LAPORAN PROGRESAN PEMROGRAMAN WEB LANUUT

FINAL PROJECT (TOKO BUKU ONLINE)



Disusun Oleh:

FAJRIYAH MAYZURA AGUSTIN (06)

MI-2D

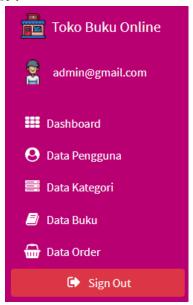
1931710058

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI POLITEKNIK NEGERI MALANG 2020

LAPORAN WEBSITE TOKO BUKU ONLINE

A. Penjelasan website Toko Buku Online

Website Toko Buku Online ini di buat untuk admin, di fitur dalam website Toko Buku Online ini ada beberapa fitur tetapi tidak bisa melakukan tambah order karena di website Toko buku Online ini di buat untuk admin jadi hanya bisa melihat data yang sudah melakukan order saja. Beberapa fitur yang terdapat dalam website Toko Buku Online ini seperti berikut:



- a) Fitur dasboard adalah menampilkan halaman home saja
- b) Fitur Data Pengguna:

Fitur ini dibuat untuk melihat data pengguna yang telah di insertkan/ diinputkan. Di fitur ini bisa untuk mengubah, melihat detal dari pengguna, menambah data pengguna dan menghapus data pengguna yang telah ada.

- c) Fitur Data Kategori:
 - Fitur ini untuk menampilkan Data Kategori/jenis buku yang di sediakan untuk mengisi buku-buku yang akan diinputkan/diinsertkan. Di fitur ini juga admin bisa menambah kategori, mengubah, melihat, dan menghapus kategotii yang ada.
- d) Fitur Data Buku
 - Fitur ini untuk menampilkan data buku yang ada seperti judul, deskripsi, penulis, penerbit, dll. Di fitur ini admin bisa menambahkan buku baru yang masuk, mengedit, dan menghapus data yang telah ada.
- e) Fitur Data Order

Fitur ini menampilakn data order yang telah dilakukan. Di fitur ini hanya bisa melihat datanya dan mengedit saja, tidak bisa menambah atau menghapus data yang telah ada.

PROGRESAN WEBSITE TOKO BUKU ONLINE

1. Membuat database

Membuat migration dari tabel user, categories, books, book_category, book_orders, order

a. migration table user

membuat tabel user yang memiliki kolom seperti code di bawah ini. tabel user disini untuk mengisi identitas admin atau user agar bisa memiliki akses masuk ke website ini.

```
public function up()
{
    Schema::create('users', function (Blueprint $table) {
        $table->increments('id');
        $table->string('name');
        $table->string('email')->unique();
        $table->timestamp('email_verified_at')->nullable();
        $table->string('password');
        $table->rememberToken();
        $table->timestamps();
    });
}
```

b. migration table penyesuaian_user

membuat tabel ini di gunakan untuk menyesuaikan dengan tabel user apakah user tersebut berstatus active atau inactive.

```
public function up()
{
    Schema::table('users', function(Blueprint $table) {
        $table->string("username")->unique()->nullable();
        $table->string("roles")->nullable();
        $table->text("address")->nullable();
        $table->string("phone")->nullable();
        $table->string("avatar")->nullable();
        $table->enum("status", ["ACTIVE", "INACTIVE"])->nullable();
    });
}
```

c. migration table categories

membuat tabel categories untuk mengelompkkan buku dalam kategori sesuai kategori yang telah diinputkan.

```
public function up()
{
    Schema::create('categories', function (Blueprint $table) {
        $table->increments('id');
        $table->string('name');
        $table->string('slug')->unique();
        $table->string('image')->comment('berisi nama file image saja tanpa path');
        $table->integer("created_by");
        $table->integer("updated_by")->nullable();
        $table->integer("deleted_by")->nullable();
        $table->softDeletes();
        $table->timestamps();
    });
```

