

**ANALISIS PENERAPAN SISTEM PROTEKSI AKTIF,
SARANA PENYELAMATAN JIWA DAN
PENGORGANISASIAN DI GEDUNG FAKULTAS ILMU
KOMPUTER UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL
“VETERAN” JAKARTA
TAHUN 2018**

Alfina Yulita

Abstrak

Data Dinas Penanggulangan Kebakaran dan Penyelamatan DKI Jakarta terdapat 780 gedung bertingkat dan sebanyak 222 gedung yang belum memenuhi persyaratan keamanan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis penerapan sistem proteksi, sarana penyelamatan jiwa dan pengorganisasian di gedung Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta. Penelitian ini menggunakan desain studi deskriptif dengan pendekatan kualitatif dengan melakukan observasi lapangan secara langsung, telaah dokumen yang tersedia, wawancara mendalam dan *checklist*. Hasil penelitian selanjutnya dibandingkan kesesuaiannya dengan Peraturan Menteri PU No. 26/PRT/M/2008, Peraturan Menteri No. 20/PRT/M/2009 dan NFPA 101 sebagai pembanding. Hasil penelitian didapatkan bahwa Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta belum memiliki pengorganisasian kebakaran yang sesuai dengan standar. Sistem proteksi aktif yang belum terpenuhi adalah, alarm kebakaran, sprinkler, detektor kebakaran, sistem pipa tegak dan hidran. Sarana penyelamatan jiwa yang belum terpenuhi adalah pintu darurat, tanda petunjuk arah jalan keluar, tangga darurat, pencahayaan darurat. Dari hasil penelitian maka diperlukan pengadaan bagi pengorganisasian kebakaran, sistem proteksi aktif dan sarana penyelamatan jiwa yang belum memenuhi persyaratan, serta dilakukan pemeliharaan, inspeksi dan uji coba bagi yang sudah terpenuhi.

Kata Kunci: Kebakaran, Sistem Proteksi Aktif, Sarana Penyelamatan Jiwa

**ANALYSIS IMPLEMENTATION OF ACTIVE FIRE
PROTECTION SYSTEM, FACILITY OF LIFE SAVING, AND
ORGANIZING IN FACULTY OF COMPUTER SCIENCE
BUILDING UNIVERSITY OF PEMBANGUNAN NASIONAL
“VETERAN” JAKARTA YEAR 2018**

Alfina Yulita

Abstract

Jakarta Dept. of Fire and Rescue Services Department data have 780 multi-storey buildings and 222 buildings that have not met the security requirements. The purpose of this research is to analyze implementation of active protection system, facility of life saving, and organizing in Faculty of Computer Science building University of Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta. This research used descriptive study design and qualitative approach with direct observation, document review, indepth interviews, and checklist. The result of this research are compared its comformity with Peraturan Menteri PU No. 26/PRT/M/2008, Peraturan Menteri No. 20/PRT/M/2009 and NFPA 101 as comparison for assembly point. Result of this research are found that Faculty of Computer Science Building University of Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta yet to have organizing of fire that match with the standard. Active protection system that unfulfilled are fire alarm, sprinkler, fire detector, standpipe system and hydrant. Facility of life saving that unfulfilled are emergency door, exit direction, emergency stair, and emergency lighting. From this research then is required to provide organizing of fire, active protection system, and facility of life saving that not yet fill the regulations and do maintenance, inspection, and trials for things fulfilled.

Keywords: Fire, Active Fire Protection System, Facility of Live Saving