

Evaluasi sistem keselamatan kebakaran pada gedung pemerintahan menggunakan piranti lunak computerized fire safety evaluation system

Dhani, Ridho Muhammad

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=102612&lokasi=lokal>

Abstrak

Angka kejadian kebakaran yang tinggi pada bangunan di Indonesia menandakan kurangnya perhatian pemilik gedung terhadap kelengkapan sistem yang ada untuk pencegahan kebakaran. Walaupun sudah terdapat perangkat pelindung terhadap kebakaran namun harus dianalisis mengenai keefektifan dan standar dari perangkat tersebut. Penelitian ini menggunakan piranti lunak CFSES untuk melakukan evaluasi sistem perlindungan kebakaran pada gedung pemerintahan. Dari hasil penelitian diketahui bahwa gedung pemerintahan masih kurang dalam aspek fire control, terutama pada parameter bukaan vertikal. Kesulitan dalam penelitian ini adalah kurangnya data dari masing-masing gedung terkait sistem keselamatan kebakaran pada gedung.

Kata Kunci : Analisis Kebakaran, CFSES, Gedung Pemerintah, Bukaan Vertikal

High number of fire incidence on building in Indonesia indicates less attention of the owner to the completeness of fire protection system in their building. Although there have been a protective device against fire but must be analyzed regarding the effectiveness and standard of such devices. This study uses CFSES software for evaluating fire protection systems in government buildings. The study revealed that the government building is still lacking in the safety variable of fire control, especially on vertical openings parameter. Difficulty in this study is the lack of data from each building regarding fire safety systems.

Keywords : Fire Risk Assessment, CFSES, Government Building, Vertical Opening