

Modul Praktikum

Membuat Web Statis dengan Laravel 11

Pendahuluan

Laravel adalah salah satu framework PHP yang paling populer dan banyak digunakan untuk pengembangan aplikasi web. Dalam modul ini, Anda akan belajar cara membuat web statis menggunakan Laravel 11.

Prasyarat

- Pemahaman dasar tentang PHP dan web development.
- Sudah menginstal PHP, Composer, dan Laravel di komputer Anda.

Note.

Sebelum memulai praktikum, mahasiswa diharapkan sudah memiliki pemahaman dasar tentang PHP dan pengembangan web. Selain itu, mereka perlu memastikan bahwa PHP, Composer, dan Laravel sudah terinstal di komputer yang akan digunakan.

Langkah 1: Menginstal Laravel

- **Membuka terminal atau command prompt:** Langkah pertama adalah membuka alat baris perintah di komputer.
- **Jalankan perintah instalasi:** Menggunakan Composer, kita membuat proyek Laravel baru dengan perintah `composer create-project`.
- **Masuk ke direktori proyek:** Setelah proyek terbuat, kita masuk ke direktori proyek dengan perintah `cd`.

Langkah 2: Menjalankan Server Lokal

- **Menjalankan server lokal:** Menggunakan perintah `php artisan serve`, kita dapat menjalankan server pengembangan lokal yang disediakan oleh Laravel. Ini memungkinkan kita untuk melihat aplikasi di browser.
- **Mengakses aplikasi di browser:** Dengan membuka `http://localhost:8000`, kita dapat melihat halaman utama dari aplikasi Laravel yang baru kita buat.

Langkah 3: Membuat Halaman Statis

- **Membuat file view baru:** Di dalam direktori `resources/views`, kita membuat file Blade baru yang akan berisi kode HTML untuk halaman statis.
- **Menambahkan konten HTML:** Kita menulis kode HTML dasar di dalam file view yang telah dibuat untuk menampilkan konten halaman statis.

Langkah 4: Mengatur Route

- **Membuka file routes/web.php:** File ini digunakan untuk mendefinisikan rute aplikasi.
- **Menambahkan route baru:** Kita menambahkan route baru yang mengarahkan ke view yang telah kita buat. Route ini menentukan URL yang akan diakses untuk melihat halaman tersebut.

Langkah 5: Menguji Aplikasi

- **Memastikan server berjalan:** Pastikan server lokal masih aktif.
- **Mengakses URL di browser:** Dengan mengunjungi URL yang sesuai, kita dapat memverifikasi bahwa halaman statis telah ditampilkan dengan benar.

Langkah kerja.

Langkah 1: Menginstal Laravel

1. Buka terminal atau **command prompt** (CMD).
2. Jalankan perintah berikut untuk membuat proyek Laravel baru:

```
composer create-project --prefer-dist laravel/laravel web-statis
```

Note. Nama proyek pada latihan ini adalah web-statis, silahkan Anda bisa menyesuaikan dengan kebutuhan.

Masuk ke direktori proyek (Change Directory):

```
cd web-statis
```

Langkah 2: Menjalankan Server Lokal

Jalankan perintah berikut untuk memulai server lokal:

```
php artisan serve
```

Buka browser dan akses **http://localhost:8000** untuk melihat halaman utama Laravel.

Langkah 3: Membuat Halaman Statis

1. Buat file view baru untuk halaman statis:
 - Buka direktori **resources/views**.
 - Buat file baru bernama **home.blade.php**.
2. Tambahkan konten HTML ke dalam **home.blade.php**:

Kode:

```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="en">
3. <head>
4. <meta charset="UTF-8">
5. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
  scale=1.0">
6. <title>Home</title>
7. </head>
8. <body>
9. <h1>Selamat Datang di Web Statis</h1>
10. <p>Ini adalah halaman statis yang dibuat dengan menggunakan
    framework Laravel versi 11.</p>
11. </body>
12. </html>
```

Langkah 4: Mengatur Route

1. Buka file `routes/web.php`.
2. Tambahkan route untuk halaman statis:

Kode :

```
Route::get('/', function () {
    return view('home');
});
```

Langkah 5: Menguji Aplikasi

1. Pastikan server lokal masih berjalan.
2. Akses `http://localhost:8000` di browser.
3. Anda seharusnya melihat halaman statis yang telah Anda buat.