d. migration table books

membuat tabel books, yang di mana tabel ini digunakan untuk menyimpan data setiap buku. Berikut kolom-kolom yang ada dalam tabel books :

```
public function up()
    Schema::create('books', function (Blueprint $table) {
       $table->increments('id');
       $table->string('title');
       $table->string('slug');
       $table->text('description');
       $table->string('author');
       $table->string('publisher');
       $table->string('cover');
       $table->float('price');
       $table->integer('views')->default(0)->unsigned();
       $table->integer('stock')->default(0)->unsigned();
       $table->enum('status', ['PUBLISH', 'DRAFT']);
       $table->integer('created_by')->nullable();
       $table->integer('updated_by')->nullable();
       $table->integer('deleted_by')->nullable();
       $table->softDeletes();
        $table->timestamps();
    });
```

e. migration tabel book_category

membuat tabel book_category yang bertujuan untuk memberikan relasi antara tabel buku dan category dan menyimpan data buku yang sudah di kategorikan. Berikut kolom- kolom yang ada di tabel book_category:

```
public function up()
{
    Schema::create('book_category', function (Blueprint $table) {
        $table->increments('id');
        $table->integer('book_id')->unsigned()->nullable();
        $table->integer('category_id')->unsigned()->nullable();
        $table->timestamps();

    $table->foreign('book_id')->references('id')->on('books');
        $table->foreign('category_id')->references('id')->on('categories');
    });
}
```

f. migration tabel orders

membuat tabel orders ni bertujuan untuk menyimpan data order buku yang ada dan di tabel ini juga ada status order buku untuk mengetahui apakah status order sudah proses, finish atau di cancel. Berikut kolom yang ada dalam tabel orders :

```
public function up()
{
    Schema::create('orders', function (Blueprint $table) {
        $table->increments('id');
        $table->integer('user_id')->unsigned()->nullable();
        $table->float('total_price')->unsigned()->defaults(0);
        $table->string('invoice_number');
        $table->enum('status', ['SUBMIT', 'PROCESS', 'FINISH', 'CANCEL']);
        $table->timestamps();

        $table->foreign('user_id')->references('id')->on('users');
        });
}
```

g. migration tabel book_orders

membuat tabel book_orders ini bertujuan untuk mengetahui detail order buku. Berikut kolom yang ada di tabel book_orders :

```
public function up()
{
    Schema::create('book_order', function (Blueprint $table) {
        $table->increments('id');
        $table->integer('order_id')->unsigned();
        $table->integer('book_id')->unsigned();
        $table->integer('quantity')->unsigned()->defaults(1);
        $table->timestamps();

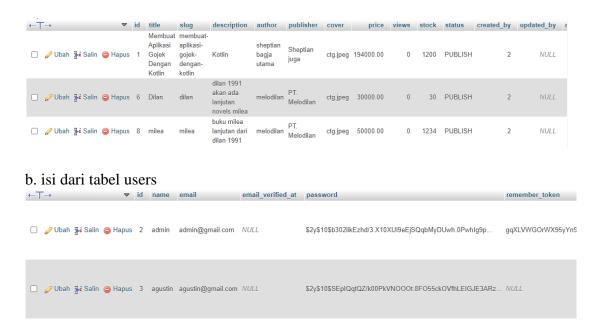
        $table->foreign('order_id')->references('id')->on('orders');
        $table->foreign('book_id')->references('id')->on('books');
    });
}
```

Semua tabel di database yang teah dibuat :



2. Mengisi database

Untuk isi database saya lakukan langsung di phpmyAdmin a. isi dari tabel books



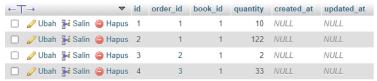
c. isi dari tabel categories



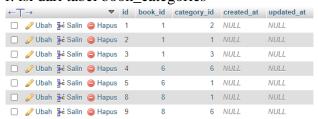
d. isi dari tabel orders



e. isi dari tabel book_orders



f. isi dari tabel book_categories



3. Membuat controller yang sebagai jembatan untuk akses file apa yang akan di panggil diroute/web.php

Book controller

```
use Illuminate\Http\Request;
use App\Book;
use App\Category;
use Str;
use Auth;
use Storage;
use Illuminate\Validation\Rule;
use Illuminate\Support\Facades\Gate;

class BookController extends Controller
{
    public function __construct()
    {
        if(Gate::allows('manage-books')) return $next($request);
        abort(403, 'Anda tidak memiliki cukup hak akses');
        });
}
```

