Pengaturan Kendaraan

Panduan Modul: Pengaturan Kendaraan

Lokasi Modul
Pengaturan > Pengiriman > Pengaturan Kendaraan

Tujuan Modul
Modul **Pengaturan Kendaraan** berfungsi sebagai *master data* untuk mendaftarkan dan mengelola semua aset kendaraan yang digunakan untuk operasional pengiriman. Tujuan utamanya adalah untuk membuat sebuah *database* armada (*fleet*) yang komprehensif, baik kendaraan internal milik perusahaan maupun kendaraan sewaan (*rental*), lengkap dengan spesifikasi kapasitas dan detail pengemudi.

1. Tampilan Utama (Daftar Kendaraan)

Halaman utama menampilkan semua kendaraan yang telah terdaftar dalam sistem, memberikan gambaran umum tentang armada yang tersedia.

Penjelasan Tampilan

- **Filter**: Memungkinkan pencarian cepat berdasarkan **Nomor Registrasi** dan **Jenis Kendaraan** (Semua, Internal, *Rental*).
- **Tabel Daftar Kendaraan**:
  - **Nomor Registrasi**: Nomor polisi atau identitas unik kendaraan.

- **Deskripsi**: Deskripsi singkat tentang kendaraan (misalnya, jenis kontainer, merek).
- **Type**: Menunjukkan status kepemilikan, yaitu **Internal** (milik perusahaan) atau **Rental** (sewaan).

- **Tombol Aksi**:
  - **Tambah**: Membuka *form* untuk mendaftarkan kendaraan baru.
  - **Hapus**: Menghapus data kendaraan yang dipilih.
  - **Tambahkan OFIDAS**: Fungsi spesifik, kemungkinan untuk integrasi dengan sistem lain.
  - **Lihat instalasi Parcel**: Fungsi spesifik, kemungkinan untuk melihat histori atau status pengiriman.

2. Halaman Tambah Kendaraan

Formulir ini digunakan untuk memasukkan data detail dari setiap kendaraan baru ke dalam sistem.

Penjelasan Tampilan

- **Jenis Kendaraan**: Pilihan antara **Rental** atau **Internal**.
- **Nomor Polisi Kendaraan**: Nomor registrasi resmi kendaraan.
- **Deskripsi**: Informasi tambahan tentang kendaraan.

- **Kapasitas Kendaraan**:
  - **Berat**: Kapasitas angkut maksimum dalam **kg**.
  - **Dimensi**: Kapasitas volume maksimum dalam **m^3**.
  - **Toleransi Berat** dan **Toleransi Dimensi**: Batas toleransi kelebihan muatan dalam **%**. Ini penting untuk fleksibilitas pemuatan.
- **Penugasan**:
  - **Pengemudi**: *Dropdown* untuk menugaskan pengemudi spesifik ke kendaraan tersebut.
  - **Gambar**: Opsi untuk mengunggah foto kendaraan.

3. Langkah-langkah Menambahkan Kendaraan

1. Pastikan data pengemudi sudah tersedia di *master data* karyawan/pengemudi.
2. Dari halaman utama, klik tombol **Tambah**.
3. Pilih **Jenis Kendaraan** (Internal atau *Rental*).
4. Isi semua detail kendaraan, terutama **Nomor Polisi** dan spesifikasi kapasitas (**Berat**, **Dimensi**, dan **Toleransi**).
5. Pilih **Pengemudi** dari daftar yang tersedia.

6. Klik **Simpan** atau **Simpan dan tambah lagi** untuk melanjutkan input data.

4. Alur Kerja & Proses Bisnis Terintegrasi

- **Perencanaan Pengiriman**: Modul ini adalah inti dari perencanaan pengiriman. Saat bagian logistik membuat **Surat Jalan** atau **Rencana Pengiriman**, mereka akan memilih kendaraan dari daftar yang tersedia di sini.

- **Optimisasi Muatan**: Sistem dapat menggunakan data **kapasitas berat** dan **dimensi** untuk membantu perencana memilih kendaraan yang paling efisien untuk suatu rute atau pesanan. Sistem bisa memberikan peringatan jika total berat atau volume barang melebihi kapasitas kendaraan yang dipilih.

- **Pelacakan dan Penugasan**: Dengan menautkan **Pengemudi** ke **Kendaraan**, manajemen dapat dengan mudah mengetahui siapa yang bertanggung jawab atas setiap pengiriman. Data ini juga dapat diintegrasikan dengan sistem pelacakan GPS.

- **Analisis Biaya Operasional**: Dengan membedakan antara kendaraan **Internal** dan **Rental**, departemen keuangan dapat menganalisis dan membandingkan biaya operasional armada sendiri versus biaya sewa dari pihak ketiga.

5. Tips & Catatan Penting

- Pastikan data kapasitas **Berat** dan **Dimensi** diisi dengan akurat, karena ini akan menjadi dasar bagi algoritma

perencanaan dan optimisasi muatan.

- **Toleransi** adalah fitur penting yang memberikan fleksibilitas, namun harus ditetapkan sesuai dengan kebijakan perusahaan dan regulasi keselamatan.

- Selalu perbarui status kendaraan dan penugasan pengemudi untuk memastikan data operasional yang *real-time* dan akurat.

Revision #2
Created 20 October 2025 10:49:48 by Sayu
Updated 23 October 2025 09:48:31 by Sayu