

Analisa Studi Kasus - UTS Pemrograman Web

Latar Belakang

Perusahaan logistik atau transportasi sering kali mengalami kesulitan dalam pencatatan manual data supir dan perjalanan. Data tersebar di berbagai file dan sulit dilacak keterkaitannya.

Tujuan Sistem

Membangun aplikasi web untuk:

- Mencatat data supir
- Menyimpan informasi kendaraan
- Mencatat riwayat perjalanan supir
- Menyediakan panel admin modern dan cepat

Fitur Utama

- CRUD Supir
- CRUD Kendaraan
- CRUD Riwayat Perjalanan
- Admin Panel dengan Filament
- Relasi data: Supir hasOne Kendaraan, Supir hasMany Riwayat Perjalanan

Struktur Tabel

1. supirs: id, nama, no_sim, alamat, telepon, tanggal_lahir
2. kendaraan: id, supir_id, plat_nomor, merk, jenis, tahun
3. riwayat_perjalanans: id, supir_id, tujuan, tanggal_berangkat, jam_berangkat, keterangan

Kesimpulan

Sistem ini mempermudah pencatatan dan pelacakan data supir secara efisien dan terstruktur. UI modern dari Filament mempercepat interaksi dan pengelolaan data.