**MAKALAH WEB PROGRAMING 2**

**Toko ALL STAR (Toko Baju Berbasis Website)**



Disusun Oleh:

1. Fitho Afifi NIM: 19220088
2. Naufal Fatihul Majid NIM: 19221476
3. Muhammad Zidan NIM: 19220174
4. Syahrul Rahmadan NIM: 19220855
5. Yoga Kusnandar NIM: 19221323

**Prodi Sistem Informasi (S1)**

**Universitas Bina Sarana Informatika**

**CILEDUG 2023**

**KATA PENGANTAR**

Dengan rasa syukur yang tak terhingga, kami sampaikan puji dan terima kasih kepada Allah SWT, yang telah memberikan karunia dan rahmat-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir mata kuliah Web Programming 2 ini. Makalah ini disusun sebagai bagian dari ujian akhir semester yang bertujuan untuk mengimplementasikan pengetahuan dan keterampilan yang kami peroleh selama satu semester dalam pembuatan toko baju online.

Kami juga mengucapkan terima kasih kepada Dosen Pembimbing kami, yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan inspirasi sepanjang proses pembuatan makalah ini. Tak lupa pula kepada teman-teman seangkatan yang selalu memberikan dukungan dan berbagi pengalaman, sehingga tercipta suasana belajar yang penuh semangat dan kolaboratif.

Makalah ini membahas tentang pembuatan toko baju online dengan nama "All Star". Kami memilih tema ini karena tren bisnis online yang semakin berkembang pesat, khususnya dalam industri fashion. "All Star" diharapkan dapat memberikan pengalaman belanja yang menyenangkan dan memudahkan pengguna untuk menemukan produk-produk terkini seputar dunia fashion, khususnya baju dengan gaya yang trendi dan bervariasi.

Kami berharap makalah ini dapat memberikan pemahaman yang komprehensif tentang langkah-langkah dalam pengembangan toko baju online, termasuk pemilihan teknologi, desain antarmuka pengguna, integrasi sistem pembayaran, dan pengelolaan database. Semoga makalah ini dapat menjadi sumber referensi yang bermanfaat dan memberikan inspirasi bagi pembaca yang tertarik dalam mengembangkan toko online dengan tema serupa.

Akhir kata, kami menyampaikan permohonan maaf apabila terdapat kekurangan dan kesalahan dalam penyusunan makalah ini. Kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga makalah ini dapat memberikan kontribusi positif dalam pengembangan dan pemahaman lebih lanjut mengenai pembuatan toko baju online. Terima kasih.

Jakarta, 01 Desember 2023

Penulis

**DAFTAR ISI**

**KATA PENGANTAR i**

**DAFTAR ISI ii**

**BAB I PENDAHULUAN 1**

**1.1. Deskripsi Singkat Aplikasi 1**

**1.2. Ruang Lingkup 1**

**BAB II PEMBAHASAN 2**

**2.1. Deskripsi Singkat Aplikasi 2**

**2.1.1. Analisa Kebutuhan User 2**

**2.1.2. Analisa Kebutuhan Sistem 4**

**2.2. Desain 5**

**2.2.1. ER-Diagram 5**

**2.2.2. Use Case Diagram 7**

**2.2.3. Class Diagram 8**

**2.3. Implementasi 9**

**2.4. Pengujian Unit 10**

**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. Deskripsi Singkat Aplikasi

ALL STAR adalah langkah inovatif dalam dunia e-commerce pakaian, lahir dari kebutuhan akan kemudahan berbelanja online dalam era teknologi modern. Aplikasi berbasis web ini menciptakan pengalaman yang tak tertandingi, memungkinkan pengguna menjelajahi dan membeli produk fesyen dengan mudah. Dengan antarmuka yang ramah pengguna, pembeli dapat menemukan koleksi pakaian trendi dan melakukan pembelian tanpa batas waktu dan tempat.

Keunggulan utama ALL STAR terletak pada sistem pembayaran yang aman dan dapat diandalkan, memberikan kepercayaan kepada pelanggan untuk bertransaksi secara online dengan nyaman. Melalui integrasi e-commerce yang canggih, toko pakaian "ALL STAR" memberikan kemudahan belanja dengan manajemen stok yang efisien, memastikan ketersediaan produk yang diinginkan oleh pelanggan setia.

* 1. Ruang Lingkup

Dalam penelusuran ruang lingkup penulisan makalah ini, fokus utama terletak pada empat elemen krusial dalam operasional e-commerce di toko pakaian "ALL STAR." Pertama, proses pemesanan barang menjadi inti pembahasan yang mendalam, mengulas bagaimana aplikasi web membentuk pengalaman pembeli yang efisien dan menyeluruh. Analisis ini mencakup navigasi pengguna, ketersediaan informasi produk, hingga proses checkout, yang semuanya berkontribusi pada efisiensi transaksi dan kepuasan pelanggan.

Selanjutnya, penelitian ini memasuki ranah proses penjualan barang, mengeksplorasi dinamika strategi pemasaran online, manajemen pesanan, dan kehandalan sistem pengiriman. Fokus pada tahap ini adalah untuk mengungkapkan bagaimana ALL STAR merespon tuntutan pasar dan memastikan kesinambungan proses penjualan yang lancar. Keseluruhan, analisis ini berupaya memberikan pemahaman yang komprehensif tentang bagaimana toko pakaian ini berhasil memanfaatkan teknologi e-commerce untuk memimpin dalam industri fashion digital.

**BAB II**

**PEMBAHASAN**

**2.1. Analisa Kebutuhan**

2.1.1. Analisa Kebutuhan User

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | User | Kebutuhan Sistem |
| 1 | User | 1. Aksesibilitas dan Kecepatan: Pengguna menginginkan akses yang mudah dan cepat saat menjelajahi katalog produk. Sistem harus memberikan antarmuka pengguna yang responsif, memastikan bahwa pengguna dapat dengan cepat menelusuri, memilih, dan membeli produk tanpa hambatan teknis. 2. Proses Pembelian yang Intuitif: Pengguna mengharapkan proses pembelian yang mudah dan intuitif. Sistem harus dirancang untuk meminimalkan hambatan selama proses checkout, dengan formulir yang sederhana dan panduan langkah demi langkah yang jelas. 3. Opsi Pembayaran yang Fleksibel: Pengguna membutuhkan opsi pembayaran yang fleksibel, termasuk penggunaan berbagai metode pembayaran seperti kartu kredit, transfer bank, atau dompet digital. Sistem juga harus mendukung pembayaran yang aman dan andal. 4. Jaminan Kualitas Produk: Pengguna menginginkan jaminan akan kualitas produk yang dibeli. Oleh karena itu, sistem harus menyediakan informasi yang jelas tentang detail produk, ulasan pelanggan, dan kebijakan pengembalian barang yang memastikan kepuasan pelanggan. 5. Ragam Pilihan Produk: Pengguna ingin memiliki pilihan yang luas dalam katalog produk. Sistem harus menyajikan produk dengan kategori yang jelas, fitur filter yang dapat disesuaikan, dan fitur pencarian yang efisien untuk membantu pengguna menemukan produk yang sesuai dengan preferensi mereka. 6. Privasi dan Keamanan Data: Pengguna membutuhkan kepastian terkait privasi data pribadi mereka. Sistem harus mengimplementasikan standar keamanan data yang tinggi, termasuk enkripsi data, proteksi terhadap akses yang tidak sah, dan kepatuhan penuh terhadap regulasi perlindungan data pelanggan yang berlaku. Pemberitahuan privasi yang jelas juga diperlukan untuk memberikan kepercayaan kepada pengguna terkait pengelolaan data pribadi mereka. |
| 2 | Admin | 1. Manajemen Penyewaan Terintegrasi: Admin memerlukan sistem manajemen penyewaan yang terintegrasi dengan baik, memungkinkan pemantauan dan pengelolaan yang efisien dari awal hingga akhir proses penyewaan. 2. Automatisasi Administratif: Administrasi yang terotomatisasi dapat mengurangi beban kerja manual. Sistem harus memiliki fitur otomatisasi untuk memproses pembayaran, mengelola inventaris, dan memberikan konfirmasi penyewaan secara instan. 3. Pemantauan Status dan Kondisi Perangkat: Admin perlu memiliki sistem yang memungkinkan pemantauan akurat terhadap status dan kondisi setiap produk yang disewakan. Fitur pemantauan inventaris real-time dapat membantu mengidentifikasi perangkat yang memerlukan perawatan atau pembaruan. 4. Pencatatan Keuangan yang Akurat: Administrasi membutuhkan sistem pencatatan keuangan yang baik untuk melacak semua transaksi dan pembayaran. Ini mencakup laporan keuangan yang akurat untuk memudahkan analisis dan perencanaan keuangan. 5. Generasi Laporan dan Analisis Data: Kemampuan untuk menghasilkan laporan rinci dan menganalisis data terkait kinerja penyewaan sangat penting bagi admin. Laporan ini dapat membantu dalam pengambilan keputusan strategis dan pemahaman mendalam tentang tren pasar. 6. Manajemen Kontrak dan Kebijakan Penyewaan: Administrasi memerlukan sistem untuk mengelola kontrak penyewaan, kebijakan penyewaan, dan aturan pengembalian perangkat. Ini mencakup pembaruan otomatis atas perubahan kebijakan atau aturan baru. 7. Dukungan Pelanggan yang Efisien: Dukungan dan akses ke layanan pelanggan yang baik penting bagi admin. Sistem harus menyediakan alat komunikasi yang efektif untuk menanggapi pertanyaan, masalah, dan kebutuhan pelanggan atau penyewa. |

2.1.1. Analisa Kebutuhan Sistem

Dalam pengembangan proyek ini, instalasi software menjadi langkah awal yang krusial. Berikut ringkasan langkah-langkah instalasi software yang diperlukan:

1. Web Server dan Text Editor:

* Web server seperti Apache2Triad, WAMPP server, atau Xampp Server diperlukan untuk menjalankan proyek. Xampp Server dapat diunduh dari <https://www.apachefriends.org/>.
* Sebagai text editor, Atom dipilih karena bersifat Opensource dan dapat diunduh dari <https://atom.io/> atau boleh menggunakan VsCode.

