

Laporan Praktikum Web 10

Music Genres



Disusun oleh:

105221022

Ichiro Albert M. Sundah

Program Studi Ilmu Komputer

Universitas Pertamina

2023

Bab 1 Pendahuluan

Dalam dunia ekspresi digital yang dinamis, perpaduan teknologi dan seni telah melahirkan platform inovatif yang mendefinisikan kembali cara kita merasakan dan berbagi minat. Disini kita akan menyelidiki pembuatan dan pengembangan situs web genre musik yang unik, yang secara mulus memadukan kekayaan lanskap musik yang beragam dengan kemampuan kuat kerangka Laravel.

1.1 Latar Belakang

Musik, sebagai bahasa universal, melampaui batas-batas, menghubungkan orang-orang dari budaya dan latar belakang yang berbeda. Seiring dengan upaya para penggemar untuk mengeksplorasi spektrum genre musik yang luas, ruang digital yang dapat merangkum keragaman ini secara komprehensif menjadi sangat diperlukan. Persimpangan antara teknologi dan penggemar musik telah melahirkan proyek kami — sebuah situs web yang tidak hanya menampilkan beragam genre musik tetapi juga menampilkan efisiensi dan keanggunan yang diberikan oleh kerangka Laravel.

Laravel, kerangka aplikasi web PHP, berdiri sebagai tulang punggung simfoni digital kami. Dikenal dengan sintaksisnya yang elegan, fitur-fitur canggih, dan lingkungan ramah pengembang, Laravel memberdayakan kita untuk menciptakan perpaduan harmonis antara estetika dan fungsionalitas. Struktur modular dan sintaksisnya yang ekspresif memberikan kanvas mulus tempat kami melukis mosaik genre musik yang dinamis.

1.2 Tujuan project

- **Explore Diversity:** Tujuan utama situs web ini adalah untuk merayakan keragaman musik. Dari komposisi klasik hingga musik kontemporer, platform kami bertujuan untuk menjadi pusat inklusif tempat para penggemar dapat menjelajahi, menemukan, dan mengapresiasi beragam genre.
- **Desain yang Berpusat pada Pengguna:** Memanfaatkan kemampuan Laravel, kami memprioritaskan desain yang intuitif dan berpusat pada pengguna. Menavigasi situs

web akan menjadi pengalaman yang menyenangkan, memastikan bahwa pengguna dapat dengan mudah menemukan musik yang sesuai dengan preferensi mereka.

- **Keterlibatan Komunitas:** Selain menjadi gudang genre yang statis, situs web kami berupaya untuk menumbuhkan rasa kebersamaan. Pengguna dapat terlibat melalui komentar, diskusi, dan bahkan menyumbangkan wawasan mereka, menciptakan ruang dinamis yang berkembang seiring dengan lanskap musik yang selalu berubah.
- **Keunggulan Teknis:** Memanfaatkan fitur-fitur Laravel yang canggih, tim pengembangan kami bertujuan untuk mencapai keunggulan teknis. Dari desain responsif hingga manajemen basis data yang efisien, situs web ini bertujuan untuk memberikan kinerja mulus yang meningkatkan pengalaman pengguna.

1.3 Batasan masalah project

Masalahnya terletak pada penciptaan platform digital yang komprehensif dan menarik yang secara efektif menampilkan beragam genre musik. Tantangannya tidak hanya mencakup aspek teknis dalam memanfaatkan kerangka Laravel untuk membangun situs web yang kuat dan ramah pengguna, tetapi juga tugas yang berbeda-beda dalam mengkurasi dan menyajikan beragam genre musik dengan cara yang mudah diakses. Menyeimbangkan antara keunggulan teknis dan ekspresi artistik, proyek ini bertujuan untuk mengatasi sifat multifaset apresiasi musik di era digital, dengan penekanan khusus pada interaksi pengguna, keterlibatan komunitas, dan integrasi fitur Laravel yang mulus untuk mencapai harmoni dan imersif. pengalaman pengguna.

Bab 2 Metode Pelaksanaan

2.1 Instal Laravel

Langkah pertama dimulai dengan membuat proyek Laravel baru di direktori yang Anda inginkan menggunakan alat baris perintah Komposer. Navigasikan ke direktori proyek setelah instalasi selesai.

2.2 *Route dan Controller*

Menentukan rute di File `routes/web.php` untuk halaman beranda dan halaman laporan. Buat *controller* menggunakan perintah (`php artisan make:controller`) dan tentukan metode untuk setiap *route* di *controller*. Metode ini akan mengembalikan tampilan yang sesuai.

