('kd\_sampah', $kd\_sampah);

        $query = $this->db->get('tb\_sampah');

        return $query->result\_array();

    }

    public function update($data) {

        $this->db->where('kd\_sampah', $data['kd\_sampah']);

        $sampah = array(

            'kd\_sampah'     => $data['kd\_sampah'],

            'nm\_sampah'     => $data['nm\_sampah'],

            'satuan'        => $data['satuan'],

            'harga\_beli'    => $data['harga\_beli'],

            'harga\_jual'    => $data['harga\_jual'],

            'jns\_sampah'    => $data['jns\_sampah'],

        );

        $this->db->update('tb\_sampah', $sampah);

    }

    public function simpan($data) {

        $sampah = array(

            'kd\_sampah'     => $data['kd\_sampah'],

            'nm\_sampah'     => $data['nm\_sampah'],

            'satuan'        => $data['satuan'],

            'harga\_beli'    => $data['harga\_beli'],

            'harga\_jual'    => $data['harga\_jual'],

            'jns\_sampah'    => $data['jns\_sampah'],

        );

        $this->db->insert('tb\_sampah', $sampah);

    }

    public function hapus($kd\_sampah) {

        $this->db->where('kd\_sampah', $kd\_sampah);

        $this->db->delete('tb\_sampah');

    }

}

**Transaksi\_m.php**

<?php

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

class Transaksi\_m extends CI\_Model {

    public function pembelian($data) {

        $transaksi = array(

            'id\_transaksi'  => $data['id\_transaksi'],

            'id\_client'     => $data['id\_client'],

            'tgl\_transaksi' => $data['tgl\_transaksi'],

            'jml'           => $data['jml'],

            'kd\_sampah'     => $data['kd\_sampah'],

            'harga'         => $data['harga\_beli'],

        );

        $this->db->insert('tb\_transaksi', $transaksi);

    }

    public function datatransaksiByid($id\_transaksi) {

        $this->db->where('id\_transaksi', $id\_transaksi);

        $query = $this->db->get('view\_transaksi');

        return $query->result\_array();

    }

    public function simpannota($data) {

        $nota = array(

            'no\_nota'       => $data['no\_nota'],

            'tgl\_transaksi' => $data['tgl\_transaksi'],

            'jml'           => $data['jml'],

            'nm\_sampah'     => $data['nm\_sampah'],

            'harga'         => $data['harga'],

            'total'         => $data['total'],

        );

        $this->db->insert('tb\_bukti\_transaksi', $nota);

    }

}

**VIEW**

**Head.php**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

  <meta charset="utf-8">

  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

  <title>BankSampah</title>

  <!-- Tell the browser to be responsive to screen width -->

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

  <!-- Font Awesome -->

  <link rel="stylesheet" href="<?php echo base\_url();?>assets/plugins/fontawesome-free/css/all.min.css">

  <!-- Ionicons -->

  <link rel="stylesheet" href="https://code.ionicframework.com/ionicons/2.0.1/css/ionicons.min.css">

  <link rel="stylesheet" href="<?php echo base\_url();?>assets/plugins/datatables-bs4/css/dataTables.bootstrap4.min.css">

  <link rel="stylesheet" href="<?php echo base\_url();?>assets/plugins/datatables-responsive/css/responsive.bootstrap4.min.css">

  <!-- icheck bootstrap -->

  <link rel="stylesheet" href="<?php echo base\_url();?>assets/plugins/icheck-bootstrap/icheck-bootstrap.min.css">

  <!-- Theme style -->

  <link rel="stylesheet" href="<?php echo base\_url();?>assets/dist/css/adminlte.min.css">

  <!-- Google Font: Source Sans Pro -->

  <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,400i,700" rel="stylesheet">

</head>

**Sidebar.php**

<?php foreach($datauser as $data) {} ?>

<body class="hold-transition sidebar-mini">

<div class="wrapper">

  <!-- Navbar -->

  <nav class="main-header navbar navbar-expand navbar-white navbar-light">

    <!-- Left navbar links -->

    <ul class="navbar-nav">

      <li class="nav-item">

        <a class="nav-link" data-widget="pushmenu" href="#" role="button"><i class="fas fa-bars"></i></a>

