

DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

Singkatan Atau Istilah	Deskripsi	Halaman Pertama Kali Digunakan
CLP	: salah satu masalah optimasi klasik dalam logistik yang berkaitan dengan cara memuat objek ke dalam ruang terbatas (seperti kontainer, truk, atau palet) secara efisien	1
RCH	: merupakan pendekatan berbasis heuristik yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan optimasi kompleks dalam logistik	6
CDD	: adalah jenis truk ringan dengan dua sumbu (4 roda belakang ganda) yang umumnya memiliki kapasitas angkut sekitar 4–6 ton. Truk ini banyak digunakan untuk distribusi barang dalam kota maupun antar kota karena ukurannya yang relatif kecil namun mampu membawa muatan cukup banyak.	1
Jabodetabek	: akronim dari Jakarta, Bogor, Depok, Tangerang, dan Bekasi, yang merupakan kawasan metropolitan terbesar di Indonesia.	1
CBM	: satuan volume dalam sistem metrik yang digunakan untuk mengukur ruang tiga dimensi.	2
SCM	: pendekatan yang lebih luas yang mencakup koordinasi dan integrasi semua kegiatan yang terlibat dalam pengadaan, produksi, dan distribusi barang.	13

Singkatan Atau Istilah	Deskripsi	Halaman Pertama Kali Digunakan
TMS	: sebuah perangkat lunak yang digunakan untuk merencanakan, melaksanakan, dan mengoptimalkan proses pengiriman barang	16
SCI	: proses penyelarasan dan koordinasi antar semua pihak yang terlibat dalam rantai pasok, mulai dari pemasok bahan baku, produsen, distributor, hingga pengecer dan konsumen akhir.	16
RFID	: teknologi yang digunakan untuk mengidentifikasi dan melacak objek secara otomatis menggunakan gelombang radio.	17
GPS	: adalah sistem navigasi berbasis satelit yang memungkinkan pengguna untuk menentukan lokasi mereka di permukaan bumi dengan akurasi tinggi, kapan saja dan di mana saja, selama terdapat sinyal dari satelit.	17
ERP	: dalah sistem perangkat lunak yang dirancang untuk mengintegrasikan dan mengelola seluruh proses bisnis utama dalam suatu organisasi secara terpadu.	17
FMCG	: kategori produk yang terjual dengan cepat dan relatif berharga rendah.	20
JIT	: dalam logistik adalah suatu sistem manajemen rantai pasok yang bertujuan untuk mengirimkan barang tepat waktu, dalam jumlah yang dibutuhkan, dan langsung ke tempat yang diperlukan, tanpa menyimpan persediaan dalam jumlah besar.	21

Singkatan Atau Istilah	Deskripsi	Halaman Pertama Kali Digunakan
GIS	: sistem berbasis teknologi yang digunakan untuk mengumpulkan, menganalisis, dan memvisualisasikan data geografis guna mendukung pengambilan keputusan dalam rantai pasok dan distribusi.	21
AI	: cabang ilmu komputer yang berfokus pada pengembangan sistem atau mesin yang mampu melakukan tugas-tugas yang biasanya memerlukan kecerdasan manusia.	26
FIFO	: metode di mana barang atau data yang pertama kali masuk akan menjadi yang pertama keluar.	31
LIFO	: metode di mana barang atau data yang terakhir masuk akan menjadi yang pertama keluar.	31