1. **Codeigniter Framework:**

* Codeigniter, framework yang digunakan dalam proyek ini, dapat diunduh dari <https://codeigniter.com/>.

1. **Web Browser:**

* Pemilihan web browser menjadi faktor penting, dan beberapa pilihan termasuk Mozila Firefox, Google Chrome, IE, Safari, UCBrowser, dan Opera.

1. **Langkah-langkah Instalasi Codeigniter:**

* Unduh paket Codeigniter dari situs resminya, dengan versi stabil saat ini adalah 3.1.6.
* Ekstrak file Codeigniter ke dalam direktori C:\xampp\htdocs.
* Ubah nama folder Codeigniter sesuai preferensi, contohnya menjadi "toko\_online"
* Akses folder tersebut melalui browser dengan URL <http://localhost/nama_folder_project> (dalam contoh ini, "toko\_online").
* Pastikan XAMPP telah dinyalakan sebelumnya.
* Jika tampil halaman Welcome Codeigniter, instalasi Codeigniter telah berhasil, namun juka website sudah jadi dan sudah di cantumkan alamat website di application/config/routes.php tepatnya di $route['default\_controller'] = 'welcome';.

**2.2. Desain**

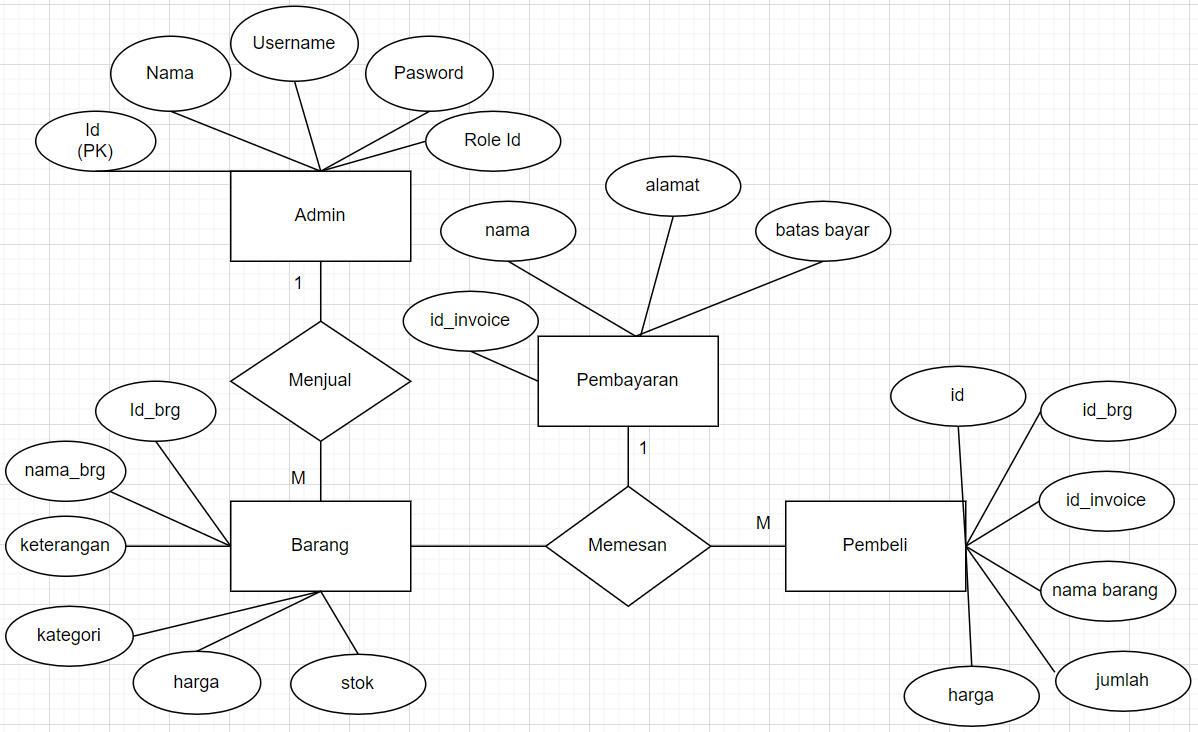
2.2.1. ER-Diagram / LRS

Tahap rancangan ERD

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tabel Barang | Tabel Admin | Table Bayar | Tabel Pembeli |
| Id\_brg | Id | Id | id |
| Nama\_brg | Nama | Nama | Id\_brg |
| keterangan | Username | Alamat | Id\_invoice |
| kategori | Password | Batas bayar | Nama\_barang |
| harga | Role id |  | jumlah |
| stok |  |  | harga |

Terdapat 4 tabel dalam database toko allstar yaitu table barang dengan field/atribut Id\_brg, nama\_brg, keterangan, kategori, harga, dan stok. Dilanjut ada table admin dengan field/atribut id, nama, username, password, role\_id, kemudian ada table bayar dengan field/atribut id, nama, alamat, batas\_bayar, yang terakhir table pembeli dengan field/atribut id, id\_brg, id\_invoice, nama\_brg, jumlah, harga.

Berikut tampilan Erdnya:

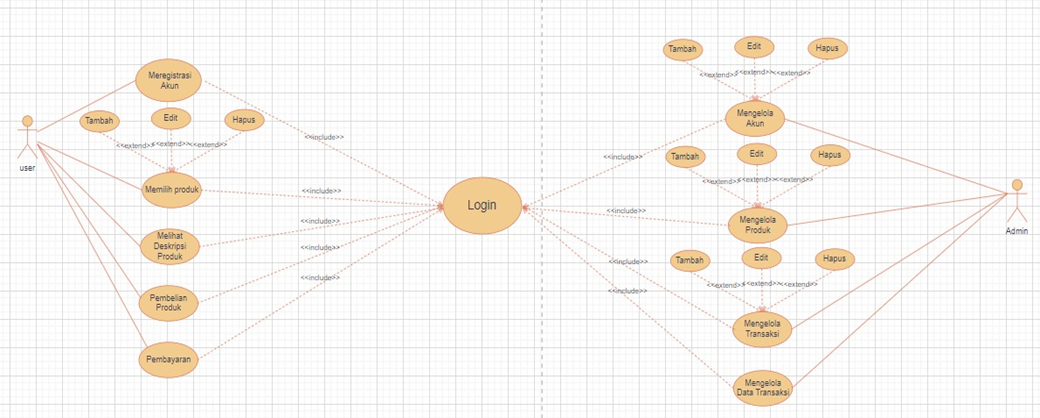


Hubungan Antar Entitas Tabel dalam Database "ALL STAR":

1. Table Barang:
   * Atribut: Id\_brg (Primary Key), nama\_brg, keterangan, kategori, harga, stok.
   * Hubungan: Mempunyai keterkaitan dengan table pembeli melalui atribut Id\_brg, yang merinci barang yang dibeli oleh pembeli.
2. Table Admin:
   * Atribut: Id (Primary Key), nama, username, password, role\_id.
   * Hubungan: Tidak memiliki keterkaitan langsung dengan tabel lain berdasarkan atribut yang disediakan, namun memiliki peran dalam manajemen dan administrasi keseluruhan sistem.
3. Table Bayar:
   * Atribut: Id (Primary Key), nama, alamat, batas\_bayar.
   * Hubungan: Mungkin memiliki keterkaitan dengan table pembeli melalui atribut id\_invoice, yang menciptakan catatan pembayaran untuk setiap transaksi yang dilakukan oleh pembeli.
4. Table Pembeli:
   * Atribut: Id (Primary Key), id\_brg, id\_invoice, nama\_brg, jumlah, harga.
   * Hubungan:
     + Terhubung dengan table barang melalui atribut Id\_brg, menunjukkan barang apa yang dibeli oleh pembeli.
     + Terhubung dengan table bayar melalui atribut id\_invoice, membentuk hubungan antara barang yang dibeli dan transaksi pembayaran yang dilakukan.

Dengan hubungan ini, database menciptakan jaringan informasi yang utuh, memungkinkan pelacakan barang, transaksi pembelian, dan informasi pembayaran dengan efisien dalam ekosistem "ALL STAR". Admin berperan dalam manajemen keseluruhan, sementara tabel pembeli dan bayar mencatat aktivitas dan informasi pembeli serta transaksi pembayaran.

2.2.2. Use Case Diagram



1. Aktor:

• User: Mewakili Customer yang menggunakan sistem untuk

melakukan penyewaan Produk.

• Admin: Mewakili Pemilik All Star.

2. Use Case:

• Mendaftar Akun: User dapat mendaftar akun terlebih dahulu untuk melakukan transaksi.

• Memilih Produk: User dapat memilih produk yang ingin dibeli.

• Deskripsi Produk: User dapat mengetahui deskripsi produk yang akan di beli.