      </li>

    </ul>

    <!-- Right navbar links -->

    <ul class="navbar-nav ml-auto">

      <!-- Messages Dropdown Menu -->

      <li class="nav-item">

        <a class="nav-link" data-widget="control-sidebar" data-slide="true" href="#" role="button"><i

            class="fas fa-user"></i> <?php echo $data['username']; ?></a>

      </li>

    </ul>

  </nav>

  <!-- /.navbar -->

  <!-- Main Sidebar Container -->

  <aside class="main-sidebar sidebar-dark-primary elevation-4">

    <!-- Brand Logo -->

    <a href="<?php echo base\_url();?>index.php/dashboard" class="brand-link">

      <img src="<?php echo base\_url();?>assets/dist/img/AdminLTELogo.png" alt="AdminLTE Logo" class="brand-image img-circle elevation-3"

           style="opacity: .8">

      <span class="brand-text font-weight-light">BankSampah</span>

    </a>

    <!-- Sidebar -->

    <div class="sidebar">

      <!-- Sidebar user panel (optional) -->

      <div class="user-panel mt-3 pb-3 mb-3 d-flex">

        <div class="image">

          <img src="<?php echo base\_url();?>assets/dist/img/user2-160x160.jpg" class="img-circle elevation-2" alt="User Image">

        </div>

        <div class="info">

          <a href="#" class="d-block"><?php echo $data['username']; ?></a>

        </div>

      </div>

      <!-- Sidebar Menu -->

      <nav class="mt-2">

        <ul class="nav nav-pills nav-sidebar flex-column" data-widget="treeview" role="menu" data-accordion="false">

          <?php

            if ($data['level'] == 'admin') {

          ?>

          <!-- Add icons to the links using the .nav-icon class

               with font-awesome or any other icon font library -->

          <li class="nav-item">

            <a href="<?php echo base\_url(); ?>index.php/dashboard" class="nav-link">

              <i class="nav-icon fas fa-tachometer-alt"></i>

              <p>

                Dashboard

              </p>

            </a>

          </li>

          <li class="nav-item has-treeview menu-open">

            <a href="#" class="nav-link">

              <i class="nav-icon fas fa-th-large"></i>

              <p>

                Data

                <i class="right fas fa-angle-left"></i>

              </p>

            </a>

            <ul class="nav nav-treeview">

              <li class="nav-item">

                <a href="<?php echo base\_url(); ?>index.php/sampah/data" class="nav-link">

                  <i class="far fa-circle nav-icon"></i>

                  <p>Data Sampah</p>

                </a>

              </li>

              <li class="nav-item">

                <a href="<?php echo base\_url(); ?>index.php/client/data" class="nav-link">

                  <i class="far fa-circle nav-icon"></i>

                  <p>Client</p>

                </a>

              </li>

              <li class="nav-item">

                <a href="<?php echo base\_url(); ?>index.php/sampah/pemasukan" class="nav-link">

                  <i class="far fa-circle nav-icon"></i>

                  <p>Pemasukan</p>

                </a>

              </li>

              <li class="nav-item">

                <a href="<?php echo base\_url(); ?>index.php/sampah/pengeluaran" class="nav-link">

