

A. Informasi Perusahaan

CV. Armada Prima Transport adalah perusahaan jasa transportasi yang menyediakan layanan sewa mobil beserta supir profesional. Dalam operasional harian, supir memegang peranan penting karena mereka berinteraksi langsung dengan pelanggan, membawa kendaraan, dan bertanggung jawab terhadap ketepatan waktu serta keselamatan.

Executive Summary

Perusahaan jasa sewa mobil CV. Armada Prima Transport memiliki fokus pada layanan sewa kendaraan beserta supir profesional. Untuk meningkatkan efisiensi operasional, transparansi, serta pengawasan terhadap supir, dibutuhkan sistem informasi digital yang terstruktur. Sistem ini akan mencatat data supir, data kendaraan mobil yang digunakan oleh supir.

Objective Summary

Tujuan utama dari sistem ini adalah:

1. Meningkatkan Pengawasan dan Kontrol terhadap Supir

Sistem akan menyimpan data lengkap setiap supir, termasuk:

- Identitas: Nama, NIK, alamat, nomor telepon
- Dokumen legal: Nomor SIM, jenis SIM, masa berlaku
- Status kerja: Aktif, cuti, atau nonaktif

Dengan sistem ini, manajemen dapat:

- Melihat siapa saja supir yang sedang bertugas atau tidak tersedia
- Mengetahui kinerja supir dari histori penugasannya
- Mendeteksi kelalaian administratif seperti SIM mati atau belum diperpanjang
- Memastikan hanya supir aktif dan legal yang dapat ditugaskan.
- Mencatat histori penugasan untuk analisis dan evaluasi.
- Memberikan pengingat administratif otomatis seperti masa berlaku SIM.
- Menghindari kesalahan penugasan ganda terhadap supir atau kendaraan.

2. Memastikan Hanya Supir Aktif dan Legal yang Dapat Ditugaskan

Sistem akan memvalidasi status dan kelayakan supir saat proses penugasan:

- Hanya supir dengan status "aktif"
- Masa berlaku SIM masih valid saat tanggal penugasan

Jika tidak memenuhi syarat, maka:

- Sistem akan menolak penugasan secara otomatis

3. Mencatat Histori Penugasan untuk Analisis dan Evaluasi

Setiap penugasan supir ke kendaraan akan dicatat, termasuk:

- Tanggal penugasan
- Supir yang ditugaskan
- Kendaraan yang digunakan
- Catatan khusus (jika ada)

Histori ini berguna untuk:

- Mengevaluasi beban kerja supir (siapa terlalu sering atau terlalu jarang ditugaskan)
- Melihat riwayat penggunaan kendaraan
- Mendukung pengambilan keputusan promosi, pelatihan, atau disiplin supir

5. Menghindari Kesalahan Penugasan Ganda terhadap Supir atau Kendaraan

Validasi sistem akan mengecek apakah:

- Supir sudah ditugaskan pada tanggal yang sama
- Kendaraan sudah digunakan pada tanggal tersebut

Jika ada bentrok, maka:

- Penugasan ditolak secara otomatis
- Admin diberi alasan kegagalan: "Supir/Kendaraan sudah ditugaskan pada tanggal tersebut."

Scope of Work

In-Scope:

Modul Manajemen Supir

Modul ini mencakup:

- Input & pengelolaan data supir (nama, NIK, SIM, alamat, telepon)
- Status supir: aktif, cuti, nonaktif
- Jenis & masa berlaku SIM
- Riwayat kerja supir
- Validasi status SIM dan keaktifan saat penugasan

Tujuan: Memastikan hanya supir legal dan tersedia yang digunakan dalam operasional.

2. Modul Manajemen Kendaraan

Mencakup:

- Input & edit data kendaraan (nomor polisi, merek, tipe, tahun, warna)
- Status kepemilikan: milik sendiri/sewa
- Masa berlaku STNK & KIR
- Status kendaraan: aktif, dalam perbaikan, rusak

3. Modul Penugasan Supir ke Kendaraan

Modul untuk mencatat dan mengatur:

- Penjadwalan tugas supir ke kendaraan
- Relasi antara supir dan kendaraan
- Tanggal penugasan dan catatan tambahan
- Validasi agar tidak terjadi penugasan ganda

Tujuan: Kontrol penuh siapa membawa kendaraan mana dan kapan.

Out-of-Scope:

- Fitur login untuk supir (opsional)
- Modul pemesanan oleh pelanggan secara langsung

Fungsional

Kode	Deskripsi
F1	Admin dapat membuat, mengedit, dan menghapus data supir.
F2	Supir memiliki data lengkap: nama, NIK, SIM, masa berlaku, dll.
F3	Sistem hanya memperbolehkan penugasan supir dengan status aktif dan SIM valid .
F4	Admin dapat menetapkan supir ke kendaraan untuk tanggal tertentu.
F5	Histori penugasan supir dan kendaraan dicatat dan dapat dievaluasi.
F6	Supir tidak bisa ditugaskan ke lebih dari satu kendaraan di hari yang sama.

Non Fungsional

Kode	Deskripsi
NF1	Sistem berbasis web, diakses melalui browser desktop & mobile.
NF2	Dibangun dengan Laravel 12 dan Filament v3.
NF3	Performa responsif, load data supir & kendaraan < 2 detik.
NF4	Keamanan data: autentikasi admin, pembatasan hak akses.
NF5	Backup data otomatis minimal seminggu sekali.
NF6	Interface menggunakan Bahasa Indonesia dan ramah pengguna.