

ANALISIS KESESUAIAN PENERAPAN SISTEM PROTEKSI KEBAKARAN, SARANA PENYELAMATAN JIWA, DAN PENGORGANISASIAN PADA GEDUNG Y PT X TAHUN 2021

Raza Adhancio Khairasyid

Abstrak

Berdasarkan data dari Damkar Kota Depok (2021) 62% kejadian kebakaran di Kota Depok dalam kurun waktu 5 tahun terakhir disebabkan oleh arus pendek listrik. Gedung Y pernah mengalami kebakaran pada tahun 2017 lalu yang diakibatkan oleh korsleting listrik. Menurut Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 20 Tahun 2009, Gedung Y yang memiliki 20 lantai wajib menerapkan manajemen proteksi kebakaran seperti penerapan sistem proteksi kebakaran, sarana penyelamatan jiwa, dan pengorganisasian untuk meminimalisasi atau bahkan menghilangkan kerugian yang dapat timbul apabila kebakaran terjadi lagi. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis kesesuaian penerapan sistem proteksi kebakaran, sarana penyelamatan jiwa, dan pengorganisasian di Gedung Y dengan standar peraturan yang ada. Desain pada penelitian ini adalah desain studi deskriptif serta pendekatan kualitatif. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa penerapan sistem proteksi pasif pada Gedung Y termasuk dalam kategori Cukup (C), penerapan sistem proteksi aktif termasuk dalam kategori Kurang (K), penerapan sarana penyelamatan jiwa termasuk dalam kategori Cukup (C), dan penerapan pengorganisasian termasuk dalam kategori Kurang (K). Dapat diketahui dari penelitian ini bahwa penerapan sistem proteksi kebakaran, sarana penyelamatan jiwa, dan pengorganisasian pada Gedung Y belum termasuk dalam kategori Baik atau sesuai dengan peraturan dan standar yang ada.

Kata Kunci: Sistem proteksi kebakaran, sarana penyelamatan jiwa, pengorganisasian, gedung bertingkat

ANALYSIS OF FIRE PROTECTION SYSTEMS, LIFE SAVING FACILITIES AND ORGANIZATIONS IN THE Y PT X YEAR 2021

Raza Adhanzio Khairasyid

Abstract

Electrical short circuits caused 62 percent of fire accidents in Depok City in the last five years, according to data from the Depok City Fire Department (2021). The Y building was experienced a fire in 2017 due to an electrical short circuit. The Y Building, which has 20 floors, is required to implement fire protection management, such as the application of fire protection systems, life-saving facilities and organization. These things aim to minimize or even eliminate losses that may arise if fires occur again, according to the Minister of Public Works Regulation No. 20 of 2009. The goal of this study was to determine if the Y Building's application of fire prevention systems, life saving facilities and organization complied with existing regulatory criteria. A descriptive study design and a qualitative technique were used in this study. The results of this study indicate that the application of a passive protection system at the Y Building is included in the Enough category (C), the application of an active protection system is included in the Enough category (C) , the application of life saving facilities are included in the Enough category (C) and the implementation of organizations is included in the Less category (K). It can be seen from this study that the application of fire protection systems, life saving facilities, and organizations in Building Y has not been included in Good category or in accordance with the existing standards

Keywords: Fire protection system, life saving facilities, organization, multi-storey building