

APLIKASI BLOG POST BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN LARAVEL

Muhammad Iqbal Tri Mulyono¹, Rangga Arisandi², Elsa Herdiyanti³, Dian Meliani⁴

*Prodi S1 Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Cirebon
Jl.Fatahilah, Watubelah Kec.Sumber, Kab.Cirebon, Jawa Barat 45611*

Latar Belakang

Berkembangnya teknologi informasi berpengaruh pada segala aspek kehidupan, salah satunya di bidang sistem informasi publik. Untuk menciptakan sistem informasi publik yang fleksibel menuntut dunia informatika lebih kreatif dan inovatif dalam mengembangkan akses berita agar dapat menarik minat para pencari berita dan memudahkan para pencari berita untuk mencari berita. Saat ini sering kali kita mendengar mengenai teknologi internet yang merupakan perkembangan terkini dari teknologi informasi. Perkembangan teknologi ini, lebih banyak berkembang ke arah user friendly, yang mana berarti semakin mempermudah para pengguna dalam mengimplementasikan internet dalam berkehidupan.

Salah satu yang bisa kita akses untuk membaca berita bisa melalui Ried. Ried adalah penyedia layanan blog gratis yang bisa diakses siapa saja. Ried ini termasuk jenis blog yang sederhana dan mudah digunakan oleh user.

Pada tugas akhir Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut dan Pemrograman Visual di semester 6 ini, kelompok kami membuat blogspot dengan nama aplikasi **Ried**. Aplikasi ini berita yang bertujuan untuk bisa mengakses dan mengupload berita sekaligus memberikan komentar secara langsung. Sesuai tipenya, konten dalam blog ini berfokus pada kejadian aktual.

Komponen Aplikasi

- PHP & Laravel
- Tailwind CSS
- My-SQL

Application Installation

Instalasi Project menggunakan Laravel

```
Administrator@WIN-MB149CBNT55 MINGW64 /d/blog
$ composer create-project laravel/laravel blog-app
Creating a "laravel/laravel" project at "./blog-app"
Info from https://repo.packagist.org: #StandWithUkraine
Installing laravel/laravel (v10.2.5)
- Downloading laravel/laravel (v10.2.5)
- Installing laravel/laravel (v10.2.5): Extracting archive
Created project in D:\blog\blog-app
> @php -r "file_exists('.env') || copy('.env.example', '.env');"
Loading composer repositories with package information
Updating dependencies
Lock file operations: 108 installs, 0 updates, 0 removals
- Locking brick/math (0.11.0)
- Locking dflydev/dot-access-data (v3.0.2)
- Locking doctrine/inflector (2.0.8)
- Locking doctrine/lexer (3.0.0)
- Locking dragonmantank/cron-expression (v3.3.2)
- Locking egulias/email-validator (4.0.1)
- Locking fakerphp/faker (v1.23.0)
- Locking filp/whoops (2.15.3)
- Locking fruitcake/php-cors (v1.2.0)
- Locking graham-campbell/result-type (v1.1.1)
- Locking guzzlehttp/guzzle (7.7.0)
- Locking guzzlehttp/promises (2.0.0)
- Locking guzzlehttp/psr7 (2.5.0)
- Locking guzzlehttp/uri-template (v1.0.1)
- Locking hamcrest/hamcrest-php (v2.0.1)
- Locking laravel/framework (v10.15.0)
- Locking laravel/pint (v1.10.5)
- Locking laravel/sail (v1.23.1)
- Locking laravel/sanctum (v3.2.5)
- Locking laravel/serializable-closure (v1.3.0)
- Locking laravel/tinker (v2.8.1)
- Locking league/commonmark (2.4.0)
- Locking league/config (v1.2.0)
- Locking league/flysystem (3.15.1)
- Locking league/flysystem-local (3.15.0)
- Locking league/mime-type-detection (1.11.0)
- Locking mockery/mockery (1.6.2)
- Locking monolog/monolog (3.4.0)
- Locking myclabs/deep-copy (1.11.1)
- Locking nesbot/carbon (2.68.1)
- Locking nette/schema (v1.2.3)
- Locking nette/utils (v4.0.0)
- Locking nikic/php-parser (v4.16.0)
- Locking nunomaduro/collision (v7.7.0)
- Locking nunomaduro/termwind (v1.15.1)
- Locking phar-io/manifest (2.0.3)
- Locking phar-io/version (3.2.1)
- Locking phpoption/phpoption (1.9.1)
- Locking phpunit/php-code-coverage (10.1.2)
- Locking phpunit/php-file-iterator (4.0.2)
```

