

DAFTAR ISTILAH

Istilah	Deskripsi	Halaman pertama kali digunakan
VRP-DA	Sebuah metode optimasi yang menggabungkan perencanaan rute kendaraan dengan penugasan pengemudi untuk meminimalkan biaya transportasi dan meningkatkan efisiensi operasional.	14
GA	Algoritma komputasi yang terinspirasi oleh proses evolusi biologis, digunakan untuk mencari solusi optimal pada masalah optimasi kompleks seperti penugasan driver dan rute kendaraan.	ii
3PL	Pihak ketiga yang menyediakan layanan logistik eksternal, seperti pengemudi, transportasi, atau manajemen distribusi, yang biasanya digunakan untuk mendukung operasi logistik perusahaan.	ii
Driver Internal / Mitra	Pengemudi yang merupakan bagian dari perusahaan secara langsung.	1
CDE	Jenis truk kecil dengan kapasitas tertentu yang digunakan untuk distribusi barang dalam jarak menengah hingga pendek.	2
CDD	Jenis truk yang lebih besar dari CDE, memiliki kapasitas lebih tinggi dan digunakan untuk distribusi barang yang memerlukan muatan lebih besar.	2
Fuso	Jenis truk medium dengan kapasitas muatan yang lebih besar dibandingkan CDE dan CDD, digunakan untuk pengiriman dalam skala menengah hingga besar.	2
Wingbox	Truk dengan desain pintu samping yang membuka seperti sayap, mempermudah proses bongkar muat untuk barang dengan volume besar.	2
Depot	Lokasi utama di mana kendaraan memulai dan mengakhiri perjalanan distribusi.	10
Fitness Function / Seleksi	Fungsi evaluasi dalam GA yang digunakan untuk menilai kualitas solusi berdasarkan total biaya transportasi atau kriteria lainnya.	18
Crossover	Tahapan dalam algoritma genetika untuk menghasilkan populasi baru dengan cara menggabungkan solusi yang ada.	18
Mutasi	Tahapan dalam algoritma genetika untuk menghasilkan populasi baru dengan cara mengubah solusi yang ada.	18
Kromosom	Representasi solusi dalam algoritma genetika	35