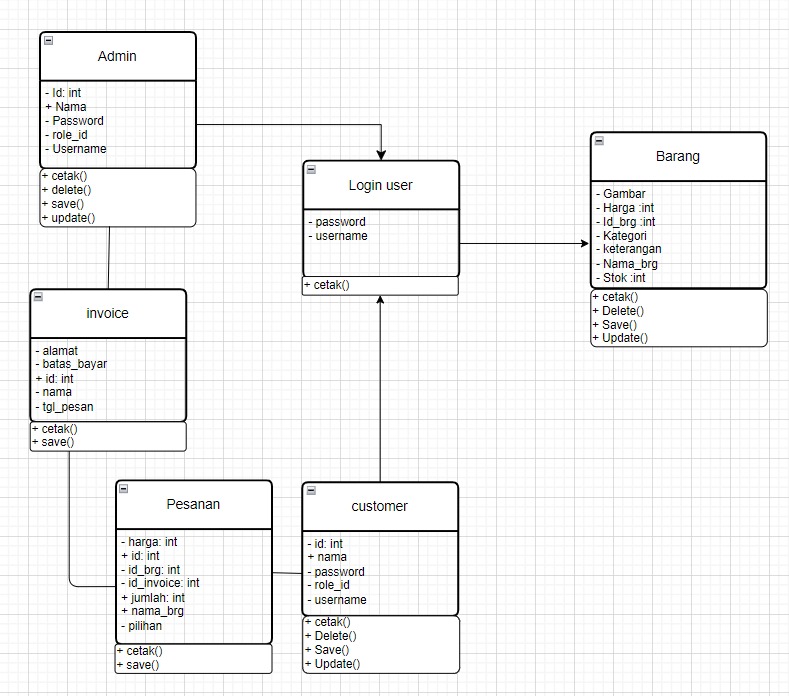
• Pembayaran: User dapat melakukan pembayaran dengan memilih transaksi menggunakan bank apa.

• Mengelola Akun: Admin dapat melihat stok barang, dan barang apa saja yang telah dibeli.

• Mengelola Pesanan: Admin dapat mengelola pesanan yang telah di pesan pembeli/user

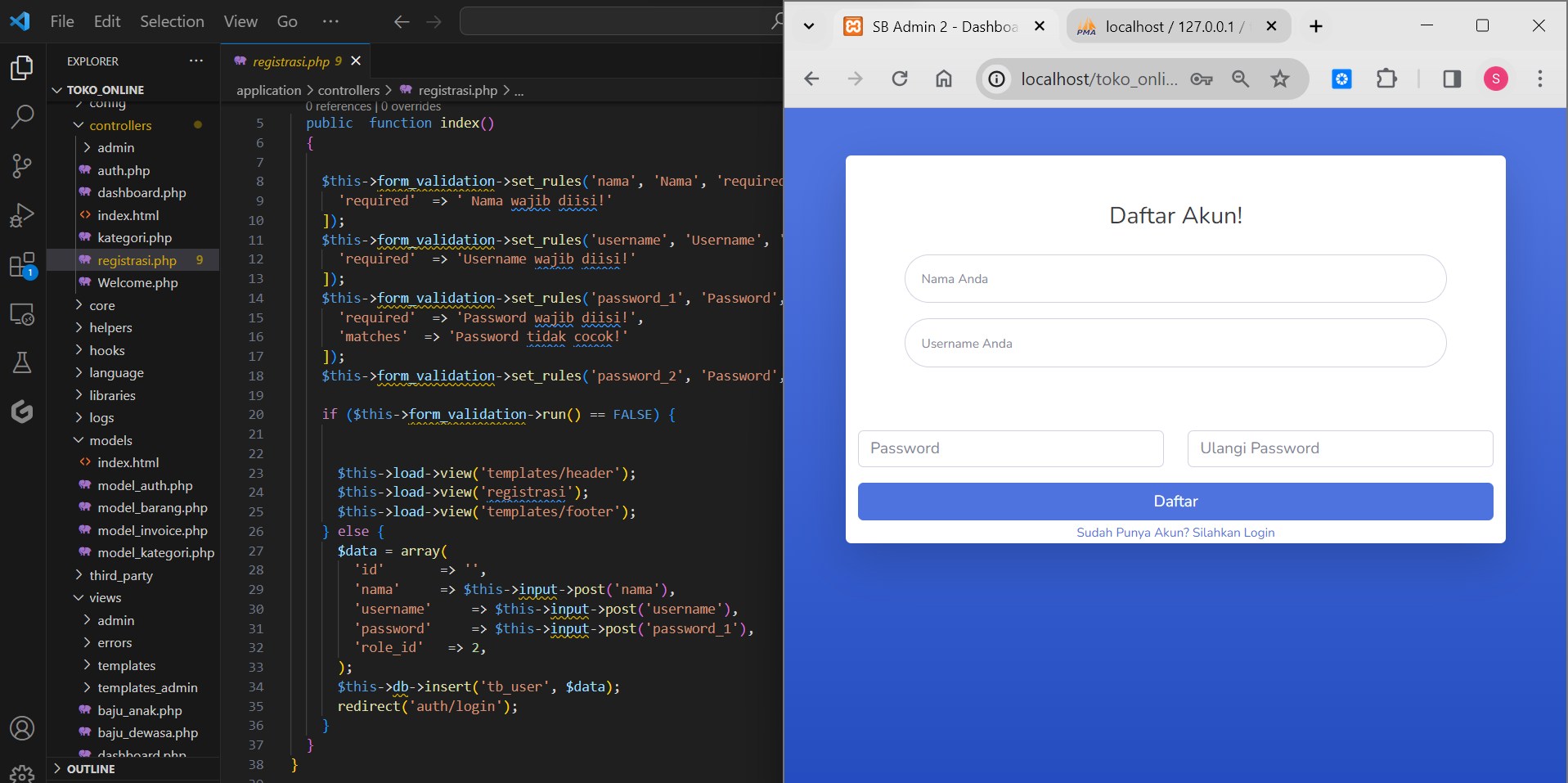
.

2.2.3. Class Diagram

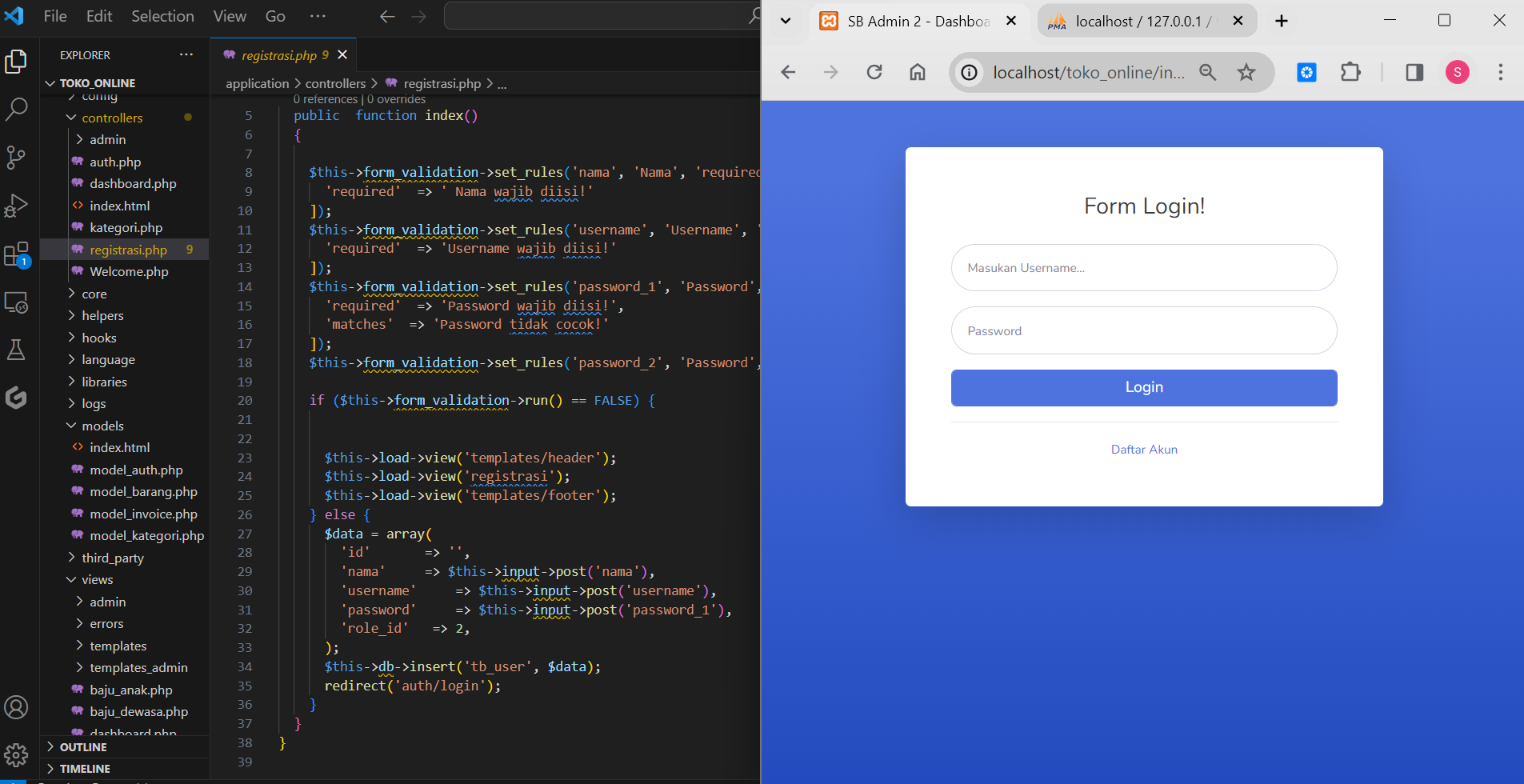


1. Table Barang:
   * Atribut: Id\_brg (Primary Key), nama\_brg, keterangan, kategori, harga, stok.
   * Operasi: +cetak(), +delete(), +save(), +update().
2. Table Admin:
   * Atribut: Id (Primary Key), nama, username, password, role\_id.
   * Operasi: +cetak(), +save().
3. Table Invoice:
   * Atribut: Id (Primary Key), nama, alamat, batas\_bayar.
   * Operasi: +cetak(), +delete(), +save(), +update().
4. Table Customer:
   * Atribut: Id (Primary Key), id\_brg, id\_invoice, nama\_brg, jumlah, harga.
   * Operasi: +cetak(), +delete(), +save(), +update().