Instalasi Breeze Install Blade

```
Administrator@WIN-MB149CBNT55 MINGW64 /d/blog/blog-app
$ php artisan breeze:install blade

[INFO] Installing and building Node dependencies.

added 112 packages, and audited 113 packages in 31s

21 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

Found 0 vulnerabilities

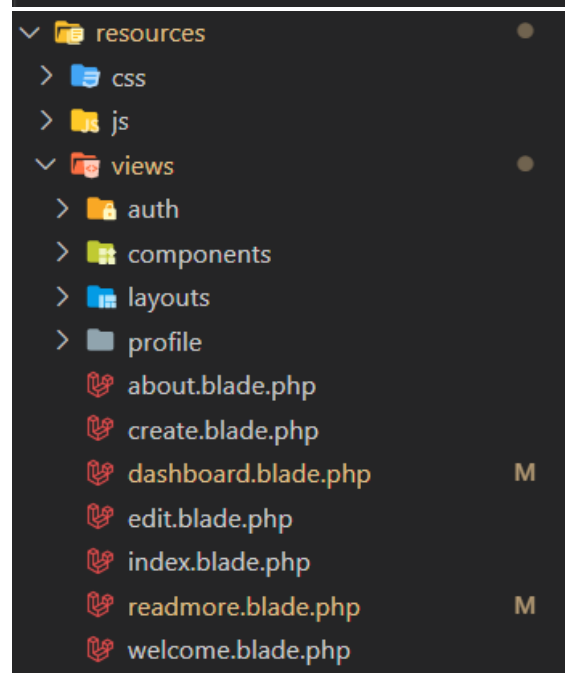
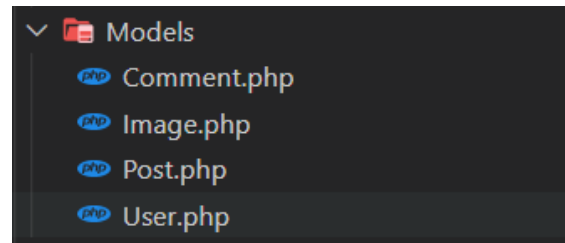
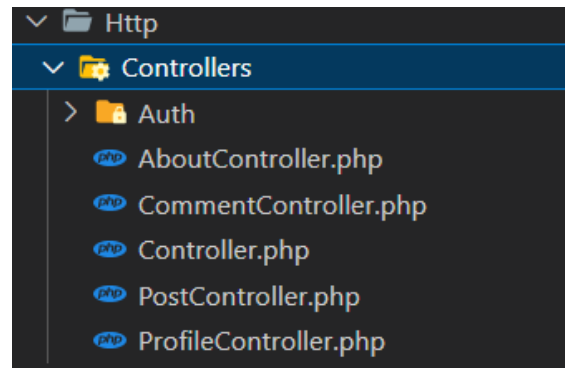
> build
> vite build

vite v4.4.4 building for production...
transforming...
  47 modules transformed.
rendering chunks...
computing gzip size...
public/build/manifest.json          0.26 kB | gzip: 0.13 kB
public/build/assets/app-6a30fbf1.css 30.06 kB | gzip: 5.84 kB
public/build/assets/app-4a08c204.js 70.82 kB | gzip: 26.36 kB
v built in 3.21s

[INFO] Breeze scaffolding installed successfully.

Administrator@WIN-MB149CBNT55 MINGW64 /d/blog/blog-app
$
```

Buat **php artisan make:**
(model,controller,views)



Jalankan Php artisan migrate

```
Administrator@WIN-MB149CBNT55 MINGW64 /d/blog/blog-app
$ php artisan migrate

[INFO] Preparing database.
Creating migration table ..... 17ms DONE

[INFO] Running migrations.

2014_10_12_000000_create_users_table ..... 240ms DONE
2014_10_12_100000_create_password_reset_tokens_table ..... 54ms DONE
2019_08_19_000000_create_failed_jobs_table ..... 22ms DONE
2019_12_14_000000_create_personal_access_tokens_table ..... 43ms DONE

Administrator@WIN-MB149CBNT55 MINGW64 /d/blog/blog-app
$
```