Kesimpulan

Anda telah berhasil membuat web statis menggunakan Laravel 11. Modul ini memberikan dasar untuk mengembangkan aplikasi web yang lebih kompleks di masa depan.

LATIHAN TAMBAHAN

- Tambahkan lebih banyak halaman statis, seperti halaman "Tentang Kami" dan "Kontak".
- Cobalah untuk menambahkan CSS untuk mempercantik tampilan halaman.

Lanjutkan dengan latihan untuk membuat Web statis yang berisi Profil Diri dari Mahasiswa lengkap dengan Gambar dan Link Medsos misalya Instagram dan Youtube.

Modul Praktikum Lanjutan

Membuat Web Profil Diri Statis dengan Laravel 11

Tujuan

Mahasiswa dapat membuat halaman web statis yang menampilkan profil diri, termasuk gambar dan tautan ke media sosial.

Langkah kerja.

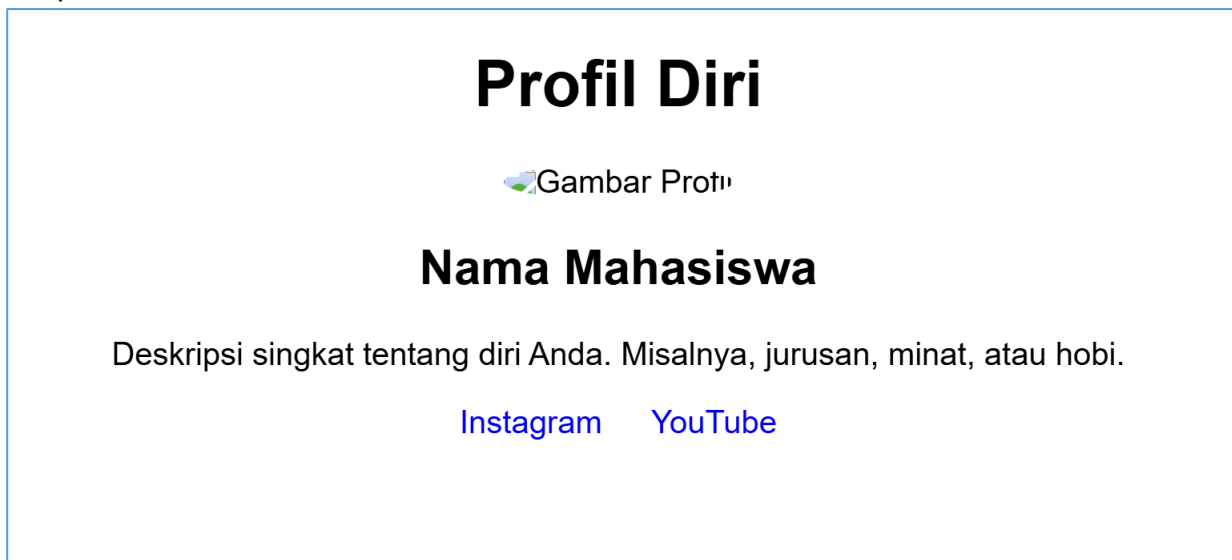
Langkah 1: Menyiapkan Gambar dan Informasi

1. Siapkan gambar profil Anda dan simpan dalam direktori **public/images** di proyek Laravel.
2. Kumpulkan informasi profil diri seperti **nama**, **deskripsi singkat**, dan **tautan (link) media sosial** akun Anda (misal di Instagram dan YouTube).

Langkah 2: Membuat Halaman Profil

1. **Buat file view baru untuk halaman profil:**
 - Buka direktori **resources/views**.
 - Buat file baru bernama **profile.blade.php**.
2. **Tambahkan konten HTML ke dalam **profile.blade.php****

Tampilan:



Kode :

1. `<!DOCTYPE html>`
2. `<html lang="en">`
3. `<head>`
4. `<meta charset="UTF-8">`
5. `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">`
6. `<title>Profil Diri</title>`

```

7. <style>
8. body { font-family: Arial, sans-serif; text-align: center; }
9. img { border-radius: 50%; width: 150px; height: 150px; }
10. .social-links a { margin: 0 10px; text-decoration: none; }
11. </style>
12. </head>
13. <body>
14. <h1>Profil Diri</h1>
15. 
16. <h2>Nama Mahasiswa</h2>
17. <p>Deskripsi singkat tentang diri Anda. Misalnya, jurusan,
    minat, atau hobi.</p>
18. <div class="social-links">
19. <a href="https://instagram.com/username"
    target="_blank">Instagram</a>
20. <a href="https://youtube.com/channel/yourchannel"
    target="_blank">YouTube</a>
21. </div>
22. </body>
23. </html>

```

Pastikan untuk mengganti `profil.jpg`, `Nama Mahasiswa`, deskripsi, dan tautan media sosial dengan informasi yang sesuai.

