

Evaluasi Sistem Keselamatan Kebakaran Bangunan Menggunakan Program Computerized Fire Safety Evaluation System (CFSES) pada Gedung Program Vokasi Universitas Indonesia Tahun 2014

Anggraito, Muhammad

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=108056&lokasi=lokal>

Abstrak

Skripsi ini membahas evaluasi sistem keselamatan kebakaran menggunakan program computerized fire safety evaluation system (CFSES) disetiap bangunan Program Vokasi Universitas Indonesia. Penilaian dalam evaluasi ini didasarkan pada persyaratan NFPA 101: Life Safety Code dengan tahapan-tahapan evaluasi yang terdapat pada NFPA 101A: Alternate Approaches to Life Safety. Terdapat 12 parameter utama yang menjadi penilaian dalam penelitian ini. Keduabelas parameter tersebut adalah konstruksi gedung, segregasi bahaya, bukaan vertikal, sprinkler, sistem alarm kebakaran, pendeteksi asap, penyelesaian interior, pengendalian asap, sistem jalur keluar, jalur evakuasi, kompartemen, dan program tanggap darurat bangunan. Penelitian ini adalah penelitian deskriptif bersifat semi kuantitatif. Hasil evaluasi ini menunjukkan bahwa Gedung Bisnis, Gedung Administrasi dan Gedung Perkuliahan Vokasi UI belum ada yang memenuhi standar minimum nilai keselamatan yang dipersyaratkan NFPA 101.

Kata kunci: Keselamatan kebakaran, gedung, CFSES, NFPA

This thesis discusses the evaluation of the fire safety system using a computerized program fire safety evaluation system (CFSES) to each building in Vocational Program, Universitas Indonesia. Assessment in this evaluation are based on the requirements of NFPA 101: Life Safety Code with the stages of evaluation contained in NFPA 101A: Alternate Approaches to Life Safety. There are 12 main parameters that become assessment in this study. The results of this evaluation indicate that the Vocational Business Building UI has met the minimum standards required safety value while the Administration Building and Vocational Class UI indicator are not met the assessment of the value of the minimum standards.

Keywords: Fire safety, building, CFSES, NFPA