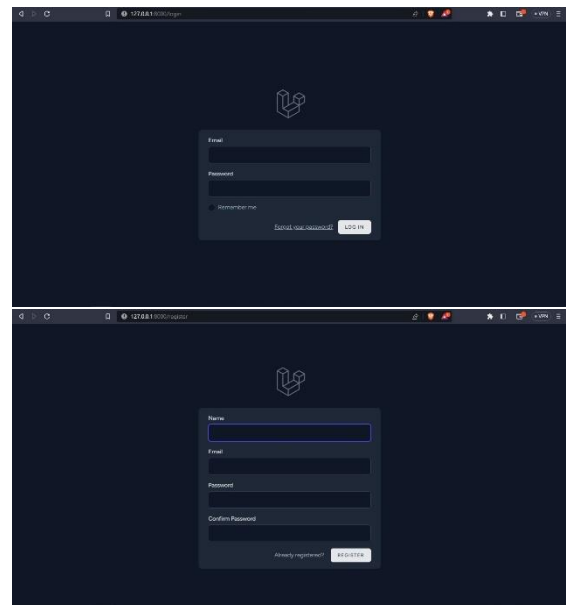
Buat Route sesuai kebutuhan aplikasi

```
1 </php
2
3 use Illuminate\Support\Facades\Route;
4 use App\Http\Controllers\PostController;
5 use App\Http\Controllers\ProfileController;
6 use App\Models\Post;
7 use App\Http\Controllers\CommentController;
8 use App\Http\Controllers\AboutController;
9
10 // Route Komentar
11 Route::resource('comments', CommentController::class);
12
13 //Route::get('/post/{id}', [PostController::class, 'show'])->name('post.show');
14
15 // Route Page About
16 Route::get('/about', [AboutController::class, 'index'])->name('about');
17
18 // Route Tampilan Konten Blog & Pagination
19 Route::get('/', function () {
20     $posts = Post::paginate(5);
21     return view('welcome', ['post' => $posts]);
22 });
23
24 // Route Readmore
25 Route::get('/blog/post', [PostController::class, 'readmore'])->name('readmore');
26
27 Route::get('/dashboard', [PostController::class, 'index'])->middleware(['auth', 'verified'])->name('dashboard');
28
29 Route::middleware('auth')->group(function () {
30     Route::get('/profile', [ProfileController::class, 'edit'])->name('profile.edit');
31     Route::patch('/profile', [ProfileController::class, 'update'])->name('profile.update');
32     Route::delete('/profile', [ProfileController::class, 'destroy'])->name('profile.destroy');
33 });
34
35 Route::get('/create', function() {
36     return view('create');
37 });
38
39 Route::post('/post', [PostController::class, 'store']);
40 Route::delete('/delete/{id}', [PostController::class, 'destroy']);
41 Route::get('/edit/{id}', [PostController::class, 'edit']);
42
43 Route::delete('/deleteimage/{id}', [PostController::class, 'deleteimage']);
44 Route::delete('/deletecover/{id}', [PostController::class, 'deletecover']);
45
46 Route::put('/update/{id}', [PostController::class, 'update']);
47
48
49 require __DIR__.'/auth.php';
50
```

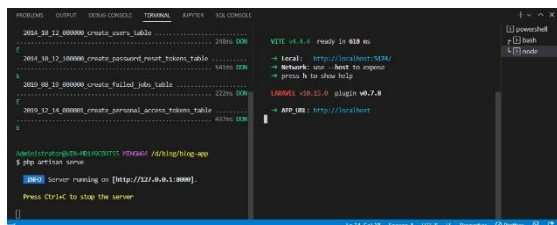
Readmore



Login dan Register



Run Code dengan Php artisan serve & npm run dev

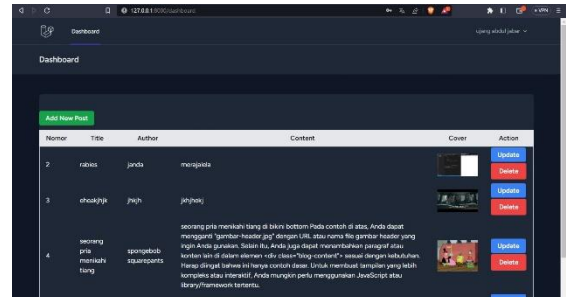


Tampilan UI Aplikasi (sebelum ada anggota baru)

