

# Analisis Tingkat Keandalan Sistem Proteksi Kebakaran Bangunan Gedung di Kantor Pencarian dan Pertolongan Semarang

Laurentina Grace Silva – 25010115120093

(2019 - Skripsi)

Gedung Kantor Pencarian dan Pertolongan Semarang merupakan bangunan gedung milik Negara, yang memiliki risiko bahaya kebakaran dan harus memiliki komponen perlindungan gedung dari bahaya kebakaran yang memenuhi syarat K3. Beberapa titik rawan terjadi kebakaran adalah gudang bahan bakar, ruang *communication center* dan ruang genset. Pada tahun 2015 gedung ini tercatat pernah mengalami konsleting listrik pada sistem kelistrikannya sehingga menyebabkan kebakaran di panel listrik. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat keandalan sistem proteksi kebakaran bangunan gedung Kantor Pencarian dan Pertolongan Semarang. Jenis penelitian ini adalah deskriptif kualitatif yang menggambarkan dan menganalisis objek sesuai kondisi penelitian. Subjek penelitian ini terbagi menjadi dua yaitu informan utama dan triangulasi yang memiliki jabatan yang variatif dan dipilih menggunakan metode *purposive sampling*. Penelitian ini menggunakan pedoman pengambilan data PD-T-11-2005-C atau pedoman pemeriksaan keselamatan kebakaran bangunan gedung yang dikeluarkan oleh Departemen Pekerjaan Umum Republik Indonesia. Hasil penelitian ini menunjukkan nilai tingkat keandalan sistem proteksi kebakaran di Kantor Pencarian dan Pertolongan Semarang adalah 73,83% masuk pada kategori cukup, sehingga perlu melakukan peningkatan pemenuhan komponen, terutama pada pemenuhan sub komponen hidran dan deteksi dan alarm kebakaran di gedung

**Kata Kunci:** Keselamatan, Proteksi Kebakaran, Keandalan Bangunan, Pencarian dan Pertolongan