

## ABSTRAK

Kereta api adalah alat transportasi darat yang bersifat fungsional untuk umum, maka dalam setiap operasional angkutannya tidak terlepas dari kegiatan reservasi. Prototipe Sistem Informasi Manajemen Reservasi Angkutan Kereta Api Barang pada PT. Kereta Api (Persero) merupakan suatu model sistem yang dikembangkan untuk sistem reservasi angkutan kereta api barang. Bentuk reservasi berupa pemesanan gerbong kosong, sedangkan simulasi sistem menggunakan lima stasiun.

Mekanisme reservasi dimulai dengan pengecekan gerbong kosong dengan memperhitungkan pemakaian gerbong angkutan pada blok stasiun dipilih dengan kemungkinan pemakaian gerbong angkutan oleh stasiun lain dalam satu jadwal perjalanan.

Sistem dikembangkan dengan metode pendekatan analisis dan desain terstruktur. Sistem yang dibuat juga memberikan fasilitas keamanan dengan pengaturan hak akses kepada user berupa *password* yang dipakai untuk membuka sistem.

## ABSTRACT

Train is appliance of land transportation having the character of functional generically, hence in each;every its transportation operational is not quit of reservation activity. Prototyping Management Information System for Reservation of Goods Railage in PT. Kereta Api (Persero) represent an system model developed for the reservation system of goods railage. Form the reservation in the form of empty wagon ordering, while system simulation use five station.

Mechanism reservation started with the empty wagon checking by reckoning wagon usage of transportation at station block selected with the possibility of wagon usage of transportation by other;dissimilar station in one transportation;journey schedule.

System developed with the method of approach the analysis and desain structure. System made also give the security facility with the rights arrangement access to user in the form of password weared to open system.