

Judul : Sistem Manajemen Reimbursement Karyawan

Deskripsi :

Buatlah sistem RESTful API dan frontend sederhana (boleh menggunakan vue,nextjs, dan lainnya) untuk mengelola pengajuan reimbursement karyawan.

Fitur :

1. Manajemen User & Role:
 - Role nya : admin, manager, employee
2. Reimbursement:
 - Field: title, description, amount,category_id, status, submitted_at, approved_at
 - Upload file bukti transaksi (PDF/JPG max 2MB)
3. Flow:
 - employee: buat & lihat pengajuan
 - manager: approve/reject
 - admin: lihat semua pengajuan
4. Peraturan khusus:
 - Tabel categories dengan field limit_per_month (transportasi, kesehatan, makan dan lainnya)
 - Saat submit reimbursement, sistem harus memvalidasi limit bulanan sesuai kategori
5. Log Aktivitas:
 - Simpan log ke tabel/file setiap:
 - Pengajuan baru
 - Status berubah
 - Approve/Reject
6. Asynchronous Email Notification
 - Kirim email ke manager saat ada pengajuan baru menggunakan Laravel Queue
7. Soft Delete & Riwayat
 - Pengajuan bisa dihapus dengan soft delete
 - Admin tetap bisa melihat data yang dihapus

Dokumentasi

1. Sertakan README.md:
 - Arsitektur Solusi: Diagram atau penjelasan alur data dari backend ke frontend
 - Penjelasan Desain: Alasan pemilihan pendekatan, terutama bagaimana perhitungan remunerasi diintegrasikan ke dalam aplikasi.
 - Setup & Deploy: Langkah-langkah menjalankan aplikasi secara lokal, instalasi dependensi, konfigurasi environment.
 - Tantangan & Solusi: Jelaskan tantangan yang dihadapi selama pengerjaan dan bagaimana solusi yang diimplementasikan.
2. Sertakan API Documentation (Postman Collection atau Swagger)

Catatan :

Gunakan kreativitas dan kebebasan teknis sebebaskan mungkin, selama tidak melanggar prinsip secure dan scalable coding.

Kamu boleh menambahkan fitur, logika, atau struktur arsitektur tambahan selama:

- Tetap mengikuti scope utama studi kasus.
- Disertai penjelasan logis di README.md.

Tenggat Waktu Selesaikan challenge ini dalam waktu 3 hari dari tanggal penerimaan tugas.