

Peran Penting Transportation Management system Di Industri Cold Chain Indonesia



Tentang Kami

Berdiri di tahun 2017

50+

Industri telah terhubung
dengan McEasy

400+

Perusahaan sudah
menggunakan McEasy

McEasy INTEGRATION
MADE EASY.

McEasy adalah perusahaan teknologi yang menyediakan solusi digital berupa software berlangganan untuk memudahkan operasional armada perusahaan transportasi dan rantai pasokan

Pelanggan Kami



Potensi Market Industri Cold Chain yang cukup tinggi

\$410B

Perkiraan **market dunia Cold Chain** tahun 2028*

8-10%

Estimasi **YoY growth** sampai tahun 2025 karena naiknya kebutuhan makanan beku dan tahan lama**

7th

Ranking negara Indonesia dalam segi ukuran pasar Cold Chain **

25%

Potensi perkembangan Cold chain di Indonesia tahun 2022***

Resources: * statista.com ** investor.id *** ARPI via kontan.co.id

Peningkatan jumlah pemain logistik startup di bidang Cold Chain B2B/B2C Delivery

COOLJEK



anteraja

SUPERKUL
DELIVERING COLD STUFFS



BANANAS

Masalah logistik dan transportasi mengakibatkan **10% kerusakan produk Cold Chain** saat penyimpanan***

Biaya Tinggi



Indonesia memiliki ongkos logistic sebesar 24% dari PDB, yakni termahal di antara negara ASEAN*

Kapasitas Terbatas



Keterbatasan kapasitas penyimpanan barang dingin dan titik distribusi di seluruh Indonesia (12,5 Mio m3 pengadaan vs 40Mio m3 kebutuhan)**

Proses Manual



Minimnya digitalisasi dalam pengendalian operasional perusahaan Indonesia

Lemahnya Standarisasi



Kurangnya standardisasi dalam proses menangani cold chain product di antara pemain lapangan

Resources:

* researchgate: Multimodal Freight Transport Regulations in Indonesia And It Implementation A Case Study of Tanjung Priok Port

** bbs.binus.ac.id
supplychainindonesia.com

*** ekonomi.bisnis.com

Solusi TMS dalam membantu proses Cold Chain menjadi efisien dan efektif



Mobility SaaS

Digitalisasi Armada

Monitoring kualitas barang dengan mudah melalui telematics sensor



Vertical Solution SaaS

Digitalisasi Bisnis Perusahaan

Membuat proses manajemen pengiriman yang terautomasi untuk peningkatan efisiensi dan penurunan cost



Open API Ecosystem

Integrasi Antar Perusahaan

Integrasi sistem informasi antar perusahaan secara real time untuk mempercepat perpindahan barang



Digitalisasi Cold Chain process Interaksi Antara Perusahaan, Operasional, dan Customer

01. Admin

Perencanaan, Pelaksanaan, Pemantauan, dan Optimalisasi proses pengiriman barang



02. Operasional/ Kendaraan

GPS Tracker Pelacakan Lokasi Kendaraan



04. Customer

Real-Time Notification



03. Driver

Aplikasi Driver Kontrol pengiriman barang



Implementasi Telematics IoT untuk Reefer Truck



Server



Tracking Platform melalui web dashboard



Tracking Platform melalui Mobile App



Pengiriman data ke sistem Customer melalui API



(2 Way communication)



Driver Monitoring Camera



Speed Buzzer



GPS (Black Box)



On-Board Diagnostics (OBD)