homeController

```
class HomeController extends Controller
{
    /**
    * Create a new controller instance.
    *
    * @return void
    */
    public function __construct()
    {
        $this->middleware('auth');
    }

    /**
    * Show the application dashboard.
    *
        * @return \Illuminate\Contracts\Support\Renderable
        */
        public function index()
        {
            return view('home');
        }
}
```

categoryController

```
namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;
use App\Category;
use Str;
use Storage;
use Validator;
use Illuminate\Validation\Rule;
use Illuminate\Support\Facades\Gate;

class CategoryController extends Controller
{
    public function __construct()
    {
        if(Gate::allows('manage-categories')) return $next($request);
        abort(403, 'Anda tidak memiliki cukup hak akses');
        });
    }
}
```

userController

```
* @return \Illuminate\Http\Response
public function index(Request $request)
    $users = User::orderBy('id','desc')->get();
    $filterKeyword = $request->get('keyword');
    $status = $request->get('status');
    if ($filterKeyword) {
           $users = User::where('email','LIKE',"%$filterKeyword%")
                   ->orderBy('id','desc')
                   ->get();
     if ($status) {
       $users = User::where('status', $status)
               ->orderBy('id','desc')
               ->get();
    if($filterKeyword && $status) {
        $users = User::where('email','LIKE',"%$filterKeyword%")
                    ->where('status', $status)
                    ->orderBy('id','desc')
                    ->get();
    return view('users.index', compact('users'));
 * @return \Illuminate\Http\Response
public function create()
    return view("users.create");
```

orderController

```
namespace App\Http\Controllers;
use Illuminate\Http\Request;
use App\Order;
use Illuminate\Support\Facades\Gate;
class OrderController extends Controller
{
    public function __construct()
    {
        sthis->middleware(function($request, $next){
            if(Gate::allows('manage-orders')) return $next($request);
            abort(403, 'Anda tidak memiliki cukup hak akses');
        });
    }
}
```

4. Mebuat isi rote/web.blade.phpuntuk memanggil proses- proses yang di eksekusi

```
Route::get('/', function () {
    return view('auth.login');
});

Auth::routes();

Route::get('/home', 'HomeController@index')-\[
Route::get('/home', 'HomeController@index')-\[
Route::get('/categories/trash', 'CategoryController@trash')->name('categories.trash');
Route::get('/categories/fid}/restore', 'CategoryController@restore')->name('categories.restore');
Route::delete('/categories/{category}/delete-permanent', 'CategoryController@deletePermanent')->name('categories.delete-Route::resource('categories', 'CategoryController");

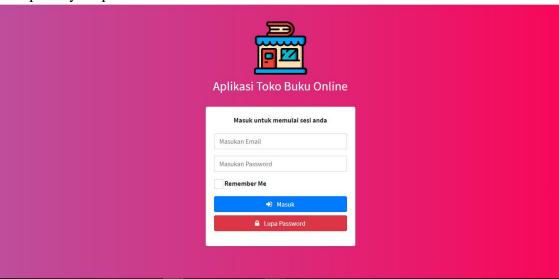
Route::delete('/books/fid}/delete-permanent', 'BookController@deletePermanent')->name('books.delete-permanent');
Route::post('/books/fook)/restore', 'BookController@restore')->name('books.restore');
Route::get('/books/trash', 'BookController@trash')->name('books.trash');
Route::get('/ajax/categories/search', 'CategoryController@ajaxSearch');
Route::resource('orders', 'OrderController');
Route::resource('orders', 'OrderController');
```

- 5. Membuat tampilan website
 - Mwmbuat tampilan halaman awal yakni tampilan login yang digunakan untuk masuk kedalam website ini.

Berikut sourcode tampilan login:

Untuk code lengkapnya bisa di lihat di folder view/auth/login.blade.php

Tampilannya seperti berikut ini:



• Lalu membuat halaman home. Setelah login sukses maka akan menuju tampilan home

berikut file yang layout home:

```
global.blade.phpnavbar.blade.phpsidebar.blade.php
```

Berikut source code file global:

Code lengkap nya bisa dilihat di file global.blade.php

Source code file navbar:

