

Pembuatan alat bantu untuk perlakuan akustik dari jaringan ventilasi

Katili, Adrian Rosseno, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20307660&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Skripsi ini membahas tentang pembuatan alat bantu perhitungan akustik pada jaringan ventilasi. Alat bantu yang dibuat adalah berupa aplikasi perangkat lunak yang digunakan untuk mempermudah kalkulasi akustik. Alat bantu tersebut dibuat dengan peng-coding-an dan pembuatan interface untuk mempermudah pengguna. Alat ini diharapkan dapat membantu insinyur dan/atau arsitek dalam merancang ventilasi bangunan. Hasil dari skripsi ini menyatakan bahwa alat bantu ini dapat mempermudah dan mempercepat proses perhitungan akustik, dengan catatan akan perlunya pengembangan dan perbaikan agar alat tersebut dapat berfungsi sempurna.

ABSTRACT

This thesis discusses the making of a support tool in the calculation of acoustic ventilation network. The tool is a software application used to facilitate the calculation of acoustic. The tool was made with the coding and creation of an interface to facilitate the user. This tool is expected to help engineers and / or architect in designing the building ventilation. The results of this thesis states that this tool can facilitate and speed up the calculation of acoustic, notes that it still needs more development and improvement so that the device can function perfectly.