

MODUL MINGGU 13 – IMPLEMENTASI FITUR LOGIN

1.1 Tujuan Instruksi Khusus

Setelah mengikuti modul ini, mahasiswa diharapkan mampu:

- a. Mampu membuat fitur Login dengan Laravel
- b. Mampu membuat pembatasan tampilan berdasar Session

1.2 Instruksi Modul

1.2.1 Setup project

- 1) Siapkan kembali project **cart_online** yang sudah dibuat sebelumnya menggunakan framework Laravel
- 2) Siapkan file **.env** beserta konfigurasi databasenya (jika belum)
- 3) Jangan lupa menyalakan Apache dan Mysql pada XAMPP
- 4) Buka PHPMyAdmin dengan web browser dan buka database kalian masing-masing
- 5) Selanjutnya buka file manager dan masuk ke folder project kalian, klik kanan dan pilih **open git bash here** (pada windows 11 klik **show more option** terlebih dahulu)
- 6) (opsional) konfigurasi global email dan global name kalian dengan kode :

```
git config --global user.name "nama kalian"  
git config --global user.email "email@example.com"
```

- 7) Update project dengan kode baru dari repo dengan perintah pada terminal/git bash :

```
git pull old-origin main
```

- 8) Proses download dan menyatukan kode akan terjadi
- 9) Perbaiki conflict error dengan klik “incoming change” pada VSCode
- 10) Lakukan **git add**, **commit** dan **push** untuk mengupdate repo kalian masing-masing (opsional)

1.2.2 Implementasi Login

- 1) Buka file Controllers **User.php** lalu tambahkan kode untuk penggunaan Auth sebelum deklarasi class User, kodenya :

```
use Illuminate\Support\Facades\Auth;
```

Kode untuk membuat fungsi login dan loginProcess() :

```
public function login()
{
    //
    return view('login/form');
}

public function loginProcess(Request $request)
{
    $credentials = $request->only('???', '???');

    $user = UserModel::where('username', $??? ['username'])
->where('password', sha1($???['password']))
->first();

    if (!$user) {
        // Authentication failed
        return back()->withErrors([
            'username' => 'Username & Password Salah',
        ]);
    }

    // Authentication passed
    Auth::??? ($user);

    $request->session()->regenerate();

    return redirect()->intended('/transaksi');
}
```

Sesuaikan dan ganti “???” dengan kode berikut :

```
19 public function login()
20 {
21     //
22     return view('login/form');
23 }
24
25 public function loginProcess(Request $request)
26 {
27     $credentials = $request->only('username', 'password');
28
29     $user = UserModel::where('username', $credentials['username'])
30     ->where('password', sha1($credentials['password']))
31     ->first();
32
33     if (!$user) {
34         // Authentication failed
35         return back()->withErrors([
36             'username' => 'Username & Password Salah',
37         ]);
38     }
39
40     // Authentication passed
41     Auth::login($user);
42
43     $request->session()->regenerate();
44
45     return redirect()->intended('/transaksi');
46 }
47
```

- 2) Buka file model **UserModel.php** dan ubah kodenya menjadi kode berikut :

```
<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Foundation\Auth\User as Authenticatable;

class UserModel extends Authenticatable
{
    protected $table = 'user';
    protected $primaryKey = 'id_user';
    public $timestamps = false;
}
```

- 3) Buka file **config/auth.php** . Tambahkan kode untuk nilai guard dengan kode berikut :

```
'auth_user' => [
    'driver' => 'session',
    'provider' => 'pelanggan',
],
```

Dan provider dengan kode berikut :

```
'pelanggan' => [
    'driver' => 'eloquent',
    'model' => App\Models\UserModel::class,
],
```