Code lengkapnya bisa dilihat di file layouts/navbar.blade.php

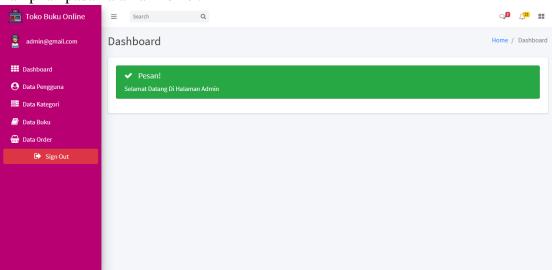
Source code file sidebar:

Code lengkapnya bisa dilihat di file layouts/sidebar.blade.php

Source code untuk tampilan home

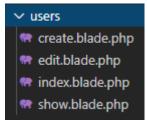
Code lengkapnya bisa di lihat di folder view/home.blade.php

Tampilan pada halaman home:



- Membuat tampilan menu dashboard sama seperti tampilan menu home karena di link kan ke halaman home
- Selanjutnya membuat untuk tampilan menu Data Pengguna yang akan menampilkan semua data pengguna website ini.

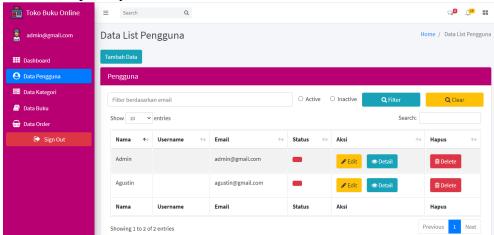
Folder source code ada di view/users



Source code index untuk menampilkan halaman menu pengguna :

Code lengkapnya bisa dilihat di file view/users/index.blade.php

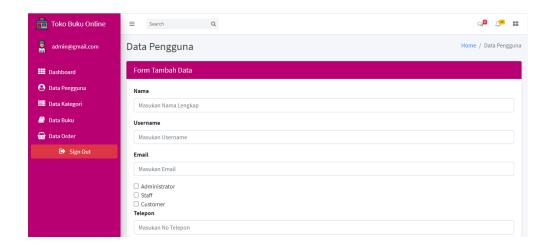
> Berikut tampilannya:



 Dalam menu pengguna juga bisa untuk menambah data Berikut source code tambah data :

Code lengkapnya bisa dilihat di file create.blade.php

Tampilan untuk menambah data



Source code fitur untuk mengedit jika di klik pada button edit yakni

Code lengkapnya bisa di lihat di file edit.blade.php

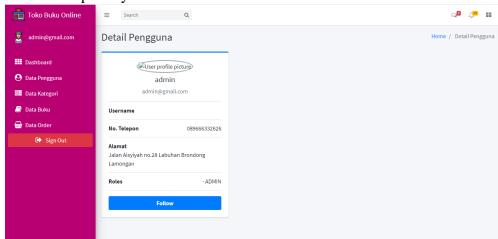
Tampilan form edit data pengguna:



Source code untuk fitur jika di klik detail

Code lengkapnya bisa di lihat di file show.blade.php

Berikut tampilannya



• Selanjutnya membuat tampilan menu Data Kategori

Dalam menu Data Kategori ini menampilkan Data kategori/jenis buku, disini
juga ada fitur bisa melihat, menambah, mengedit dan menghapus data. Di
halaman ini juga terdapat fitur trash yang menampilkan data yang telah di hapus
yang bisa di restore/dikembalikan ulang. Semua source code setiap fitur ada
dalam folder categories. Berikut foldernya:

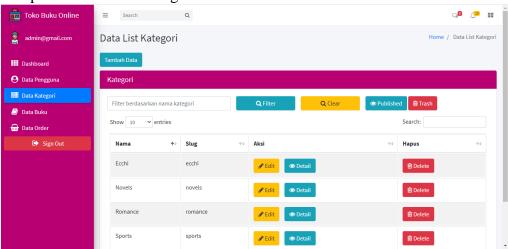


Folder ini terdapat di folder view.

