

DAFTAR ISTILAH

<i>Reverse Logistics</i>	Proses logistik yang mengelola arus balik produk dari konsumen ke produsen untuk daur ulang, perbaikan, atau pembuangan.
<i>EV (Electric Vehicle)</i>	Kendaraan bermotor berbasis tenaga listrik, termasuk sepeda motor listrik.
<i>Closed Loop Supply Chain (CLSC)</i>	Sistem rantai pasok yang mencakup siklus penuh produk, dari distribusi awal hingga pengambilan kembali dan daur ulang.
<i>MILP (Mixed Integer Linear Programming)</i>	Metode pemrograman matematika yang menggabungkan variabel integer dan kontinu untuk optimasi logistik.
<i>Ekonomi Sirkular (Circular Economy)</i>	Model ekonomi yang menekankan penggunaan kembali, daur ulang, dan pengurangan limbah untuk keberlanjutan.
<i>Optimalisasi Lokasi</i>	Proses penentuan lokasi terbaik untuk fasilitas logistik guna efisiensi biaya dan waktu distribusi.
<i>Dealer</i>	Pihak atau titik pengumpulan tempat konsumen mengembalikan baterai bekas motor listrik.
<i>Demand</i>	Permintaan terhadap pengumpulan baterai bekas di suatu wilayah, dihitung berdasarkan populasi.
<i>Variabel Keputusan</i>	Komponen dalam model MILP yang nilainya ditentukan dalam proses optimasi, seperti rute dan kapasitas.
<i>Fungsi Objektif</i>	Fungsi dalam model MILP yang ingin diminimalkan atau dimaksimalkan, misalnya total biaya transportasi.
<i>Kendala (Constraints)</i>	Batasan-batasan dalam model MILP yang harus dipenuhi untuk mendapatkan solusi yang layak.

Jarak Tempuh (<i>Distance</i>)	Nilai yang digunakan dalam perhitungan biaya logistik antar titik pengumpulan dan permintaan.
Validasi Model	Proses untuk memastikan bahwa model yang dikembangkan dapat merepresentasikan sistem nyata dengan baik.
Verifikasi Model	Proses pengecekan struktur dan logika model agar bebas dari kesalahan teknis.