Sesuaikan dengan screenshot berikut :

```
37
38     'guards' => [
39         'web' => [
40             'driver' => 'session',
41             'provider' => 'users',
42         ],
43
44         'auth_user' => [
45             'driver' => 'session',
46             'provider' => 'pelanggan',
47         ],
48     ],
49
```

```
67     'providers' => [  
68         'users' => [  
69             'driver' => 'eloquent',  
70             'model' => App\Models\User::class,  
71         ],  
72  
73         'pelanggan' => [  
74             'driver' => 'eloquent',  
75             'model' => App\Models\UserModel::class,  
76         ],  
77  
78         // 'users' => [  
79             //     'driver' => 'database',  
80             //     'table' => 'users',  
81             // ],  
82     ],  
--
```

- 4) Pada Views, buat folder login dan file baru dengan nama **form.blade.php**. Tambahkan kode berikut :

```
@extends('template/layout')  
  
@section('judul')  
    Form Login  
@endsection  
  
@section('konten')  
<form action="{{ url('login') }}" method="POST">  
    @csrf  
    <table>  
        <tr>  
            <td>Username</td>  
            <td>  
                <input class="form-control form-user-input" type="text"  
name="username" required="">  
                @error('username')  
                    <span style="color: red">{{ $message }}</span>  
                @enderror  
            </td>  
        </tr>  
        <tr>  
            <td>Password</td>  
            <td>  
                <input class="form-control form-user-input" type="password"  
name="password" required="">  
            </td>  
        </tr>  
        <tr>  
            <td colspan="3">
```

```
                                <input class="btn btn-primary" type="submit" name="submit"
value="Login">
                                </td>
                                </tr>
                                </table>
</form>
@endsection

@section('script_custom')

@endsection
```

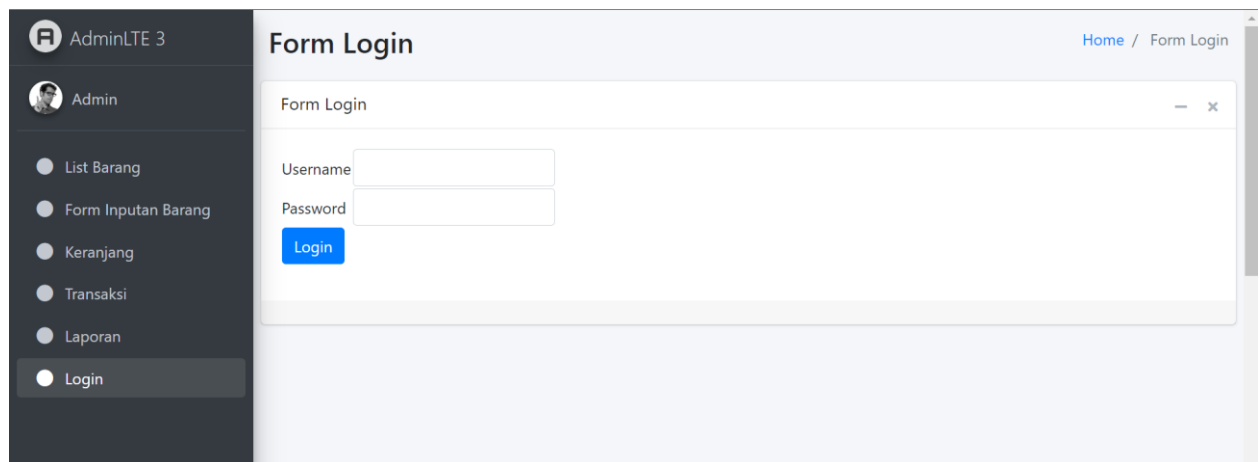
- 5) Buka file **routes/web.php** dan tambahkan kode pemanggilan controller user :

```
use App\Http\Controllers\User;
```

Dan route baru di akhir file :

```
Route::get('/login', [User::class, 'login']);
Route::post('/login', [User::class, 'loginProcess']);
```

- 6) Lakukan Git add, Git Commit, dan Git Push
- 7) Jalankan php artisan serve melalui command prompt dan ujicoba fitur login dengan username : **admin**, password : **qwerty**