Langkah 3: Mengatur Route untuk Halaman Profil

1. Buka file `routes/web.php`.
2. Tambahkan *route* untuk halaman profil:

Kode:

```

Route::get('/profil', function () {
    return view('profile');
});

```

Langkah 4: Menguji Halaman Profil

1. Pastikan server lokal masih berjalan.
2. Akses `http://localhost:8000/profil` di browser.
3. Anda seharusnya melihat halaman profil diri dengan gambar dan tautan media sosial.

Kesimpulan

Dengan mengikuti langkah-langkah di atas, Anda telah membuat halaman web statis yang menampilkan profil diri lengkap dengan gambar dan tautan ke media sosial. Ini adalah dasar yang baik untuk memperkenalkan diri Anda secara online.

LATIHAN TAMBAHAN

1. Tambahkan lebih banyak informasi, seperti pendidikan, pengalaman, atau proyek.
2. Gunakan CSS tambahan untuk mempercantik tampilan halaman.
3. Tambahkan ikon media sosial menggunakan font ikon seperti Font Awesome.
4. **Menambahkan halaman lain:** Mahasiswa didorong untuk membuat halaman statis tambahan seperti "Tentang Kami" dan "Kontak".
5. **Menambahkan CSS:** Mahasiswa dapat bereksperimen dengan menambahkan CSS untuk mempercantik tampilan halaman.

Modul Praktikum Lanjutan

Bagian ini memberikan panduan lebih lanjut untuk membuat halaman profil diri yang lebih kompleks, termasuk gambar dan tautan media sosial.

Langkah 1: Menyiapkan Gambar dan Informasi

- **Menyiapkan gambar profil:** Gambar profil disimpan di direktori `public/images` agar bisa diakses oleh aplikasi.
- **Mengumpulkan informasi profil:** Mahasiswa menyiapkan informasi yang akan ditampilkan di halaman profil, seperti nama, deskripsi, dan tautan media sosial.

Langkah 2: Membuat Halaman Profil

- **Membuat file view baru:** Di `resources/views`, kita membuat file `profile.blade.php` untuk halaman profil.
- **Menambahkan konten HTML:** Kita menulis HTML yang menampilkan gambar, nama, deskripsi, dan tautan media sosial.

Langkah 3: Mengatur Route untuk Halaman Profil

- **Menambahkan route baru:** Route baru ditambahkan untuk mengakses halaman profil di URL yang ditentukan.

Langkah 4: Menguji Halaman Profil

- **Mengakses halaman profil di browser:** Dengan mengunjungi URL yang sesuai, mahasiswa dapat melihat halaman profil yang telah dibuat.

Kesimpulan dan Latihan Tambahan

Bagian ini mengulangi bahwa mahasiswa telah membuat halaman profil statis dan memberikan ide untuk latihan tambahan, seperti menambahkan informasi lebih lanjut dan menggunakan CSS untuk memperindah tampilan.

Menyiapkan Gambar Profil

1. **Pilih Gambar Profil:**
 - Pilih gambar yang ingin Anda gunakan sebagai foto profil. Pastikan gambar tersebut memiliki ukuran dan resolusi yang sesuai agar terlihat baik di web.
2. **Simpan Gambar di Direktori Proyek:**

- Salin gambar profil ke dalam direktori `public/images` di proyek Laravel Anda. Jika direktori `images` belum ada, Anda dapat membuatnya terlebih dahulu.
- Misalnya, jika nama file gambar Anda adalah `profil.jpg`, maka letakkan file tersebut di `public/images/profil.jpg`.