                  <i class="far fa-circle nav-icon"></i>

                  <p>Pengeluaran</p>

                </a>

              </li>

            </ul>

          </li>

         <li class="nav-item has-treeview menu-open">

            <a href="#" class="nav-link">

              <i class="nav-icon fas fa-file"></i>

              <p>

                Laporan

                <i class="right fas fa-angle-left"></i>

              </p>

            </a>

            <ul class="nav nav-treeview">

              <li class="nav-item">

                <a href="<?php echo base\_url(); ?>index.php/laporan/jualbeli" class="nav-link">

                  <i class="far fa-circle nav-icon"></i>

                  <p>Jual Beli</p>

                </a>

              </li>

          <li class="nav-item">

                <a href="<?php echo base\_url(); ?>index.php/laporan/nota" class="nav-link">

                  <i class="far fa-circle nav-icon"></i>

                  <p>Nota</p>

                </a>

              </li>

            </ul>

          </li>

          <li class="nav-item">

            <a href="<?php echo base\_url(); ?>index.php/auth/logout" class="nav-link">

              <i class="nav-icon fas fa-sign-out-alt"></i>

              <p>

                Logout

              </p>

            </a>

          </li>

          <?php } ?>

          <?php

            if($data['level']=='pimpinan') {

          ?>

          <li class="nav-item">

            <a href="<?php echo base\_url(); ?>index.php/dashboard" class="nav-link">

              <i class="nav-icon fas fa-tachometer-alt"></i>

              <p>

                Dashboard

              </p>

            </a>

          </li>

          <li class="nav-item has-treeview menu-open">

            <a href="#" class="nav-link">

              <i class="nav-icon fas fa-file"></i>

              <p>

                Laporan

                <i class="right fas fa-angle-left"></i>

              </p>

            </a>

            <ul class="nav nav-treeview">

              <li class="nav-item">

                <a href="<?php echo base\_url(); ?>index.php/laporan/jualbeli" class="nav-link">

                  <i class="far fa-circle nav-icon"></i>

                  <p>Jual Beli</p>

                </a>

              </li>

            <li class="nav-item">

                <a href="<?php echo base\_url(); ?>index.php/laporan/nota" class="nav-link">

                  <i class="far fa-circle nav-icon"></i>

                  <p>Nota</p>

                </a>

              </li>

              <li class="nav-item">

            <a href="<?php echo base\_url(); ?>index.php/auth/logout" class="nav-link">

              <i class="nav-icon fas fa-sign-out-alt"></i>

              <p>

                Logout

              </p>

            </a>

          </li>

            </ul>

          </li>

          <?php } ?>

          <?php

            if($data['level']=='masyarakat') {

          ?>

           <li class="nav-item">

            <a href="<?php echo base\_url(); ?>index.php/dashboard" class="nav-link">

              <i class="nav-icon fas fa-tachometer-alt"></i>

              <p>

                Dashboard

              </p>

            </a>

            </li>

            <li class="nav-item">

            <a href="<?php echo base\_url(); ?>index.php/auth/logout" class="nav-link">

              <i class="nav-icon fas fa-sign-out-alt"></i>

              <p>

                Logout

              </p>

            </a>

          </li>

          <?php } ?>

        </ul>

      </nav>

      <!-- /.sidebar-menu -->

    </div>

    <!-- /.sidebar -->

  </aside>

**Footer.php**

 <!-- Control Sidebar -->

  <aside class="control-sidebar control-sidebar-dark">

    <!-- Control sidebar content goes here -->

    <div class="p-3">

      <h5>Ubah Password</h5>

      <form action="<?php echo base\_url(); ?>index.php/dashboard/ubahpassword" method="post">

    <div class="form-group">

      <label>Password Baru</label>

      <input type="password" name="password" class="form-control">

    </div>

    <div class="form-group">

      <label>Konfirmasi Password Baru</label>

      <input type="password" name="passwordnew" class="form-control">

    </div>

    <button type="submit" class="btn btn-primary"> Submit</button>

    </form>

    </div>

  </aside>

  <!-- /.control-sidebar -->

  <!-- Main Footer -->

  <footer class="main-footer">

    <!-- To the right -->

    <div class="float-right d-none d-sm-inline">

      Bank Sampah Keluraha Jenna'e

    </div>

    <!-- Default to the left -->

    <strong>Copyright &copy; 2014-2019 <a href="https://adminlte.io">AdminLTE.io</a>.</strong> All rights reserved.

