



Solusi Tiket Pintar Berbiaya Murah *Low Cost Smart Ticket Solution*

SMTS (Smart Mass Transit System): Sistem Tiket Transportasi Massal Berbasis Smartcard

Smart Mass Transit System (SMTS) merupakan solusi sistem tiket berbasis *smartcard* khususnya di bidang transportasi. Perangkat keras yang digunakan, 70% dirancang dan diproduksi di Indonesia. Perangkat Lunak yang dikembangkan berbasis teknologi *Open Source*.

Kartu diamankan dengan menggunakan proteksi *double encryption* dengan algoritma TEA, dan struktur data dirancang ringkas untuk meminimalisir kebutuhan memori kartu. Semua ini memungkinkan turunnya biaya investasi sekaligus menggairahkan industri lokal untuk berkontribusi.

Perangkat ini terdiri dari: *Gate Access* (pintu putar *turnstile* mekanik-elektronik), *Backup Reader* (alat transaksi cadangan), *Main Controller* (transfer data), *Point of Sales* (perangkat aktivasi dan isi ulang kartu), Kartu, dan *Data Comm* (GPRS).

Smart Mass Transit System is a transportation ticketing solution based on SmartCard technology.

By utilizing open source software, locally produced hardware contents (70%), and low card memory requirement, the investment cost could be reduced to minimum.

The card itself is double encrypted by using TEA Algorithm.

What?

Perspektif

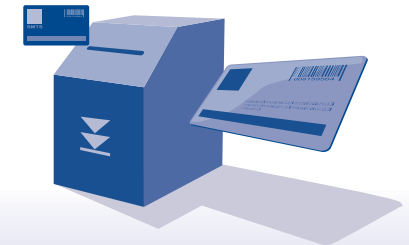
Meningkatkan layanan transportasi publik, dengan menawarkan kemudahan, kenyamanan dan keamanan sistem tiket bagi pengelola maupun pengguna, berbasis teknologi *Open Source*, dan yang terpenting dibuat di Indonesia.

Keunggulan Inovasi

- Sistem manajemen, kontrol dan *monitoring* terintegrasi
- Kemudahan pengolahan data dan transparansi pelaporan keuangan
- Tersedia fitur multi-tarif dan layanan (Bus, KA, Tiket Wisata)
- *Remote update & automatic status alert*
- Pemanfaatan GSM Network
- Pemanfaatan komponen lokal dan *open source software*
- *Standard Operating Procedure* tersedia

Potensi Aplikasi

Sebuah solusi terintegrasi yang dapat diterapkan pada akses layanan publik seperti sistem tiket transportasi umum. Pengembangan lebih lanjut bisa diterapkan pada sarana-sarana untuk akses orang banyak yang membutuhkan solusi *ticketing* yang handal.



Inovator

Nama : Hari Wahyu Wibowo; Hastono Bayu Trisnanto;
Widyo Atmoko; Agus Dwi Basuki; Syafri Yuzal
Institusi : PT. Gamatechno Indonesia
Alamat : Jl. Cik Di Tiro 34 Terban Yogyakarta 55223
Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI 
KERJASAMA BISNIS 
PERINGKAT INOVASI 

Why?