

INTISARI

Aspek keselamatan gedung adalah suatu komponen yang harus diperhatikan dalam pembangunan sebuah gedung, salah satu aspek keselamatan gedung yaitu aspek keselamatan terhadap bahaya kebakaran. Kebakaran merupakan bencana yang dapat mengakibatkan kerugian bagi semua pihak, baik materil maupun nonmateril hingga dapat mengakibatkan kehilangan nyawa. Berdasarkan kasus-kasus kebakaran bangunan gedung memiliki potensi terjadinya kebakaran, kebakaran dapat disebabkan dari kelalaian manusia, kompor, kayu, korsleting listrik dan properti-properti lain yang mudah terbakar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Nilai Keandalan Sistem Keselamatan Bangunan dari bahaya kebakaran. Metode penelitian ini menggunakan cara observasi langsung ke lapangan dengan komponen yang akan dinilai yaitu kelengkapan tapak, sarana penyelamatan, sistem proteksi aktif dan sistem proteksi pasif yang mengacu pada Pedoman Pemeriksaan Sistem Keselamatan Bangunan Gedung (Pd-T-11-C). Hasil penelitian diperoleh Nilai Keandalan Sistem Keselamatan Bangunan sebesar 79,5 %, berdasarkan hasil penilaian keandalan sistem keselamatan bangunan Rusunawa Projotamansari 4 Bantul termasuk dalam kategori CUKUP “C”

Kata kunci : Aspek keselamatan, Kebakaran, Sistem keselamatan.

ABSTRACT

The safety aspect of building is the major component in building construction. One of the component aspect is the safety aspect of fire-risk. Fire is a disaster resulting loss and damage for many parties. The loss and damage are from material and non-material, or even loss of life. Based on the fire cases, a building is having the highest potential to be happened a fire. Many factors can cause a fire, such as human error and electrical error. This research is conducted to find out the reliability value on building safety system from a fire. The method of this research by using direct observation to components that will be assessed such as equipment, rescuing tool, active protection system and passive protection system based on the guidelines of checking system on safety building (Pd-T-11-C). The result of this study showed that the reliability value on building safety system is 79,5 %. based on the assessment of reliability system on safety building of Rusunawa Projotamansari 4 Bantul is categorized as moderate "C"

Keywords: Safety Aspect, Fire, Safety System.