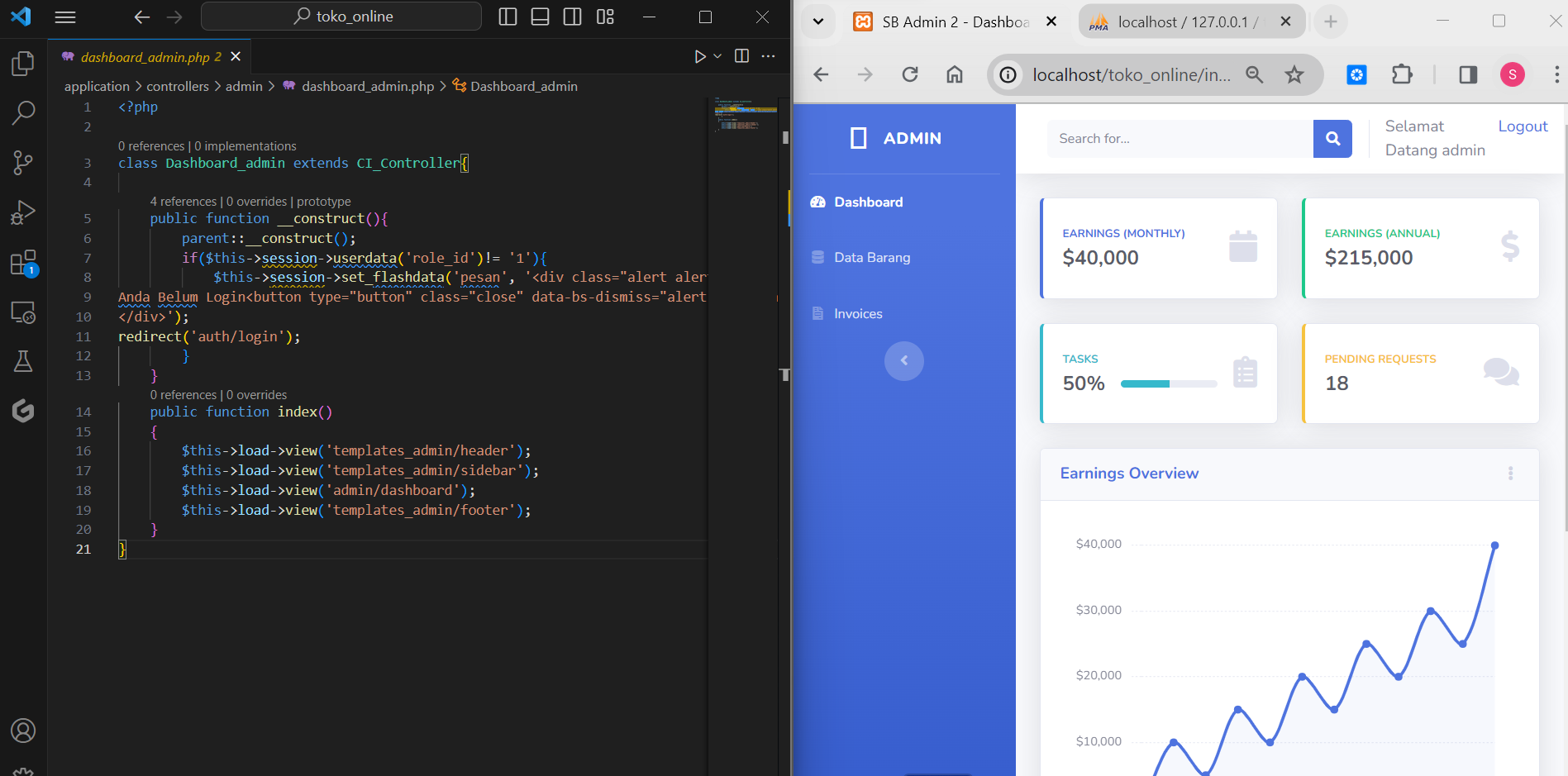
2.3. Implementasi

Membuat akun untuk login di form login.  


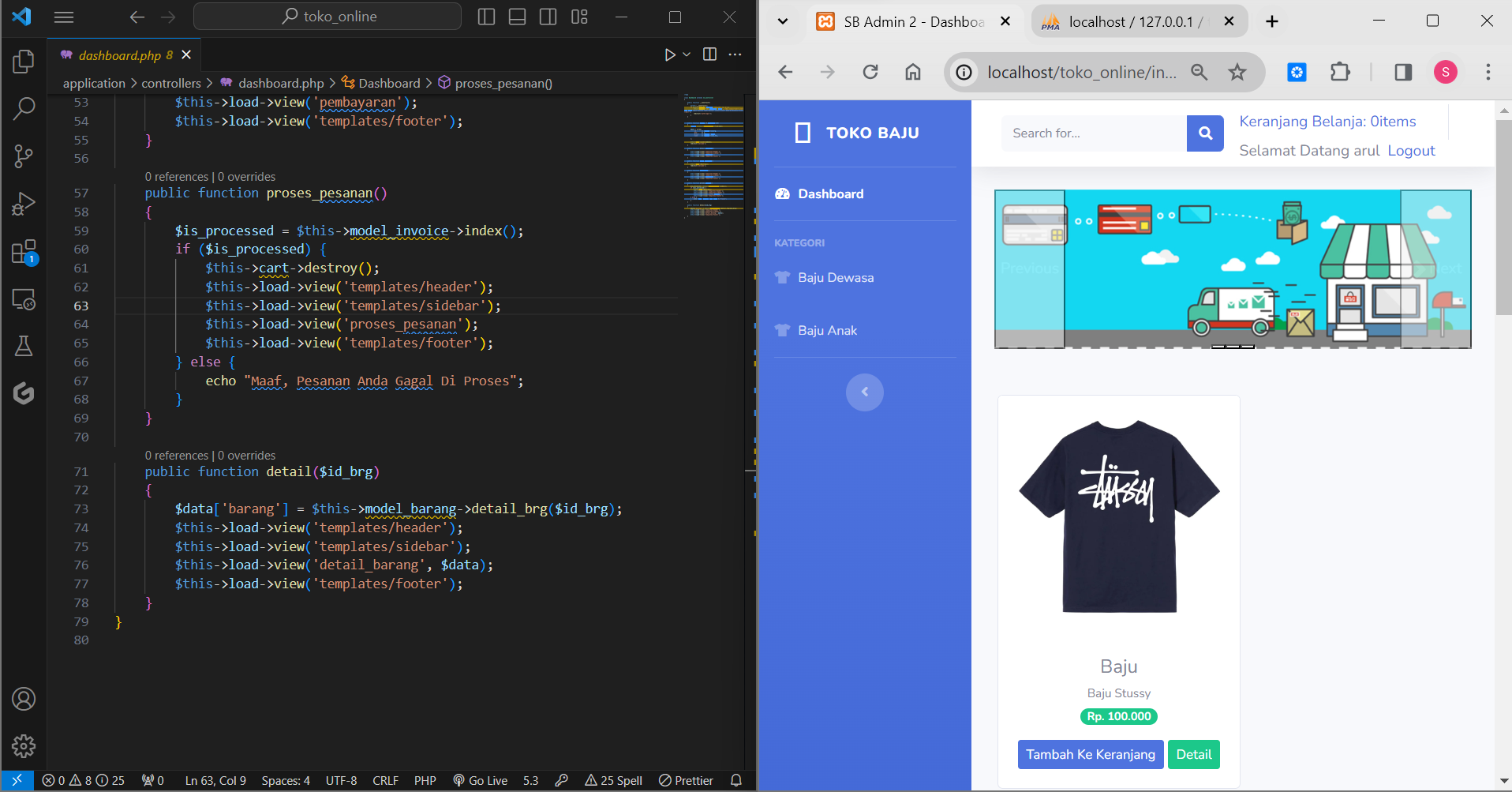
* Pemanggilan Controller auth untuk pengecekan user sudah terdaftar atau belum, jika sudah maka akan login jika usename termasuk member maka akan di tujukan pada halaman dashboard member, namun jika usename merupakan role id Admin makan akan di tujukan pada halaman admin.



* Dan berikut adalah tampilan halaman admin tempat dimana pengecekan pesanan dan data barang.



* Berikut adalah tampilan halaman member jika sudah login, bisa memilih produk menambah produk ke keranjang dan melakukan pesanan.



2.4 Pengujian unit

1. Login

<?php

class Auth extends CI\_Controller

{

  public function login()

  {

    $this->form\_validation->set\_rules('username', 'Username', 'required', ['required' => 'Username wajib diisi']);

    $this->form\_validation->set\_rules('password', 'Password', 'required', ['required' => 'Password wajib diisi']);

    if ($this->form\_validation->run() == FALSE) {

      $this->load->view('templates/header');

      $this->load->view('form\_login');

      $this->load->view('templates/footer');

    } else {

      $auth = $this->model\_auth->cek\_login();

      if ($auth == FALSE) {

        $this->session->set\_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-danger alert-dismissible fade show" role="alert">

Username atau Password Anda Salah<button type="button" class="close" data-bs-dismiss="alert" aria-label="Close"></button>

</div>');

        redirect('auth/login');

      } else {

        $this->session->set\_userdata('username', $auth->username);

        $this->session->set\_userdata('role\_id', $auth->role\_id);

        switch ($auth->role\_id) {

          case 1:

            redirect('admin/dashboard\_admin');

            break;

          case 2:

            redirect('welcome');

            break;

          default:

            break;

        }

      }

    }

  }

  public function logout()