2.3 *Views*

Menghasilkan *Views Blade* untuk halaman beranda (`index.blade.php`) dan halaman laporan (`report.blade.php`) dalam direktori `resources/views`. Tampilan ini diisi dengan konten dan struktur HTML berdasarkan kebutuhan setiap halaman.

2.4 *Style pada Views*

Buat *stylesheet* (`styles.css`) di dalam direktori `public/css` untuk menerapkan gaya CSS ke tampilan *website*. Gunakan File ini untuk menentukan presentasi visual situs web tersebut, untuk memastikan desain yang kohesif dan estetis.

2.5 *Update Layout*

Edit File `layouts/app.blade.php` untuk menyertakan *link* navigasi ke halaman beranda dan halaman laporan yang baru dibuat. Langkah ini memastikan pengguna dapat dengan mudah bernavigasi di antara berbagai bagian situs web.

2.6 Images

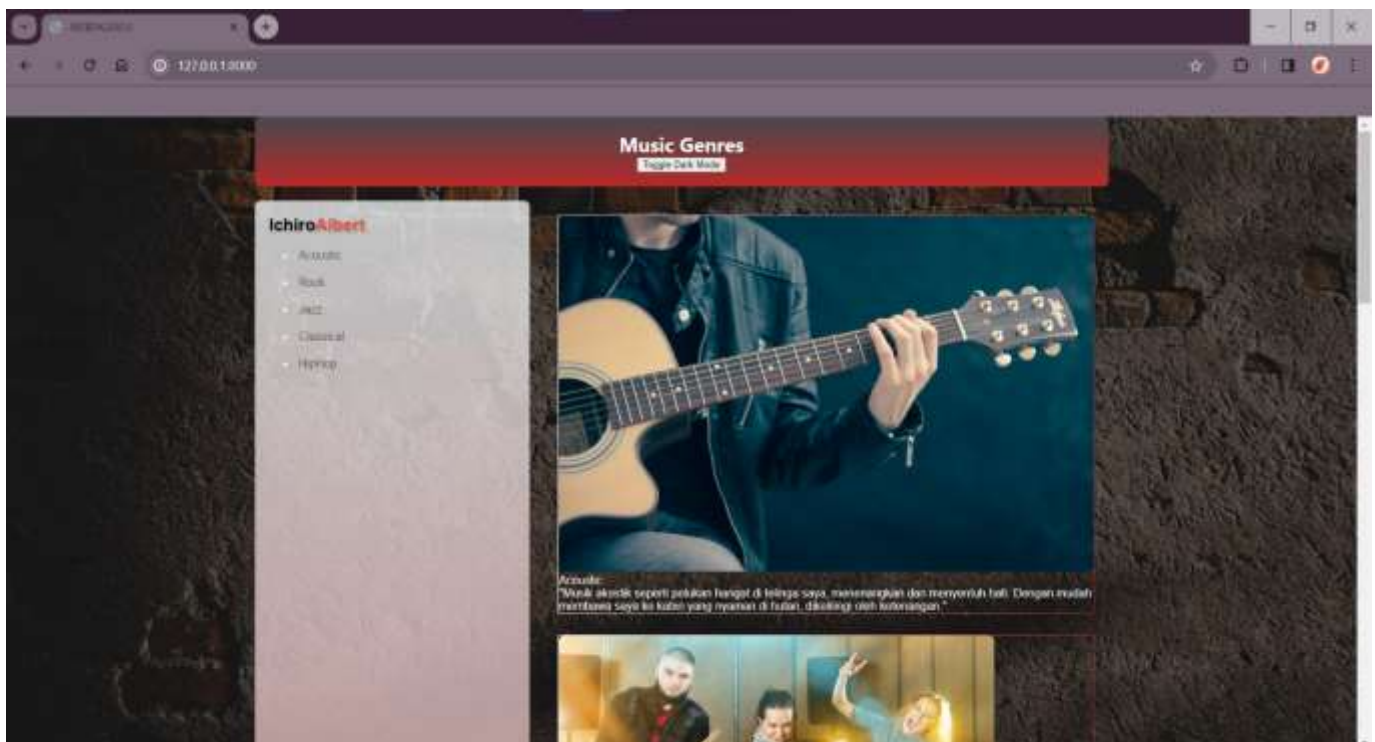
Buat direktori IMG di dalam direktori publik dan tempatkan gambar terkait *genre* di *folder* tersebut. Perbarui referensi gambar dalam *views* untuk menyertakan gambar-gambar, sehingga meningkatkan daya tarik visual konten Anda.

