

ABSTRAK

Judul : Evaluasi dan Perencanaan Sistem Proteksi Kebakaran pada Gedung Kantor 5 Lantai PT. Raka Utama, Nama : Prilian Yuspita, NIM : 41114110046, Dosen Pembimbing : Ir. Mawardi Amin, MT, 2017

Kebakaran bangunan merupakan suatu bencana yang merugikan bagi banyak pihak. Kondisi tersebut kurang didukung dengan penanganan kebakaran yang baik pada bangunan. Berbagai kendala yang ada antara lain karena rendahnya pemahaman dan kesadaran masyarakat akan bahaya kebakaran, kurangnya kesiapan masyarakat untuk menghadapi dan menanggulangi bahaya kebakaran, sistem penanganan kebakaran yang belum terwujud dan terintegrasi, serta rendahnya prasarana dan sarana sistem proteksi kebakaran bangunan yang memadai. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat keandalan sistem keselamatan bangunan pada bangunan kantor PT. Raka Utama dengan mengevaluasi penerapan sistem proteksi kebakarannya.

Objek penelitian yang diuji merupakan bangunan kantor PT. Raka Utama yang berlokasi di kebayoran lama jakarta selatan. Metode penelitian yang digunakan adalah penilaian sistem proteksi kebakaran yang sudah ada terhadap standar yang berlaku dengan komponen sistem keselamatan bangunan yang diteliti adalah kelengkapan tapak, sarana penyelamatan, sistem proteksi aktif dan sistem proteksi pasif.

Dari hasil penelitian untuk sistem proteksi kebakaran existing atau yang sudah ada seperti, APAR, tangga darurat, fire exit, rambu – rambu, sebagian besar memenuhi kriteria standar yang berlaku. Sedangkan untuk sistem proteksi kebakaran sprinkler perlu dilakukan perencanaan dikarenakan belum tersedianya di lapangan.

Kata Kunci : *Bangunan Kantor, Sistem Proteksi Kebakaran, Sistem Proteksi Aktif, Sistem Proteksi Pasif.*