1.2.3 Filter Navigasi Berdasar Session

- 1) Buka file Controllers **User.php** lalu tambahkan kode berikut untuk menambahkan session pada fungsi loginProcess() , letakkan setelah session regenerate:

```
session(['nama' => $user->nama]);
session(['id_user' => $user->id_user]);
```

- 2) Masih di file yang sama, tambahkan kode untuk fungsi logout() :

```
public function logout(Request $request)
{
    Auth::guard('auth_user')->logout();

    $request->session()->invalidate();

    $request->session()->regenerateToken();

    return redirect('/');
}
```

- 3) Buka file views navbar.blade.php. dan tambahkan kode berikut untuk pengecekan session pada navigasi :

```
@if(session()->has('id_user'))
    ....
@endif
```

Dan kode berikut untuk pengecekan jika belum ada session :

```
@if(!session()->has('id_user'))
    .....
@endif
```

Tambahkan juga kode navigasi untuk logout :

```
<li class="nav-item">
    <a href="{{ url('logout') }}" class="nav-link">
        <i class="fas fa-circle nav-icon"></i>
        <p>Logout</p>
    </a>
</li>
```

Contoh kode navigasi :

```
--
31 ▼      @if(session()->has('id_user'))
32 ▼          <li class="nav-item">
33 ▼              <a href="{{ url('produk/form') }}" class="nav-link">
34 ▼                  <i class="fas fa-circle nav-icon"></i>
35 ▼                  <p>Form Inputan Barang</p>
36 ▼              </a>
37 ▼          </li>
38 ▼          <li class="nav-item">
39 ▼              <a href="{{ url('keranjang') }}" class="nav-link">
40 ▼                  <i class="fas fa-circle nav-icon"></i>
41 ▼                  <p>Keranjang</p>
42 ▼              </a>
43 ▼          </li>
44 ▼          <li class="nav-item">
45 ▼              <a href="{{ url('transaksi') }}" class="nav-link">
46 ▼                  <i class="fas fa-circle nav-icon"></i>
47 ▼                  <p>Transaksi</p>
48 ▼              </a>
49 ▼          </li>
50 ▼          <li class="nav-item">
51 ▼              <a href="{{ url('laporan') }}" class="nav-link">
52 ▼                  <i class="fas fa-circle nav-icon"></i>
53 ▼                  <p>Laporan</p>
54 ▼              </a>
55 ▼          </li>
56 ▼          <li class="nav-item">
57 ▼              <a href="{{ url('logout') }}" class="nav-link">
58 ▼                  <i class="fas fa-circle nav-icon"></i>
59 ▼                  <p>Logout</p>
60 ▼              </a>
61 ▼          </li>
62 ▼      @endif

64      @if(!session()->has('id_user'))
65          <li class="nav-item">
66              <a href="{{ url('login') }}" class="nav-link">
67                  <i class="fas fa-circle nav-icon"></i>
68                  <p>Login</p>
69              </a>
70          </li>
71      @endif
```

- 4) Buka file **routes/web.php** dan tambahkan route baru di akhir file :

```
Route::get('/logout', [User::class, 'logout']);
```

- 5) Lakukan Git add, Git Commit, dan Git Push
- 6) Jalankan php artisan serve melalui command prompt dan ujicoba

AdminLTE 3

Admin

List Barang

Form Inputan Barang

Keranjang

Transaksi

Laporan

Logout

List Produk

Home / List Produk

List Produk

Masukkan Batas Maksimal Stok

Cari Produk

Show 10 entries Search:

No.	Kode	Nama	Stok	Harga	Deskripsi	Gambar	OPSI
1	Pr-001	Frestea Green	1500	Rp 3,100	tes ubah data		<div>Ubah Hapus</div> <div>Tambahkan Ke Keranjang</div>
2	Pr-002	Nutrisari Jeruk	2000	Rp 1,000	Jeruk		<div>Ubah Hapus</div> <div>Tambahkan Ke Keranjang</div>