Beranda



Dashboard

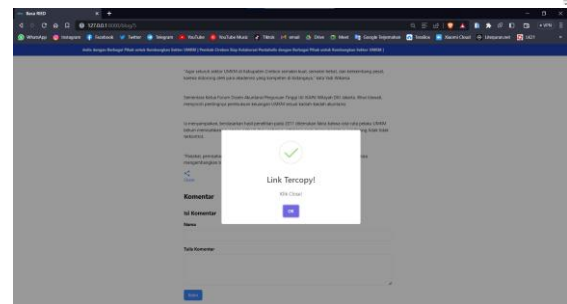


Add Konten & Update Konten

Tampilan Readmore

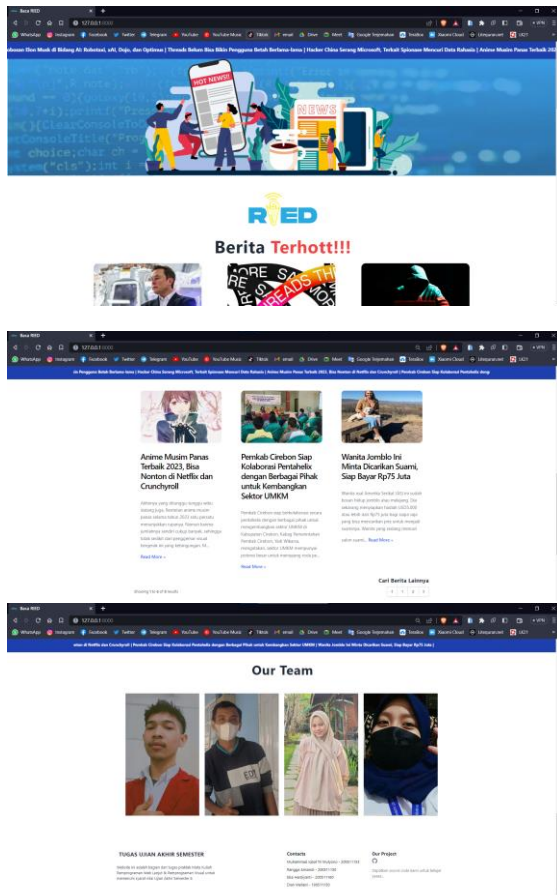


Fitur Komentar & Share pada Halaman Readmore



Tampilan (sesudah ada anggota baru) ada penambahan fitur pagination, halaman about, fitur komentar, fitur share.

Tampilan Beranda



Tampilan Dashboard

Nomor	Title	Author	Content	Cover	Action
1	• Trending Film Musik di Bioskop AI, Rilis, dan Digital	Yusuf Guntung	CEO Tania Film Musik, mengungkapkan sejumlah tren baru di industri musik digital. Ia mengatakan, tren ini akan terus berkembang.		Ubah Hapus
2	Tren Baru dan Baru Lagi: Tren Baru dan Baru Lagi	Yusuf Guntung	Tren baru dan baru lagi: Tren baru dan baru lagi. Tren baru dan baru lagi: Tren baru dan baru lagi.		Ubah Hapus
3	Hacker Cina Serang Microsoft, Tebak	Iqbal Guntung	Microsoft mengungkapkan telah menanggapi serangan dari hacker Cina yang mengklaim akan membongkar sistem.		Ubah Hapus
4	Anime Musim Panas Terbaik 2023, Bisa Nonton di Netflix dan Crunchyroll	Rangga Chien	Anime yang ditayangkan selama musim panas ini akan sangat menarik bagi penggemar anime.		Ubah Hapus
5	Pemkab Cirebon Siap Kolaborasi Pentahelix dengan Berbagai Pihak untuk Kembangkan Sektor UMKM	Rangga Chien	Pemkab Cirebon siap berkolaborasi secara sinergis dengan berbagai pihak untuk mengembangkan sektor UMKM.		Ubah Hapus
6	Wanita Jomblo Ini Minta Diurangi Suami, Siap Bayar Rp75 Juta	Rangga Chien	Wanita jomblo ini meminta suaminya untuk diurangi karena dia sudah menikah dan sudah punya anak.		Ubah Hapus

Tampilan Login

Tampilan Error Handling



404 Bro!!!
Balik Lagi Broo

Go Home

Relasi Database

app_blog comments

id bigint(20) unsigned

name varchar(255)

body text

post_id bigint(20) unsigned

created_at timestamp

updated_at timestamp

app_blog posts

id bigint(20) unsigned

author varchar(255)

title varchar(255)

body text

cover text

created_at timestamp

updated_at timestamp

app_blog users

id bigint(20) unsigned

name varchar(255)

email varchar(255)

email_verified_at timestamp

password varchar(255)

remember_token varchar(100)

created_at timestamp

updated_at timestamp

app_blog images

id bigint(20) unsigned

image varchar(255)

post_id bigint(20) unsigned

created_at timestamp

updated_at timestamp

app_blog failed_jobs

id bigint(20) unsigned

uuid varchar(255)

connection text

queue text

payload longtext

exception longtext

failed_at timestamp

app_blog migrations

id int(10) unsigned

migration varchar(255)

batch int(11)

app_blog password_reset_tokens

email varchar(255)

token varchar(255)

created_at timestamp

app_blog personal_access_tokens

id bigint(20) unsigned

tokenable_type varchar(255)

tokenable_id bigint(20) unsigned

name varchar(255)

tokens varchar(64)

abilities text

last_used_at timestamp

expires_at timestamp

created_at timestamp

updated_at timestamp

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
comments	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	2	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 K B	-
failed_jobs	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	22.0 K B	-
images	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	15	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	34.0 K B	-
migrations	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	7	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	36.0 K B	-
password_reset_tokens	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	18.0 K B	-
personal_access_tokens	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	0	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48.0 K B	-
posts	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	8	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16.0 K B	-
users	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	2	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32.0 K B	-
8 tables	Sum	35	InnoDB	utf8mb4_general_ci	240.0 K B	0 B

With selector

