

Perekayasaan perangkat lunak portal monitor radiasi dengan LabVIEW

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20407616&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan pembuatan perangkat lunak portal monitor radiasi dengan menggunakan LabVIEW™. Perangkat lunak ini mampu mendeteksi adanya sumber radiasi standard di dalam model kendaraan. Pada saat model melewati portal radiasi (PMR) akan terjadi alarm karena hasil cacahan melebihi ambang batas yang sudah ditetapkan. Semua alarm yang terjadi, data pemindaian, data latar dan kendaraan disimpan dalam database. Dari sepuluh kali percobaan PMR, adanya sumber pada model kendaraan tersebut selalu dapat dikenali. Bentuk profil hasil hasil pemindaian belum dapat menunjukkan letak sumber di dalam model kendaraan.