Mengumpulkan Informasi Profil

1. Informasi Dasar:

Tentukan informasi dasar yang ingin Anda tampilkan di halaman profil, seperti:

- 1) Nama lengkap
- 2) Deskripsi singkat tentang diri Anda (misalnya, jurusan, minat, atau hobi)

2. Tautan Media Sosial:

Siapkan tautan ke akun media sosial yang ingin Anda tampilkan, seperti:

- 1) Instagram: <https://instagram.com/username>
- 2) YouTube: <https://youtube.com/channel/namachannel>

Contoh Implementasi di View

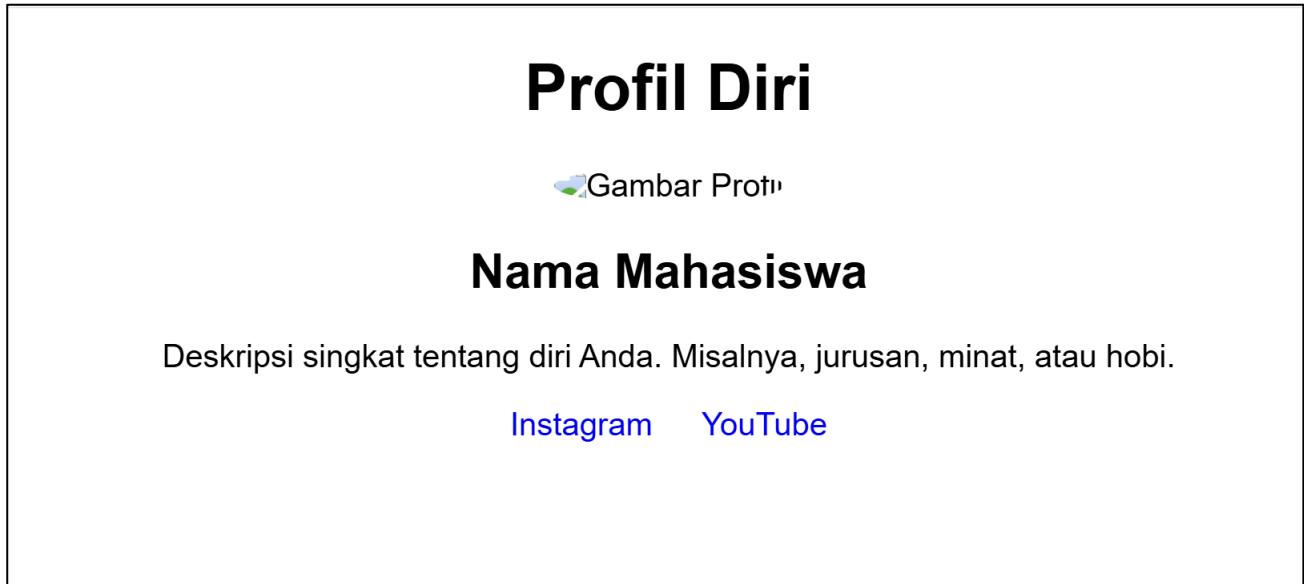
Setelah menyiapkan gambar dan informasi, Anda dapat memasukkannya ke dalam file view `profile.blade.php` seperti berikut:

Kode Html:

```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="en">
3. <head>
4. <meta charset="UTF-8">
5. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
  scale=1.0">
6. <title>Profil Diri</title>
7. <style>
8. body { font-family: Arial, sans-serif; text-align: center; }
9. img { border-radius: 50%; width: 150px; height: 150px; }
10. .social-links a { margin: 0 10px; text-decoration: none; }
11. </style>
12. </head>
13. <body>
14. <h1>Profil Diri</h1>
15. 
16. <h2>Nama Mahasiswa</h2>
17. <p>Deskripsi singkat tentang diri Anda. Misalnya, jurusan,
  minat, atau hobi.</p>
18. <div class="social-links">
19. <a href="https://instagram.com/username"
  target="_blank">Instagram</a>
20. <a href="https://youtube.com/channel/yourchannel"
  target="_blank">YouTube</a>
```

21. `</div>`
22. `</body>`
23. `</html>`

Gambaran hasil :



Penyesuaian

1. **Ganti profil.jpg** dengan nama file gambar yang Anda gunakan.
2. **Ganti Nama Mahasiswa** dengan nama Anda.
3. **Ganti deskripsi** dengan informasi singkat tentang diri Anda.
4. **Ganti tautan media sosial** dengan URL yang sesuai dari akun Anda.

Dengan langkah-langkah ini, Anda akan dapat menampilkan gambar dan informasi profil diri Anda pada halaman web statis yang dibuat dengan Laravel.