  {

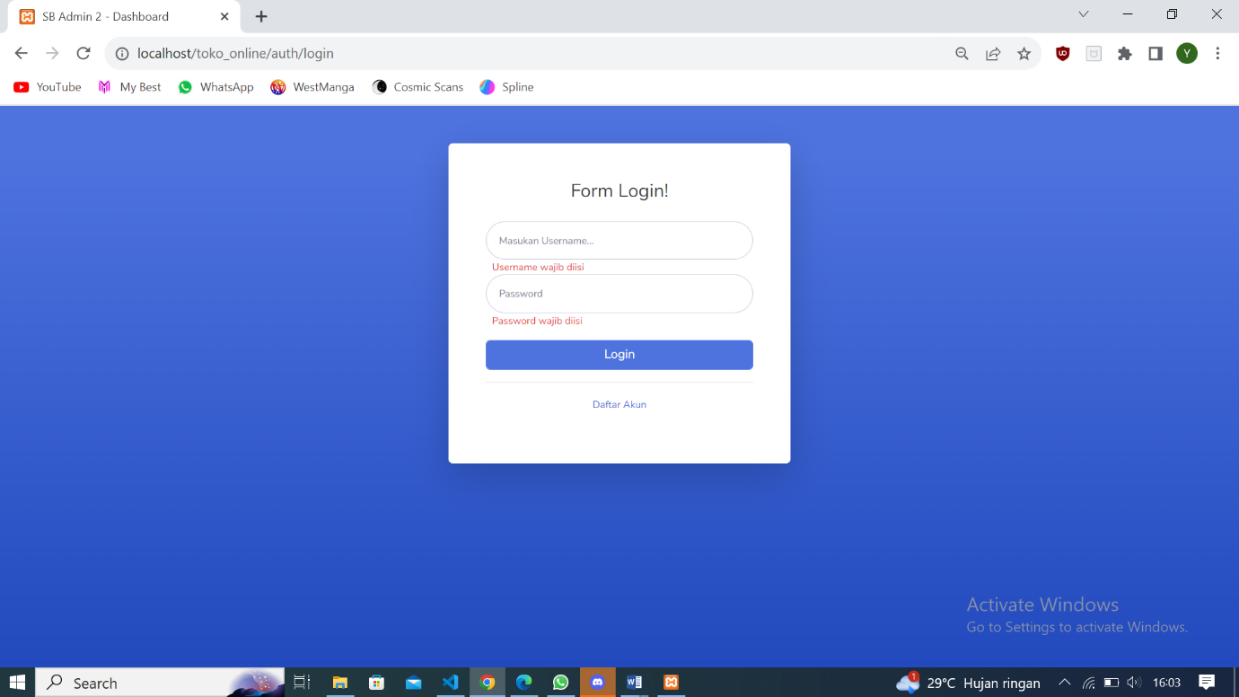
    $this->session->sess\_destroy();

    redirect('auth/login');

  }

}

* Jika belum memasukkan username atau password akan begini tampilannya jika menekan tombol Login



* Jika salah memasukkan username atau password akan begini tampilannya jika menekan tombol Login

1. Registrasi

<?php

class Registrasi extends CI\_Controller

{

  public  function index()

  {

    $this->form\_validation->set\_rules('nama', 'Nama', 'required',[

      'required'  => ' Nama wajib diisi!'

    ]);

    $this->form\_validation->set\_rules('username', 'Username', 'required',[

      'required'  => 'Username wajib diisi!'

    ]);

    $this->form\_validation->set\_rules('password\_1', 'Password','required|matches[password\_2]', [

      'required'  => 'Password wajib diisi!',

      'matches'  => 'Password tidak cocok!'

    ]);

    $this->form\_validation->set\_rules('password\_2', 'Password', 'required|matches[password\_1]');

    if ($this->form\_validation->run() == FALSE) {

      $this->load->view('templates/header');

      $this->load->view('registrasi');

      $this->load->view('templates/footer');

    } else {

      $data = array(

        'id'       => '',

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

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

        'password'     => $this->input->post('password\_1'),

        'role\_id'   => 2,

      );

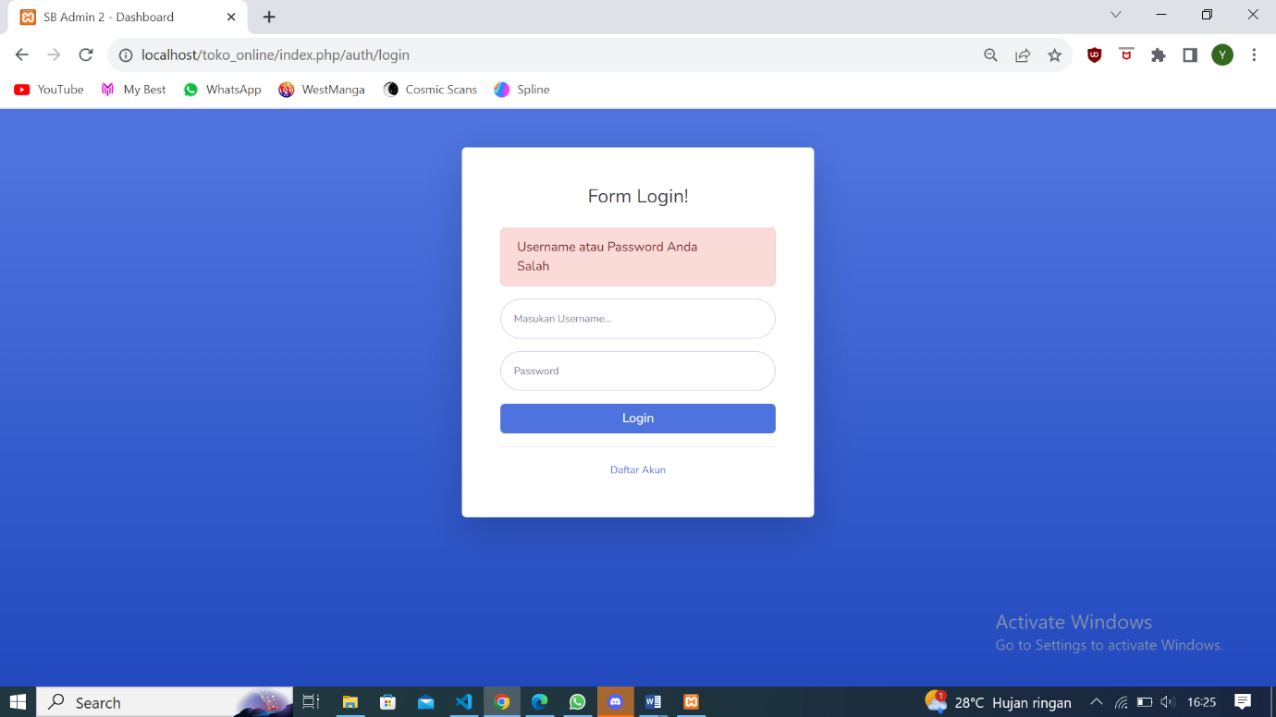
      $this->db->insert('tb\_user', $data);

      redirect('auth/login');

