

ISI DATA DIRI

- NAMA :
- Asal Sekolah :
- URL GITLAB PROJECT:

SOAL PENGETUAN PENDUKUNG

- **Apakah Anda pernah menggunakan framework CSS?** Jika ya, sebutkan framework yang paling sering Anda gunakan.
Jawaban:
- **Apakah Anda pernah menggunakan React.js, Vue.js, atau Angular?** Jika ya, seberapa sering dan seberapa mahir Anda menggunakannya?
Jawaban:
- **Apakah Anda pernah menggunakan hosting atau VPS?**
Jawaban:
- **Apakah Anda pernah membuat aplikasi SaaS (Software as a Service) menggunakan Laravel?**
Jawaban:
- **Sistem operasi apa yang Anda gunakan saat ini?**
Jawaban:
- **Apakah Anda pernah menggunakan PHPUnit?**
Jawaban:
- **Apakah Anda pernah menerapkan TDD (Test-Driven Development)?**
Jawaban:
- **Apakah Anda pernah berinteraksi dengan REST API sebuah aplikasi?**
Jawaban:

SOAL LARAVEL CRUD

1. **Instalasi Laravel:**
Install Laravel, tanpa tambahan library apapun.
2. **Konfigurasi Database:**
Buat database dan koneksikan dengan aplikasi Laravel.

3. **Template Admin**

Menggunakan template buatan sendiri atau cari referensi yang mendekati contoh template yang disediakan. Gambaran template ada deskripsi paling bawah.

4. **CRUD User:**

Buat fungsi CRUD untuk user, serta tambahkan fungsi login ke dalam aplikasi.

5. **Model dan Migration:**

Buat model bernama `Category` beserta migration-nya, dengan field: `id`, `name`, `is_publish` (boolean), `created_at`, dan `updated_at`.

6. **Factory dan Seeder:**

Buat factory dan seeder untuk model `Category`, dan masukkan 100 data menggunakan Faker.

7. **List Data Kategori:**

Buat fitur list data kategori dengan pagination dan search.

8. **Form Create & Edit Category:**

- Buat form untuk create dan edit category beserta validasinya.
- Buat form request secara terpisah untuk validasi.
- Tampilkan pesan error jika ada kesalahan.
- Pastikan value input sebelumnya tidak hilang jika terjadi kesalahan validasi.
- Buat juga fungsi delete untuk category.

9. **Autentikasi:**

- Tambahkan autentikasi saat mengakses category.
- Jika user tidak login, category tidak bisa diakses dan sistem akan menampilkan halaman login.

SOAL LARAVEL REST API

1. **Project Awal:**

Lanjutkan menggunakan project dari soal CRUD di atas.

2. **API Login:**

- Buat API login yang akan menghasilkan token untuk mengakses halaman CRUD kategori.
- Token dapat menggunakan Passport atau metode lain yang sesuai.

3. **REST API untuk CRUD Category:**

- Buat REST API untuk menangani CRUD kategori.
- Gunakan route default Laravel yang diawali dengan `/api/`.

4. **Autentikasi Token:**

- Pastikan semua fungsi CRUD kategori hanya dapat diakses jika user telah login.
- Jika token tidak valid atau telah kedaluwarsa, tampilkan error autentikasi.
- Jika token berlaku dan aktif, user dapat mengakses kategori.

QUEUE & NOTIFICATION

1. **Migrasi Tabel Users:**

Migrasikan tabel users bawaan dari Laravel dan tambahkan satu user menggunakan seeder atau gunakan data user yang telah dibuat pada tugas diatas.

2. **Setup Queue:**

Konfigurasi driver queue menggunakan database.

3. **Email Notifikasi:**

- Buat email notifikasi saat menambah dan menghapus data kategori, dan kirimkan ke user yang ada.
- Konfigurasi pengiriman email menggunakan Mailtrap.

KRITERIA PENILAIAN

1. Kerapian kode sangat diperhitungkan, semakin mudah membaca kode yang Anda ditulis, nilai semakin baik.
2. Kecepatan mengerjakan. Semakin cepat selesai, semakin tinggi penilaiannya.

CARA MENGUMPULKAN

1. **Upload Source Code:**

Unggah semua source code ke repository Git Anda, kemudian informasikan URL repository pada isian di bagian paling atas.


2. **Screenshot Hasil Pengerjaan:**

- Ambil screenshot hasil pengerjaan untuk halaman web dan testing API (menggunakan Postman atau tools lainnya).
- Screenshot harus mencakup proses login dan akses CRUD kategori.


3. **Buat PDF dan Unggah ke Google Drive:**


- Buat file PDF yang berisi screenshot-screenshot tersebut.
- Unggah file PDF ke Google Drive dan pastikan link Google Drive tidak diprivate.
- Informasikan link Google Drive saat pengumpulan nanti.


Template Admin – Pastikan Dibuat sama dan bisa cari referensi yang mirip dengan template dibawah ini:





MAIN MENU


 Beranda


 Inbox

 Layanan


 Permohonan Saya


 Survey Kepuasan


 Bursa Kerja >


 Profile >

Dashboard

 Lengkapi Profile


 Lowongan Kerja

 Permohonan Saya


 Survey Kepuasan


Layanan


No	Nama Layanan	Permohonan
1	[HI-01] Pencatatan Perselisihan	Pilih
2	[HI-07] Mediasi	Pilih
3	[LT-03] Pelatihan Berbasis Kompetensi	Pilih
4	[LT-07] Uji Kompetensi	Pilih
5	[LT-08] Pendaftaran Program Pemagangan Disnaker Kota Bandung	Pilih
6	[LT-12] Pelaporan Alumni Peserta Magang Program Disnaker Kota Bandung	Pilih





MAIN MENU


 Beranda


 Inbox

 Layanan

 Permohonan Saya


 Survey Kepuasan


 Bursa Kerja >

 Profile >

Permohonan Saya

Home / Permohonan Saya

 Cari

 Reset

No Register	Tgl Permohonan	Jenis Layanan	Proses Saat Ini	Status	Detail	Aksi
94A1F5	22-Jun-2024 23:29:08	[LT-07] Uji Kompetensi	seleksi_	PROSES	VIEW	TANDA TERIMA TRACKING