Source code tampilan menu Data Kategori

Code lengkapnya bisa di lihat di file view/categories/index.blade.php

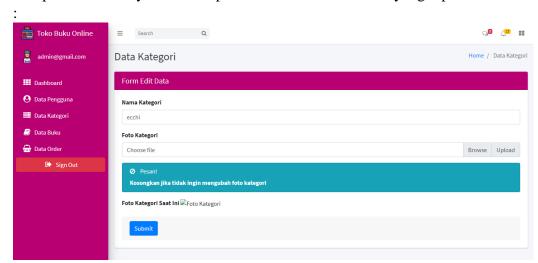
> Tampilan menu Data Kategori:



♦ Souce code tampilan fitur edit

Code lengkapnya bida dilihat di edit.blade.php

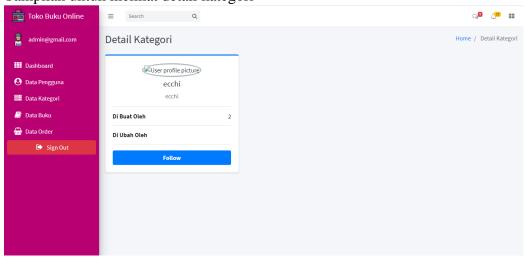
> Tampilan fitur edit yakni menmpilkan form edit sesuai data yang dipilih



Source code fitur detail menampilkan detail dari kategori

Code lengkap bisa di lihat di file show.blade.php

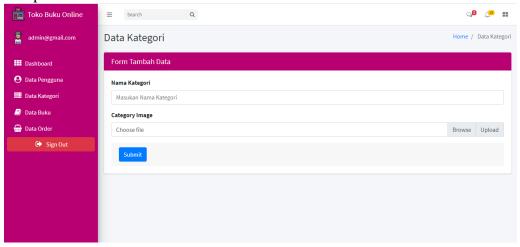
Tampilan untuk melihat detail kategori



♦ Source code fitur menambah data

Code lengkapnya bida di lihat di file create.blade.php

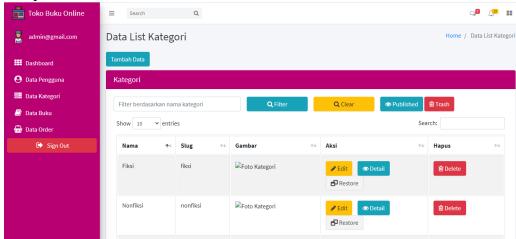
Tampilan form tambah data



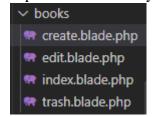
◆ Fitur terakhir dalam menu Data Kategori yakni trash yang menampilkan sampah atau menampilkan semua data yang telah di delete. Berikut source code nya:

Code lengkapnya bisa di lihat di trash.blade.php

Tampilan fitur trash



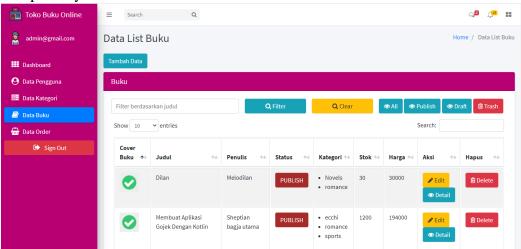
• Selanjutnya yakni membuat tampilan menu Data Buku, menu ini akan menampilkan data buku yang ada, di menu ini juga kita bisa menambah, mengedit, mendelete data buku dan melihat sampah/ data buku yang telah di hapus. Source code nya disimpan di view/books seperti berikut:



Source code menu Data Buku

Code lengkapnya bisa dilihat di file books/index.blade.php

Tampilan nya

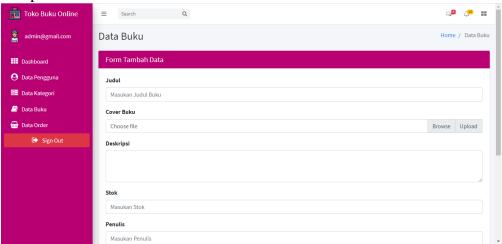


Selanjutnya bisa menambah data, berikut source code tambah data

```
@extends('layouts.global')
@section('title-page')
     Data Buku
@endsection
@section('starter-page')
   Data Buku
@endsection
@section('content')
<div class="content">
       <div class="container-fluid">
         <div class="row">
           div class="col-lg-12"
                    @if (session('status'))
                        <div class="alert alert-success alert-dismissible">
                               <h6><i class="icon fa fa-ban"></i> Pesan !</h6>
                               <strong>{{ session('status') }}</strong>
```