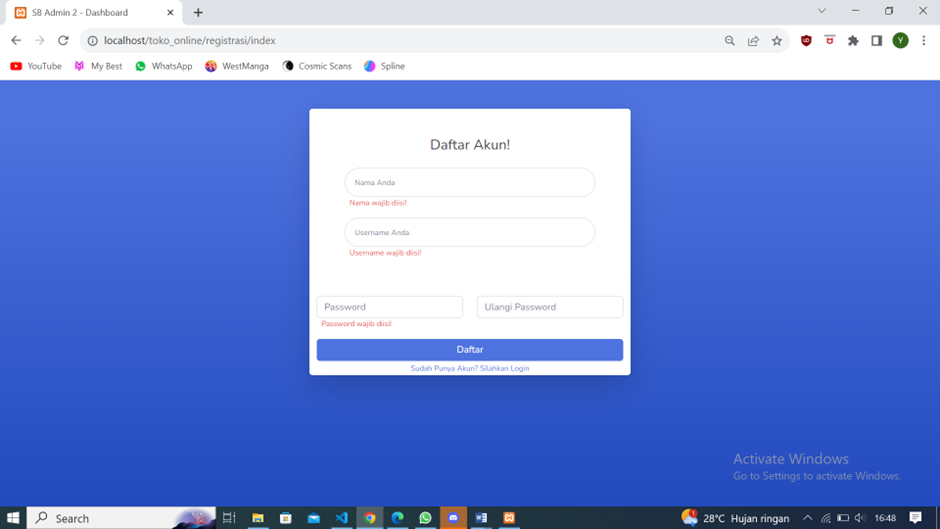
    }

  }

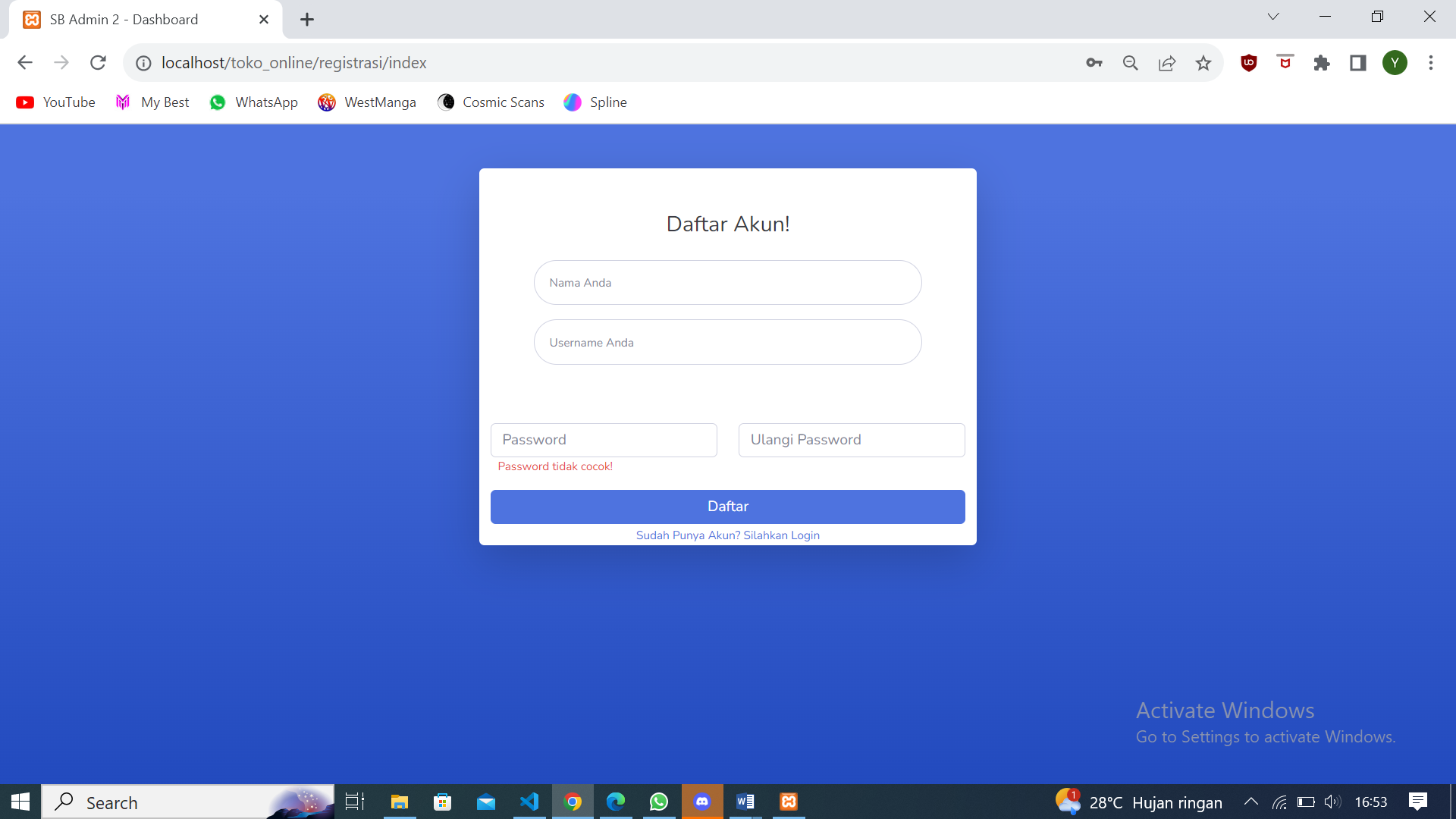
}



* Jika belum memasukkan nama, username, password akan begini tampilannya jika menekan tombol Daftar

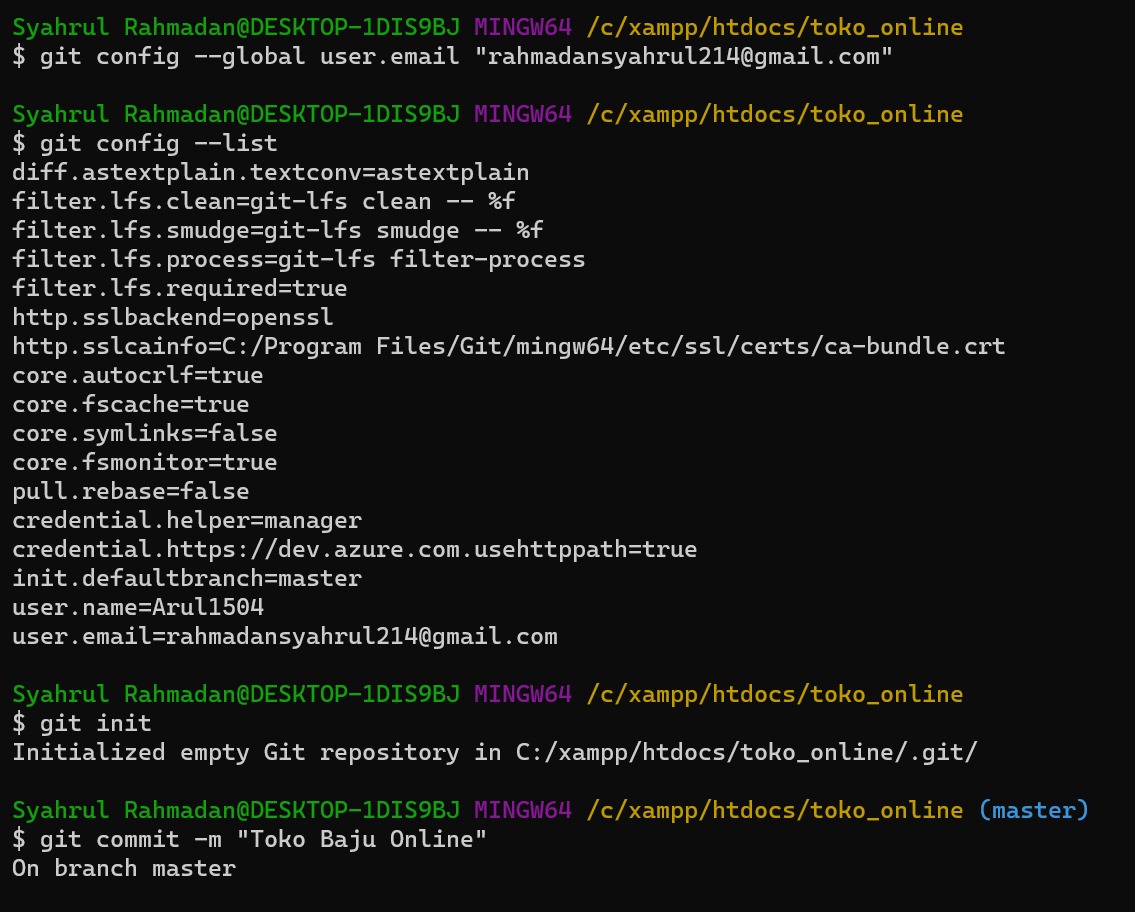


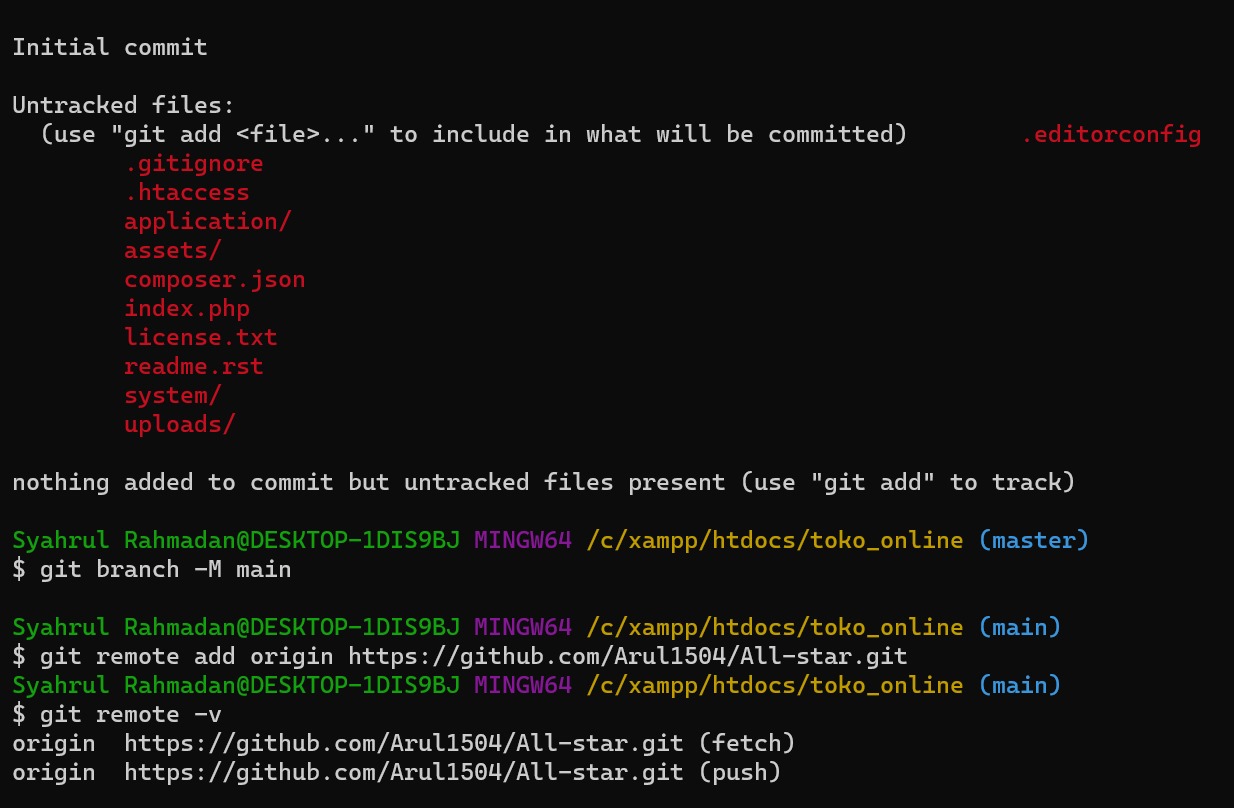
* Beinilah tampilan jika password dan ulangi password tidak cocok saat menekan tombol Daftar