Menambahkan tautan media sosial ke halaman profil di Laravel cukup mudah. Anda dapat memasukkan tautan media sosial langsung ke dalam file view Blade Anda. Berikut adalah langkah-langkah untuk melakukannya:

Langkah 1: Siapkan Tautan Media Sosial

Pastikan Anda telah menyiapkan URL akun media sosial yang ingin Anda tampilkan.

Misalnya:

- Instagram: `https://instagram.com/username`
- YouTube: `https://youtube.com/channel/yourchannel`

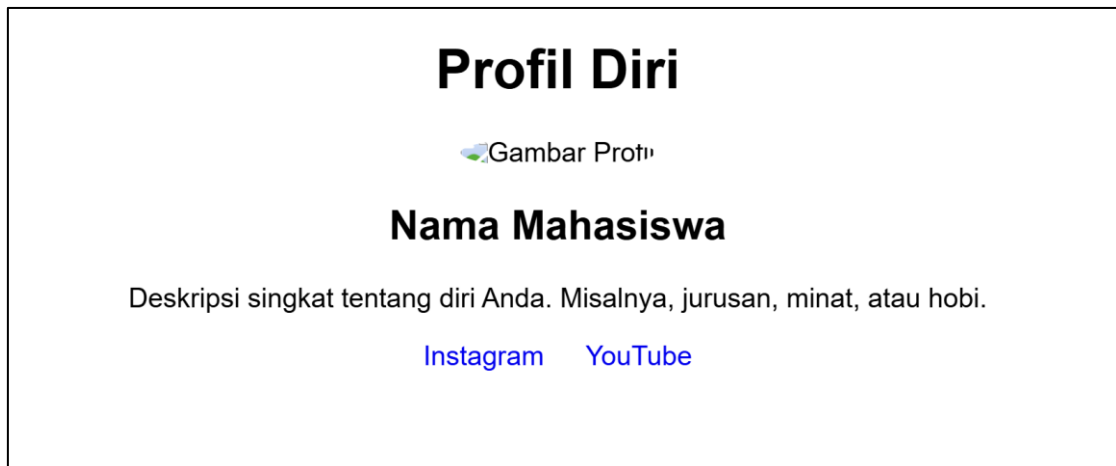
Langkah 2: Edit File View

- Buka file view yang telah Anda buat untuk halaman profil, misalnya `profile.blade.php`, dan tambahkan tautan media sosial ke dalamnya.
- Berikut adalah contoh bagaimana Anda bisa menambahkan tautan media sosial ke dalam file view:

Html

```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="en">
3. <head>
4. <meta charset="UTF-8">
5. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
   scale=1.0">
6. <title>Profil Diri</title>
7. <style>
8. body { font-family: Arial, sans-serif; text-align: center; }
9. img { border-radius: 50%; width: 150px; height: 150px; }
10. .social-links a { margin: 0 10px; text-decoration: none; }
11. </style>
12. </head>
13. <body>
14. <h1>Profil Diri</h1>
15. 
16. <h2>Nama Mahasiswa</h2>
17. <p>Deskripsi singkat tentang diri Anda. Misalnya, jurusan,
   minat, atau hobi.</p>
18. <div class="social-links">
19. <a href="https://instagram.com/username"
   target="_blank">Instagram</a>
20. <a href="https://youtube.com/channel/namachannel"
   target="_blank">YouTube</a>
21. </div>
22. </body>
23. </html>
```

Gambaran hasil:



Penjelasan

- Elemen `<a>`: Digunakan untuk membuat tautan. Properti `href` berisi URL tujuan, dan `target="_blank"` digunakan agar tautan terbuka di tab baru.
- Kelas CSS `.social-links a`: Menambahkan margin dan menghapus dekorasi teks untuk memperbaiki tampilan tautan. Anda dapat menyesuaikan gaya ini sesuai dengan keinginan Anda.

Penyesuaian

- **Ganti username** pada tautan Instagram dengan nama pengguna Instagram Anda.
- **Ganti yourchannel** pada tautan YouTube dengan ID atau nama saluran YouTube Anda.

Dengan menambahkan kode ini ke dalam file view Anda, tautan media sosial akan muncul di halaman profil, dan pengguna dapat mengkliknya untuk mengunjungi akun media sosial Anda.