Code lengkap bisa di lihat di books/create.blade.php

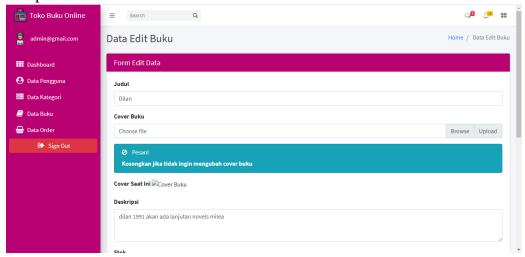
> Tampilan form tambah data



◆ Selain menambah juga bis amengedit yang menampilkan form untuk mengedit data, berikut sorce code fitur edit :

Code lengkap bisa di lihat di books/create.blade.php

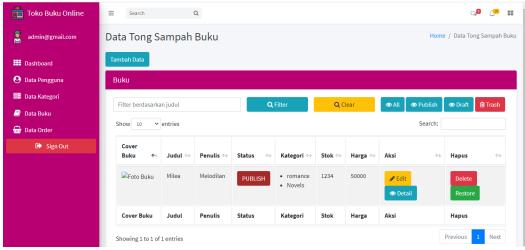
Tampilan form edit



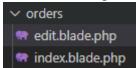
Di menu ini juga bisa trash/sampah buku yang telah di hapus yang nnati bisa di restore atau dikembalikan dan bisa juga di hapus permanen. Berikut source code trash:

Code lengkap bisa di lihat di books/trash.blade.php

> Tampilan trash



 Membuat Menu selanjutnya yakni Data Orders, disini kita bisa melihat detail order buku dan mengedit data order. Source code pada menu ini ada dalam folder orders seperti berikut ini:

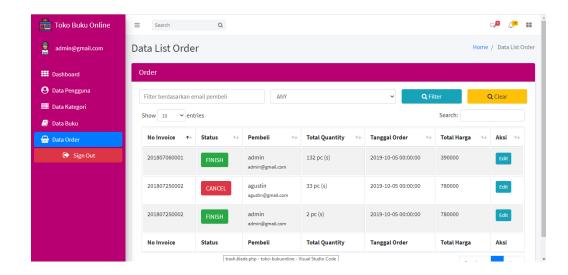


Berikut source code tampilan data orders

```
@extends('layouts.global')
@section('title-page')
    Data List Order
@endsection
@section('starter-page')
   Data List Order
@endsection
@section('header')
    k rel="stylesheet" href=" {{ asset('assets/plugins/datatables/dataTables.bootstrap4.css') }}">
@endsection
@section('content')
 <div class="content">
         <div class="row"
            <div class="col-lg-12">
                    @if (session('status'))
                                <h6><i class="icon fa fa-ban"></i> Pesan !</h6>
```

Code lengkapnya bisa di lihat di file orders/index.blade.php

Tampilan menu Data Orders

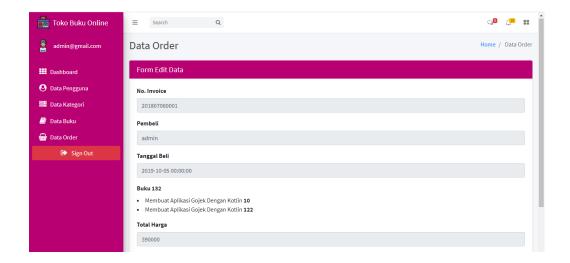


Disini bisa untuk edit status pada data order berikut source codenya :

```
@extends('layouts.global')
@section('title-page')
     Data Order
@endsection
@section('starter-page')
    Data Order
@endsection
@section('content')
 <div class="content">
        <div class="container-fluid">
          <div class="row">
            <div class="col-lg-12">
                    @if (session('status'))
                        <div class="alert alert-success alert-dismissible">
                                <h6><i class="icon fa fa-ban"></i> Pesan !</h6>
                                <strong>{{ session('status') }}</strong>
                    @endif
```

Code lengkapnya bisa dilihat di file orders/edit.blade.php

Tampilan form edit pada Data Orders:



• Membuat Menu terakhir yakni logout, menu logout ini akan menuju ke menu login awal tadi. Menu ini di gunakan untuk mengakhiri sesi penggunaan website ini.

Untuk source code akan di lampirkan bersama file laporan ini.