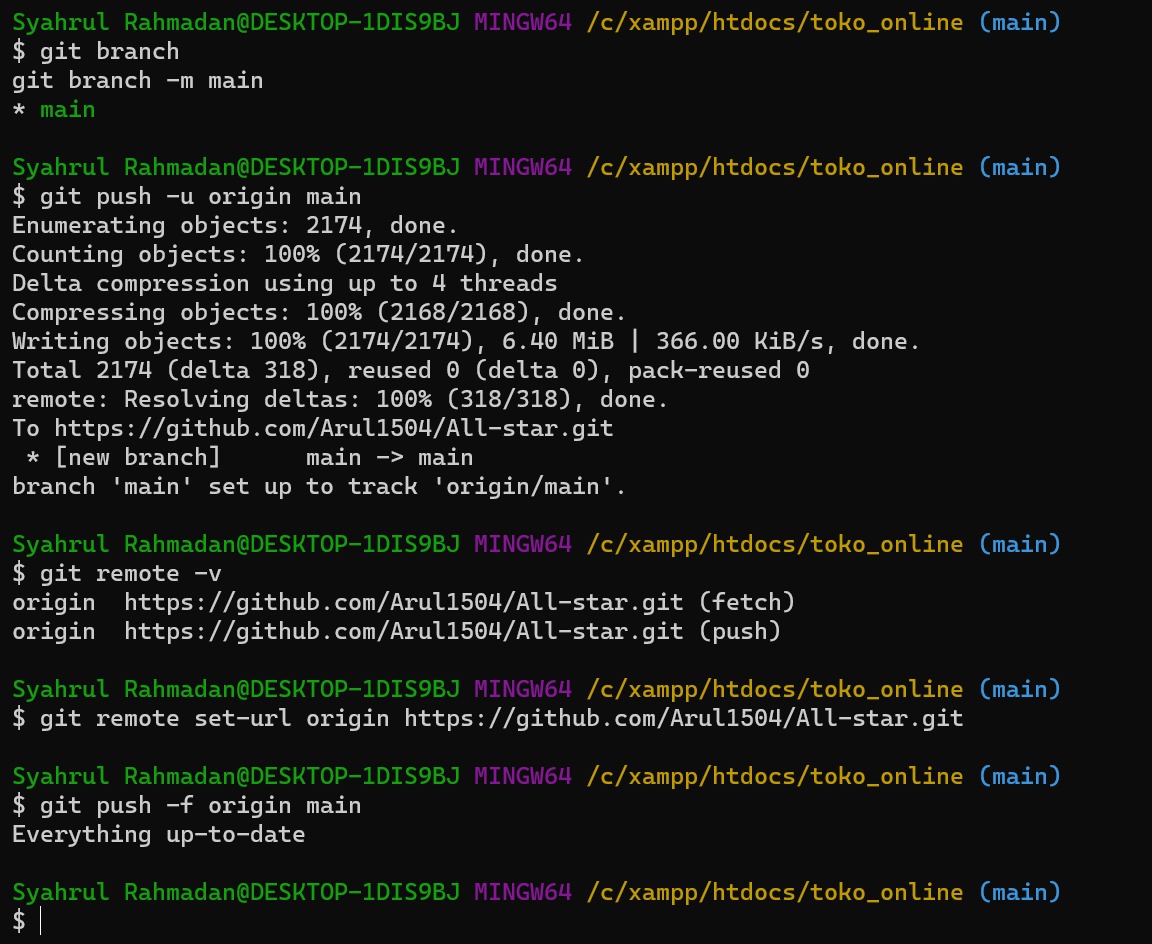


**LAMPIRAN**

**Lampiran 1. Log Repository Project (git log)**







**Lampiran 2. Kode Program**

1. Autentifikasi (Login)
2. Model

<?php

class Model\_auth extends CI\_Model{

  public function cek\_login()

  {

    $username  = set\_value('username');

    $password  = set\_value('password');

    $result  = $this->db->where('username',$username)

    ->where('password',$password)

    ->limit(1)

    ->get('tb\_user');

    if($result->num\_rows() > 0){

      return $result->row();

    }else{

      return array();

    }

  }

}

1. View

<body class="bg-gradient-primary">

  <div class="container">

    <!-- Outer Row -->

    <div class="row justify-content-center">

      <div class="col-xl-5 col-lg-12 col-md-9">

        <div class="card o-hidden border-0 shadow-lg my-5">

          <div class="card-body p-0">

            <!-- Nested Row within Card Body -->

            <div class="row">

              <div class="col-lg-12">

                <div class="p-5">

                  <div class="text-center">

                    <h1 class="h4 text-gray-900 mb-4">Form Login!</h1>

                  </div>

                  <?php echo $this->session->flashdata('pesan') ?>

                  <form method="post" action="<?php echo base\_url('auth/login') ?>" class="user">

                    <div class="form-group">

                      <input type="text" class="form-control form-control-user" id="exampleInputEmail" aria-describedby="emailHelp" placeholder="Masukan Username..." name="username">

                      <?php echo form\_error('username', '<div class="text-danger small ml-2">', '</div');  ?>

                    </div>

                    <div class="form-group">

                      <input type="text" class="form-control form-control-user" id="exampleInputPassword" placeholder="Password" name="password">

                      <?php echo form\_error('password', '<div class="text-danger small ml-2">', '</div');  ?>

                    </div>

                    <div class="form-group">

                    </div>

                    <button type="submit" class="btn btn-primary form-control">Login</button>

                  </form>

                  <hr>

                  <div class="text-center">

                    <a class="small" href="<?php echo base\_url('registrasi/index'); ?>">Daftar Akun</a>

                  </div>

                </div>

              </div>

            </div>

          </div>

        </div>

      </div>

    </div>

  </div>

</body>

</html>

1. Controller

<?php

class Auth extends CI\_Controller

{

  public function login()

  {

    $this->form\_validation->set\_rules('username', 'Username', 'required', ['required' => 'Username wajib diisi']);

    $this->form\_validation->set\_rules('password', 'Password', 'required', ['required' => 'Password wajib diisi']);

    if ($this->form\_validation->run() == FALSE) {

      $this->load->view('templates/header');

      $this->load->view('form\_login');

      $this->load->view('templates/footer');

    } else {

      $auth = $this->model\_auth->cek\_login();

      if ($auth == FALSE) {

        $this->session->set\_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-danger alert-dismissible fade show" role="alert">

Username atau Password Anda Salah<button type="button" class="close" data-bs-dismiss="alert" aria-label="Close"></button>

</div>');

        redirect('auth/login');

      } else {

        $this->session->set\_userdata('username', $auth->username);

        $this->session->set\_userdata('role\_id', $auth->role\_id);

        switch ($auth->role\_id) {

          case 1:

            redirect('admin/dashboard\_admin');

            break;

          case 2:

            redirect('welcome');

            break;

          default:

            break;

        }

      }

    }

  }

  public function logout()

  {

    $this->session->sess\_destroy();

    redirect('auth/login');

  }

}

1. Barang
2. Model

<?php

class model\_barang extends CI\_Model

{

    public function tampil\_data()

    {

        return $this->db->get('tb\_barang');

    }

    public function tambah\_barang($data, $table)

    {

        $this->db->insert($table, $data);

    }

    public function edit\_barang($where, $table)

    {

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

    }

    public function update\_data($where, $data, $table)

    {

        $this->db->where($where);

        $this->db->update($table, $data);

    }

    public function hapus\_data($where, $table)

    {

        $this->db->where($where);

        $this->db->delete($table);

    }

    public function find($id)

    {

        $result = $this->db->where('id\_brg', $id)

            ->limit(1)

            ->get('tb\_barang');

        if ($result->num\_rows() > 0) {

            return $result->row();

        } else {

            return array();

        }

    }

    public function detail\_brg($id\_brg)

    {

        $result = $this->db->where('id\_brg',$id\_brg)->get('

        tb\_barang');

        if($result->num\_rows() > 0){

            return $result->result();

        }else {

            return false;

        }

    }

}

1. Views

<div class="container-fluid">

  <div class="card">

    <h5 class="card-header">Detail Produk</h5>

    <div class="card-body">

      <?php foreach ($barang as $brg) : ?>

        <div class="row">

          <div class="col-md-4">

            <img src="<?php echo base\_url() . '/uploads/' . $brg->gambar ?>" class="card-img-top">

          </div>

          <div class="col-md-8">

            <table class="table">

              <tr>

                <td>Nama Produk</td>

                <td><strong>

                    <?php echo $brg->nama\_brg ?> </strong>

                </td>

              </tr>

              <tr>

                <td>Keterangan</td>

                <td><strong>

                    <?php echo $brg->keterangan ?> </strong>

                </td>

              </tr>

              <tr>

                <td>Kategori</td>

                <td><strong>

                    <?php echo $brg->kategori ?> </strong>

                </td>

              </tr>

              <tr>

                <td>Stok</td>

                <td><strong>

                    <?php echo $brg->stok ?> </strong>

                </td>

              </tr>

              <tr>

                <td>Harga</td>

                <td><strong>

                    <div class="btn btn-sm btn-success">Rp.<?php echo number\_format($brg->harga, 0, ',', '.')  ?></div>

                  </strong>

                </td>

              </tr>

            </table>

            <?php echo anchor('dashboard/tambah\_ke\_keranjang/' . $brg->id\_brg, '<div class="btn btn-sm btn-primary"> Tambah Ke Keranjang </div>') ?>

            <?php echo anchor('dashboard/index/','<div class="btn btn-sm btn-danger"> Kembali </div>') ?>

          </div>

        </div>

      <?php endforeach; ?>

    </div>

  </div>

</div>

1. Controller

<?php

class Data\_barang extends CI\_Controller

{

    public function \_\_construct()

    {

        parent::\_\_construct();

        if ($this->session->userdata('role\_id') != '1') {

            $this->session->set\_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-danger alert-dismissible fade show" role="alert">

Anda Belum Login<button type="button" class="close" data-bs-dismiss="alert" aria-label="Close"></button>

</div>');

            redirect('auth/login');

        }

    }

    public function index()

    {

        $data['barang'] = $this->model\_barang->tampil\_data()->result();

        $this->load->view('templates\_admin/header');

        $this->load->view('templates\_admin/sidebar');

        $this->load->view('admin/data\_barang', $data);

        $this->load->view('templates\_admin/footer');

    }

    public function tambah\_aksi()

    {

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

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

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

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

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

        $gambar     = $\_FILES['gambar']['name'];

        if ($gambar = '') {

        } else {

            $config['upload\_path'] = './uploads';

            $config['allowed\_types'] = 'jpg|jpeg|png|gif';

            $this->load->library('upload', $config);

            if (!$this->upload->do\_upload('gambar')) {

                echo "Gambar Gagal Di Upload";

            } else {

                $gambar = $this->upload->data('file\_name');

            }

        }

        $data = array(

            'nama\_brg'      => $nama\_brg,

            'keterangan'    => $keterangan,

            'kategori'      => $kategori,

            'harga'         => $harga,

            'stok'          => $stok,

            'gambar'    => $gambar

        );