2.7 Server Laravel

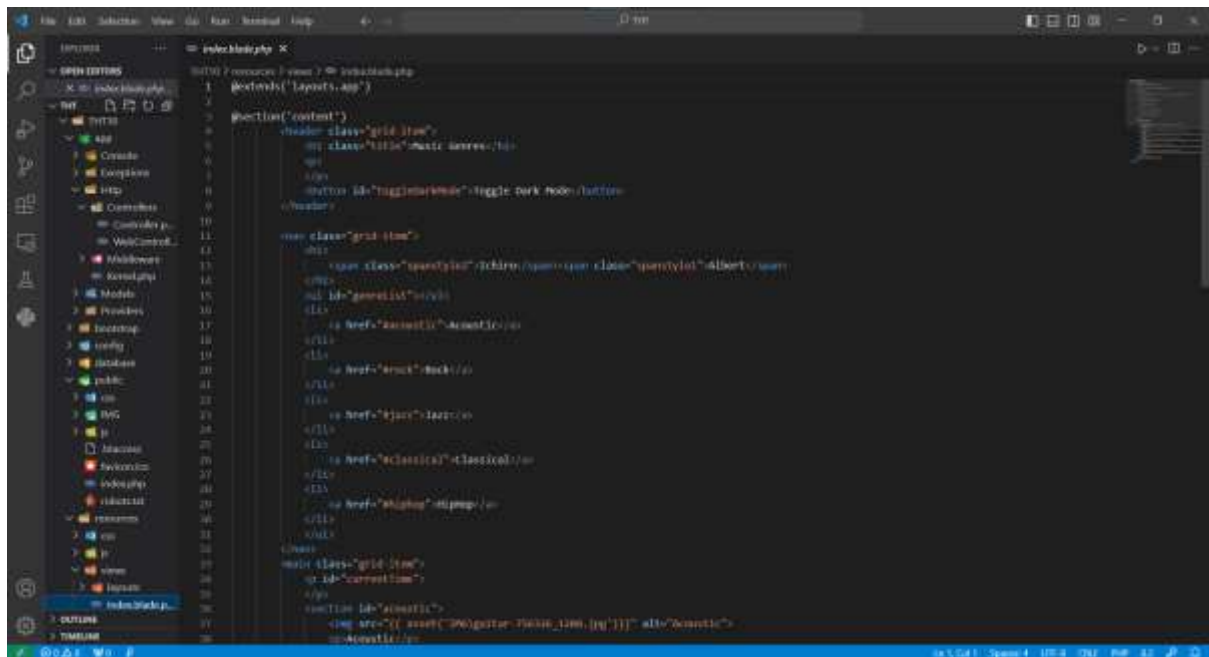
Menjalankan server pengembangan Laravel menggunakan perintah (php artisan serve). Perintah tersebut memungkinkan untuk melihat pratinjau situs web secara lokal dengan mengunjungi <http://127.0.0.1:8000> di browser web.

Bab 3 Hasil

3.1 Website



3.2 Laravel



Bab 4 Penutup

4.1 Kesimpulan

Pengembangan dan implementasi situs web genre musik dalam kerangka Laravel telah menghasilkan platform yang tidak hanya menampilkan beragam dunia ekspresi musik tetapi juga memberikan pengalaman yang menarik dan ramah pengguna. Integrasi berbagai genre, termasuk Akustik, Rock, Jazz, Klasik, dan Hip-Hop, memungkinkan pengguna menjelajahi dan mengapresiasi karakteristik unik dari setiap gaya musik.

Situs web genre musik berfungsi sebagai bukti keserbagunaan dan kemampuan kerangka Laravel, yang menunjukkan bagaimana kerangka tersebut dapat dimanfaatkan untuk menciptakan platform online yang mendalam dan mendidik bagi para pengguna. Seiring berkembangnya situs web, situs ini siap menjadi sumber daya berharga bagi individu yang tidak hanya mencari hiburan tetapi juga pemahaman lebih dalam tentang lanskap genre musik yang kaya dan beragam.

4.2 Sumber

<https://laravel.com/>

Materi Laravel

<https://www.geeksforgeeks.org/laravel-view-basics/>

4.3 Link github kalian

<https://github.com/ChiBruh>