  </footer>

</div>

<!-- ./wrapper -->

<!-- REQUIRED SCRIPTS -->

**Foot.php**

<!-- jQuery -->

<script src="<?php echo base\_url();?>assets/plugins/jquery/jquery.min.js"></script>

<!-- Bootstrap 4 -->

<script src="<?php echo base\_url();?>assets/plugins/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.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-bs4/js/dataTables.bootstrap4.min.js"></script>

<script src="<?php echo base\_url();?>assets/plugins/datatables-responsive/js/dataTables.responsive.min.js"></script>

<script src="<?php echo base\_url();?>assets/plugins/datatables-responsive/js/responsive.bootstrap4.min.js"></script>

<!-- AdminLTE App -->

<script src="<?php echo base\_url();?>assets/dist/js/adminlte.min.js"></script>

<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.12.4/jquery.min.js"></script>

<script>

  $(function () {

    $("#example1").DataTable({

      "responsive": true,

      "autoWidth": false,

    });

    $('#example2').DataTable({

      "paging": true,

      "lengthChange": false,

      "searching": false,

      "ordering": true,

      "info": true,

      "autoWidth": false,

      "responsive": true,

    });

  });

</script>

</html>

**Register.php**

<body class="hold-transition login-page">

<div class="login-box">

  <div class="login-logo">

    <a href="<?php echo base\_url(); ?>"><b>BANK</b>Sampah</a>

  </div>

  <!-- /.login-logo -->

  <div class="card">

    <div class="card-body login-card-body">

      <p class="login-box-msg">Silahkan Melakukan Pendaftaran dengan Mengisi Form dibawah!</p>

      <form action="<?php echo base\_url(); ?>index.php/auth/simpanakun" method="post">

        <div class="input-group mb-3">

          <input type="text" class="form-control" placeholder="Username" name="username">

          <div class="input-group-append">

            <div class="input-group-text">

              <span class="fas fa-envelope"></span>

            </div>

          </div>

        </div>

        <div class="input-group mb-3">

          <input type="password" class="form-control" placeholder="Password" name="password">

          <div class="input-group-append">

            <div class="input-group-text">

              <span class="fas fa-lock"></span>

            </div>

          </div>

        </div>

        <div class="input-group mb-3">

          <input type="text" class="form-control" placeholder="Nama" name="nama">

          <div class="input-group-append">

            <div class="input-group-text">

              <span class="fas fa-user"></span>

            </div>

          </div>

        </div>

        <div class="input-group mb-3">

          <input type="text" class="form-control" placeholder="Alamat" name="alamat">

          <div class="input-group-append">

            <div class="input-group-text">

            <i class="fas fa-map-marker-alt"></i>

            </div>

          </div>

        </div>

        <div class="row">

          <div class="col-8">

            <div class="icheck-primary">

            </div>

          </div>

          <!-- /.col -->

          <div class="col-4">

            <button type="submit" class="btn btn-primary btn-block">Daftar</button>

          </div>

          <!-- /.col -->

        </div>

      </form>

    </div>

    <!-- /.login-card-body -->

  </div>

</div>

<!-- /.login-box -->

**Login.php**

<body class="hold-transition login-page">

<div class="login-box">

  <div class="login-logo">

    <a href="<?php echo base\_url(); ?>"><b>BANK</b>Sampah</a>

  </div>

  <!-- /.login-logo -->

  <div class="card">

    <div class="card-body login-card-body">

      <p class="login-box-msg">Silahkan Gunakan Username dan Password untuk Masuk</p>

      <form action="<?php echo base\_url(); ?>index.php/auth/login" method="post">

        <div class="input-group mb-3">

          <input type="text" class="form-control" placeholder="Username" name="username">

          <div class="input-group-append">

            <div class="input-group-text">

              <span class="fas fa-envelope"></span>

            </div>

          </div>

        </div>

        <div class="input-group mb-3">

          <input type="password" class="form-control" placeholder="Password" name="password">

          <div class="input-group-append">

            <div class="input-group-text">

              <span class="fas fa-lock"></span>

            </div>

          </div>

        </div>

        <div class="row">

          <div class="col-8">

            <div class="icheck-primary">

               Belum Punya Akun? <a href="<?php base\_url(""); ?>index.php/auth/register">Daftar</a>

            </div>

          </div>

          <!-- /.col -->

          <div class="col-4">

            <button type="submit" class="btn btn-primary btn-block">Masuk</button>

          </div>

          <!-- /.col -->

        </div>

      </form>

    </div>

    <!-- /.login-card-body -->

  </div>

</div>

<!-- /.login-box -->