Request for Comments

Transport Management System (TMS)

1. Summary

Transport Management System (TMS) adalah aplikasi yang digunakan untuk otomasi proses transportasi logistik sehingga menjadi solusi untuk menyelesaikan permasalahan dalam proses transportasi logistik.

2. Problem and Motivation

Aplikasi ini dibuat untuk memecahkan masalah yang ada dalam transportasi logistik seperti pemanfaatan kapasitas kendaraan yang kurang optimal, tidak dapat melacak barang secara *real-time*, pengaturan rute secara manual, ketepatan waktu pengiriman.

3. Detailed Design

a. Flowchart



4. Data Result

a. Entity Relationship Diagram

Transport Management System (TMS)

order_items order FK customer order_id origin customer_id FK id destination weight name departure_time volume address arrival_time phone vehicle_id status vehicle id license_plate weight_capacity volume_capacity driver