

Kotak Hitam “On-Line” Real-Time Black Box

Real-Time 3D Animasi Pesawat

Keselamatan penerbangan menjadi isu yang krusial bagi bangsa Indonesia. Sistem Animasi Penerbangan Tiga Dimensi *real-time* dapat menjadi peralatan tambahan dari sistem peralatan penerbangan yang telah tersedia untuk meningkatkan keselamatan penerbangan.

Sistem menampilkan posisi dan gerak pesawat secara *real-time* dalam format animasi 3 dimensi di ruang kendali (*cockpit*) sehingga pilot bisa melihat secara utuh gerak pesawat secara keseluruhan disertai parameter-parameter lainnya.

Data dikirimkan juga ke pusat kendali di darat sehingga perjalanan pesawat bisa dipantau secara *real-time*. Sistem ini dapat menjadi alternatif *black box* dan dapat diimplementasikan pada kendaraan darat atau laut lainnya.

Showing an aircraft's position and orientation realtime in 3 Dimension using 2nd person view angle will help pilot in deciding what action to take in emergency situation.

The 3D Real-Time Animation System also send the data back to ground and help monitor the situation of the plane. This can be an alternative of black box system if accident should happen.

The implementation is not limited to aircraft and can be used for ground transport or sea vessels.

What?

Perspektif

Di saat genting, melihat sebuah permasalahan dari kaca mata yang berbeda, dapat membantu seseorang mengambil keputusan terbaik yang bisa menyelamatkan banyak orang.

Keunggulan Inovasi

Mempermudah kendali pilot karena semua data ditampilkan lebih jelas dalam bentuk 3D ✓

Perjalanan setiap pesawat bisa dipantau secara *real-time* dalam bentuk 3D oleh maskapai ✓ dan pemangku kepentingan lainnya

Dapat digunakan sebagai alternatif *black box* ✓



Potensi Aplikasi

Dapat diaplikasikan pada pesawat sipil dan militer, serta peralatan transportasi lainnya, seperti kereta api, mobil. Selain itu model serupa dapat dikembangkan untuk kebutuhan industri seperti perminyakan dan pertambangan.

Inovator

Nama : Asro Nasiri; Tohir Ismail
Institusi : STMIK AMIKOM, Yogyakarta
Alamat : Ring Road Condong Catur Sleman, Yogyakarta
Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Prospektus

Kesiapan inovasi 🌟
Kerjasama bisnis 💰
Peringkat inovasi 👍

Why?