

Simulasi sistem semi-otomatis mengoptimalkan pemindahan barang antara kereta, truk, kapal dan pesawat = Simulation of semi automatic system optimizing transfer of goods between trains, trucks, barges and planes

Purnama Irwan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20365219&lokasi=lokal>

Abstrak

Salah satu bagian penting dari sistem logistik dalam perdagangan nasional dan internasional adalah sistem transportasi multimoda. Tujuan utama dari sistem transportasi multimoda adalah transshipment barang dari satu moda transportasi ke moda transportasi yang lain. Dalam proses pemindahan barang digunakan beberapa alat semi-otomatis dan otomatis seperti, AS / RS Vehicle, robot, konveyor, stacker, dan AVG (Automatic vehicle for Goods), yang bekerja untuk memuat dan membongkar barang dari satu moda transportasi ke moda transportasi yang lain.

Penelitian ini dikonsentrasikan pada simulasi sistem semi-otomatis dari pemindahan barang khususnya dari bandara Lesquin ke platform multimodal Delta 3, Perancis dengan mengimplementasikan AVG yang biasa disebut dalam bahasa Perancis adalah VAM (Véhicule Automatique pour Marchandises). Hasil penelitian ini adalah sebuah konsep baru dari sistem transportasi multimoda yang lebih ekonomis, cepat, aman dan ramah lingkungan.

.....

One of an important part of the logistics system in the national and international trade is multimodal transport system. The main purpose of a multimodal transport system is the transshipment of goods from one mode of transport to another. In the process of transshipment of goods used several tools of semi-automatic and automatic such as, AS/RS Vehicle, robot, conveyor, stacker and AVG (Automatic vehicle for Goods), that worked to load and unload goods from a transport mode to another.

This research concern about the simulation of semi-automatic system of the transshipment of goods particularly from Lesquin Airport to Delta 3 Platform Multimodal with the implementation of future AVG (Automated Vehicle for Goods), that called in French as VAM (Véhicule Automatique pour Marchandises). The results of this research is a new concept of multimodal transport systems are more economic, fast, safe and environment friendly.