Sensor Suhu



Sensor Pintu

TMS: Solusi digital untuk operasional pengiriman dan armada Cold Chain

Manajemen pesanan



Manajemen
pesanan



Perencanaan
Armada



Optimisasi
Rute



Interactive
Live View

Pemantauan Armada



Notifikasi
Peringatan



Manajemen
Pengiriman



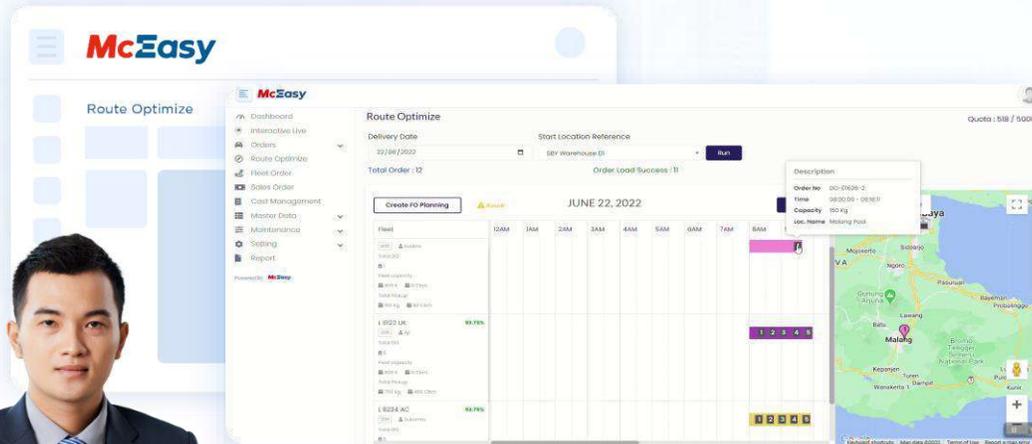
Manajemen
Pelanggan



Manajemen
Biaya



Automasi Perencanaan Rute Pengiriman Barang Cold Chain melalui Route Optimize



Rute Optimal!

Peningkatan **sampai 10%** produktivitas operasional pengiriman armada Cold Chain



Multi-stop routing



Rute paling efisien berdasarkan jarak, waktu atau muatan



Analisa performa pengiriman dengan mudah



Peningkatan akurasi waktu tiba yang krusial untuk barang cold chain

Route Optimize – How Does it Work?

Pastikan semua data sesuai lalu klik **RUN ROUTE OPTIMIZE**

Solusi

McEasy



Manufacture

TMS



Owned Fleet

TMS



3PL

TMS



3PL



Manufacture

TMS



4PL

TMS



3PL

TMS



3PL

TMS



3PL

Customer Success Stories

Logistik Cold Chain

Tidak adanya data yang akurat dan banyaknya faktor yang tidak dapat dikontrol di lapangan untuk mempertahankan kualitas barang

- Integrasi TMS untuk 800+ armada dengan total 150ribu waktu kendara setiap bulannya
- Pemantauan suhu kabin secara live dengan sensor telematik untuk memastikan kualitas muatan terjaga
- Data operasional disajikan dengan tepat mengurangi permasalahan pengiriman hingga 50% dan berujung pada peningkatan revenue

Pelayanan yang berkesinambungan dan solusi yang tepat menjawab kebutuhan logistik rantai pendingin

MGM Bosco menggunakan TMS sebagai solusi operasional armada

MGM Bosco adalah perusahaan sistem rantai pasok dingin dan armada pendingin yang berhasil mendigitalisasi proses operasional manual dengan **TMS** dari *McEasy*



Thank You

Contact

✉ sales@mceasy.co.id

📷 [mceasy.id](https://www.instagram.com/mceasy.id)

🌐 www.mceasy.co.id

Office:

Sopo Del Office Tower B Lt. 11 Unit 7
Jl. Mega Kuningan Barat III, Lot 10. 1-6.
Kawasan Mega Kuningan

Sinarmas Land Plaza Lt. 8
Jl. Pemuda No. 60 – 70,
Surabaya



APPENDIX



Mengapa Solusi Kami Tepat untuk Perusahaan Anda

Biaya terjangkau



Solusi cloud memangkas biaya server & implementasi

Aksesibilitas



Mobilitas Akses melalui web dan mobile

Transparansi hulu ke hilir



Transparansi manajemen pengiriman

Integrasi antar Sistem



Integrasi API dengan sistem ERP / Accounting

Edukasi



Proses Implementasi dan training didukung oleh Expert di bidang TMS



• **UKM Bisa!**