        $this->model\_barang->tambah\_barang($data, 'tb\_barang');

        redirect('admin/data\_barang/index');

    }

    public function edit($id)

    {

        $where = array('id\_brg' => $id);

        $data['barang'] = $this->model\_barang->edit\_barang($where, 'tb\_barang')->result();

        $this->load->view('templates\_admin/header');

        $this->load->view('templates\_admin/sidebar');

        $this->load->view('admin/edit\_barang', $data);

        $this->load->view('templates\_admin/footer');

    }

    public function update()

    {

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

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

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

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

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

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

        $data = array(

            'nama\_brg'      => $nama\_brg,

            'keterangan'    => $keterangan,

            'kategori'      => $kategori,

            'harga'         => $harga,

            'stok'          => $stok

        );

        $where = array(

            'id\_brg' => $id

        );

        $this->model\_barang->update\_data($where, $data, 'tb\_barang');

        redirect('admin/data\_barang/index');

    }

    public function hapus($id)

    {

        $where = array('id\_brg' => $id);

        $this->model\_barang->hapus\_data($where, 'tb\_barang');

        redirect('admin/data\_barang/index');

    }

}

1. Kategori
2. Model

<?php

class Model\_kategori extends CI\_Model

{

  public function data\_baju\_dewasa()

  {

    return $this->db->get\_where("tb\_barang", array('kategori' => 'baju dewasa'));

  }

  public function data\_baju\_anak()

  {

    return $this->db->get\_where("tb\_barang", array('kategori' => 'baju anak'));

  }

}

1. Views

* baju\_dewasa

<div class="container-fluid">

  <div id="carouselExampleIndicators" class="carousel slide">

    <div class="carousel-indicators">

      <button type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide-to="0" class="active" aria-current="true" aria-label="Slide 1"></button>

      <button type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide-to="1" aria-label="Slide 2"></button>

      <button type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide-to="2" aria-label="Slide 3"></button>

    </div>

    <div class="carousel-inner">

      <div class="carousel-item active">

        <img src="<?php echo base\_url('assets/img/slider1.jpg') ?>" class="d-block w-100" alt="...">

      </div>

      <div class="carousel-item">

        <img src="<?php echo base\_url('assets/img/slider2.jpg') ?>" class="d-block w-100" alt="...">

      </div>

    </div>

    <button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide="prev">

      <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>

      <span class="visually-hidden">Previous</span>

    </button>

    <button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide="next">

      <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>

      <span class="visually-hidden">Next</span>

    </button>

  </div>

  <div class="row text-center mt-4">

    <?php foreach ($baju\_dewasa as $brg) : ?>

      <div class="card ml-3 mb-3" style="width: 16rem;">

        <img src="<?php echo base\_url() . '/uploads/' . $brg->gambar ?>" class="card-img-top" alt="...">

        <div class="card-body">

          <h5 class="card-title mb-1"><?php echo $brg->nama\_brg ?></h5>

          <small><?php echo $brg->keterangan ?></small><br>

          <span class="badge badge-pill badge-success mb-3">Rp. <?php echo number\_format($brg->harga, 0, ',', '.') ?></span>

          <?php echo anchor('dashboard/tambah\_ke\_keranjang/' . $brg->id\_brg, '<div class="btn btn-sm btn-primary"> Tambah Ke Keranjang </div>') ?>

          <?php echo anchor('dashboard/detail/' . $brg->id\_brg, '<div class="btn btn-sm btn-success"> Detail </div>') ?>

        </div>

      </div>

    <?php endforeach; ?>

  </div>

</div>

* baju\_anak

<div class="container-fluid">

  <div id="carouselExampleIndicators" class="carousel slide">

    <div class="carousel-indicators">

      <button type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide-to="0" class="active" aria-current="true" aria-label="Slide 1"></button>

      <button type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide-to="1" aria-label="Slide 2"></button>

      <button type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide-to="2" aria-label="Slide 3"></button>

    </div>

    <div class="carousel-inner">

      <div class="carousel-item active">

        <img src="<?php echo base\_url('assets/img/slider1.jpg') ?>" class="d-block w-100" alt="...">

      </div>

      <div class="carousel-item">

        <img src="<?php echo base\_url('assets/img/slider2.jpg') ?>" class="d-block w-100" alt="...">

      </div>

    </div>

    <button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide="prev">

      <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>

      <span class="visually-hidden">Previous</span>

    </button>

    <button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide="next">

      <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>

      <span class="visually-hidden">Next</span>

    </button>

  </div>

  <div class="row text-center mt-4">

    <?php foreach ($baju\_anak as $brg) : ?>

      <div class="card ml-3 mb-3" style="width: 16rem;">

        <img src="<?php echo base\_url() . '/uploads/' . $brg->gambar ?>" class="card-img-top" alt="...">

        <div class="card-body">

          <h5 class="card-title mb-1"><?php echo $brg->nama\_brg ?></h5>

          <small><?php echo $brg->keterangan ?></small><br>

          <span class="badge badge-pill badge-success mb-3">Rp. <?php echo number\_format($brg->harga, 0, ',', '.') ?></span>

          <?php echo anchor('dashboard/tambah\_ke\_keranjang/' . $brg->id\_brg, '<div class="btn btn-sm btn-primary"> Tambah Ke Keranjang </div>') ?>

          <?php echo anchor('dashboard/detail/' . $brg->id\_brg, '<div class="btn btn-sm btn-success"> Detail </div>') ?>

        </div>

      </div>

    <?php endforeach; ?>

  </div>

</div>

1. Controller

<?php

class Kategori extends CI\_Controller

{

  public function baju\_dewasa()

  {

    $data['baju\_dewasa'] = $this->model\_kategori->data\_baju\_dewasa()->result();

    $this->load->view('templates/header');

    $this->load->view('templates/sidebar');

    $this->load->view('baju\_dewasa',$data);

    $this->load->view('templates/footer');

  }

  public function baju\_anak()

  {

    $data['baju\_anak'] = $this->model\_kategori->data\_baju\_anak()->result();

    $this->load->view('templates/header');

    $this->load->view('templates/sidebar');

    $this->load->view('baju\_anak',$data);

    $this->load->view('templates/footer');

  }

}

1. Invoice
2. Model

<?php

class Model\_invoice extends CI\_Model

{

    public function index()

    {

        date\_default\_timezone\_set('Asia/Jakarta');

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

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

        $invoice = array(

            'nama'         => $nama,

            'alamat'       => $alamat,

            'tgl\_pesan'    => date('Y-m-d H:i:s'),

            'batas\_bayar'  => date('Y-m-d H:i:s', mktime(date('H'), date('i'), date('s'), date('m'), date('d') + 1, date('Y'))),

        );

        $this->db->insert('tb\_invoice', $invoice);

        $id\_invoice = $this->db->insert\_id();

        foreach ($this->cart->contents() as $item) {

            $data = array(

                'id\_invoice' => $id\_invoice,

                'id\_brg'     => $item['id'],

                'nama\_brg'   => $item['name'],

                'jumlah'     => $item['qty'],

                'harga'      => $item['price'],

            );

            $this->db->insert('tb\_pesanan', $data);

        }

        return TRUE;

    }

    public function tampil\_data()

    {

        $result = $this->db->get('tb\_invoice');

        if ($result->num\_rows() > 0) {

            return $result->result();

        } else {

            return false;

        }

    }

    public function ambil\_id\_invoice($id\_invoice)

    {

        $result = $this->db->where('id', $id\_invoice)->limit(

            1

        )->get('tb\_invoice');

        if ($result->num\_rows() > 0) {

            return $result->row();

        } else {

            return false;

        }

    }

    public function ambil\_id\_pesanan($id\_invoice)

    {

        $result = $this->db->where('id\_invoice', $id\_invoice)->get('tb\_pesanan');

        if ($result->num\_rows() > 0) {

            return $result->result();

        } else {

            return false;

        }

    }

}

1. Views

<div class="container-fluid">

    <h4>Invoice Pemesanan Produk</h4>

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

        <tr>

            <th>Id Invoice</th>

            <th>Nama Pemesan</th>

            <th>Alamat Pengiriman</th>

            <th>Tanggal Pemesanan</th>

            <th>Batas Pembayaran</th>

            <th>Aksi</th>

        </tr>

        <?php foreach ($invoice as $inv): ?>

        <tr>

            <td><?php echo $inv->id ?></td>

            <td><?php echo $inv->nama ?></td>

            <td><?php echo $inv->alamat ?></td>

            <td><?php echo $inv->tgl\_pesan ?></td>

            <td><?php echo $inv->batas\_bayar ?></td>

            <td><?php echo anchor ('admin/invoice/detail/'.$inv->id, '<div class ="btn btn-sm btn-primary">Detail</div></div>')?></td>

        </tr>

    <?php endforeach; ?>

    </table>

</div>

1. Controller

<?php

class Invoice extends CI\_Controller{

    public function \_\_construct()

    {

        parent::\_\_construct();

        if ($this->session->userdata('role\_id') != '1') {

            $this->session->set\_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-danger alert-dismissible fade show" role="alert">

Anda Belum Login<button type="button" class="close" data-bs-dismiss="alert" aria-label="Close"></button>

</div>');

            redirect('auth/login');

        }

    }

    public function index()

    {

        $data['invoice'] = $this->model\_invoice->tampil\_data();

        $this->load->view('templates\_admin/header');

        $this->load->view('templates\_admin/sidebar');

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

        $this->load->view('templates\_admin/footer');

    }

    public function detail($id\_invoice)

    {

        $data['invoice'] = $this->model\_invoice->ambil\_id\_invoice($id\_invoice);

        $data['pesanan'] = $this->model\_invoice->ambil\_id\_pesanan($id\_invoice);

        $this->load->view('templates\_admin/header');

        $this->load->view('templates\_admin/sidebar');

        $this->load->view('admin/detail\_invoice', $data);

        $this->load->view('templates\_admin/footer');

    }

}