

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Dari hasil analisis masalah yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penempatan pemadaman kebakaran untuk tiap-tiap gedung berbeda-beda, tergantung dari klasifikasi gedung dan klasifikasi bahaya kebakaran yang mungkin terjadi.

2. Dari hasil analisis sistem pemadaman kebakaran dapat dilihat bahwa :
- Alat pemadaman kebakaran yang dipasang di proyek yaitu : hidran (hidran pilar dan hidran gedung), dan sprinkler.
 - Hidran
 - ◆ Hidran pilar ditempatkan di halaman.
 - ◆ Jumlah total pemasangan hidran pilar sebanyak 8 buah.
 - ◆ Hidran gedung ditempatkan di setiap lantainya dari lantai semi basement sampai lantai 12.
 - ◆ Jumlah total penempatan hidran gedung sebanyak 245 buah, dan memenuhi peraturan menurut standard SKBI 3.4.53.1987 tentang Sistem Hidran berdasarkan Panduan Pemasangan Sistem Hidran Untuk Pencegahan Bahaya Kebakaran pada Bangunan Rumah dan Gedung.
 - Sprinkler
 - ◆ Sprinkler dipasang pada setiap lantainya dari lantai semi basement sampai lantai 12.
 - ◆ Jumlah pemasangan sprinkler untuk setiap lantainya, tidak memenuhi peraturan yang ada.
 - ◆ Jumlah total penempatan sprinkler untuk setiap lantainya 11573 buah, dan tidak memenuhi peraturan menurut standard *NFPA*, No. 13 “ *Installation Of Sprinkler System* “ (*National Fire Protection Association, 470 Atlantic Avenue, Boston, Mass, 02210*) yang harusnya berjumlah 16511 buah.

- Sistem Evakuasi
 - ◆ Tersedianya sistem evakuasi pada proyek Gedung *Lindeteves Trade Center* sangat diperlukan untuk mengurangi korban jiwa dan harta. Dan dinilai cukup aman karena sudah memenuhi peraturan menurut standard SKBI 3.4. 53. 1987 tentang Pemasangan Alat Bantu Evakuasi Untuk Pencegahan Bahaya Kebakaran Pada Bangunan Rumah dan Gedung.

5.2 SARAN

1. Perlu adanya penelitian lebih lanjut oleh mahasiswa tentang PAR (Pemadam Api Ringan) untuk pencegahan bahaya kebakaran pada bangunan gedung, terutama kawasan pertokoan atau mall.
2. Perlu adanya penelitian lebih lanjut oleh mahasiswa tentang sistem deteksi kebakaran seperti detektor panas (heat detector, smoke detector), detektor nyala api terutama kawasan pertokoan atau mall.

