



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring berjalannya waktu pembangunan kawasan industri banyak dilakukan salah satunya adalah pergudangan yang menunjang produksi suatu perusahaan. Setiap perusahaan mempunyai tempat penyimpanan barang yang cukup rentan terhadap bahaya kebakaran.

Kebakaran merupakan suatu bencana yang tidak dapat diprediksi oleh siapa pun. Kebakaran menjadi ancaman bagi keselamatan manusia, harta benda maupun lingkungan. Pembangunan kawasan industri menimbulkan kerawanan dan membutuhkan perhatian khusus dalam prosedur keselamatan.

Kawasan pergudangan memiliki karakteristik permasalahan berbeda. Kasus kebakaran yang terjadi di pergudangan pada umumnya disebabkan oleh faktor manusia yang melakukan kegiatan sehari-hari dilingkungannya. Salah satu permasalahan yang sering terjadi adalah kelalaian manusia yang mengabaikan keselamatan kerja dan rendahnya tingkat kepedulian terhadap lingkungan menjadi perhatian tersendiri dari permasalahan kebakaran di pergudangan. Menurut data kebakaran Dinas Kebakaran Kabupaten Tangerang tahun 2010 sampai 2012, wilayah Pergudangan Mutiara Kosambi menjadi daerah dengan intensitas kebakaran yang tinggi di bidang industri dibanding kawasan lainnya dengan beberapa penyebab.

Bentuk fisik bangunan gudang beserta fungsinya yang menyimpan berbagai macam barang yang mudah terbakar menjadi perhatian tersendiri dalam kelengkapan keselamatan. Banyak gudang yang mengabaikan aspek keselamatan karena belum adanya kelengkapan petunjuk evakuasi atau *sign* yang menginformasikan tentang bahaya kebakaran, ditambah lagi dengan perilaku pekerja yang dapat menyebabkan timbulnya kebakaran. Sangat penting di Indonesia dibuat petunjuk keselamatan bahaya kebakaran dalam gudang.

Dengan demikian perancangan *signage* peringatan kebakaran kepada para pekerja khususnya di Pergudangan Mutiara Kosambi dan kepada masyarakat umum pada umumnya sangat diperlukan mengingat sering terjadi kebakaran yang ditimbulkan oleh kelalaian pekerja. Lalu memberikan pengertian untuk mengikuti prosedur keselamatan kerja sehingga dapat meminimalisir terjadinya kerugian baik material maupun korban jiwa.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas dapat dirumuskan beberapa permasalahan penelitian yaitu :

1. Bagaimana mengedukasikan tentang peringatan dini kebakaran melalui *signage* di Pergudangan Mutiara Kosambi, Kabupaten Tangerang ?
2. Bagaimana merancang *signage* tentang peringatan dini kebakaran di Pergudangan Mutiara Kosambi, Kabupaten Tangerang ?

1.3 Batasan Masalah

Proyek tugas akhir ini hanya dibatasi pada penanggulangan keselamatan kerja terhadap kebakaran di Pergudangan Mutiara Kosambi, Kabupaten Tangerang yang sering terjadi yaitu :

1. Pembuatan ilustrasi bahaya kebakaran, cara menanggulangi, mencegah dan tindakan yang dilakukan apabila terjadi kebakaran di Pergudangan Mutiara Kosambi, Kabupaten Tangerang
2. Perancangan *signage* peringatan dini kebakaran di Pergudangan Mutiara Kosambi, Kabupaten Tangerang

1.4 Tujuan Perancangan

Tujuan dari perancangan ini adalah agar pekerja di Pergudangan Mutiara Kosambi dapat mengantisipasi kebakaran terhadap lingkungannya sehingga tercipta lingkungan yang nyaman, aman dan teratur. Selain itu, bertujuan agar memperhatikan tindakan pekerja yang dapat menimbulkan bencana kebakaran yang selama ini sering terjadi dan menumbuhkan rasa peduli terhadap lingkungan sekitar. Agar berjalan efektif, maka perancangan *signage* yang dibuat harus :

1. Mengedukasi pekerja tentang peringatan dini kebakaran melalui *signage* di Pergudangan Mutiara Koambi
2. Membuat perancangan *signage* peringatan dini kebakaran di Pergudangan Mutiara Kosambi

1.5 Manfaat Tugas Akhir

Manfaat Tugas Akhir dengan judul “Perancangan *Sign System* Peringatan Dini Kebakaran Di Komplek Pergudangan Mutiara Kosambi Kabupaten Tangerang” ini adalah untuk meningkatkan kewaspadaan para pekerja gudang khususnya agar waspada terhadap kebakaran yang selama ini dianggap hal yang sepele tetapi dapat berakibat fatal apabila terjadi dan memberikan kesadaran agar peduli terhadap lingkungan kerjanya.

1.6 Metode Perancangan

Untuk mencapai hasil yang maksimal dalam perancangan *sign system* ini akan menggunakan metode perancangan yang terdiri dari 3 tahap yaitu :

Tahap I

1. Identifikasi masalah

Latar belakang : rendahnya kepedulian akan keselamatan dalam bekerja

Masalah : minimnya informasi tentang prosedur keselamatan kerja

Penyebab : kelalaian manusia terhadap penggunaan listrik

Akibat : terjadi kebakaran

2. Solusi

Sign system peringatan dini bahaya kebakaran di Pergudangan Mutiara Kosambi

3. Hasil

- Kesadaran pekerja akan bahaya kebakaran meningkat
- Terciptanya lingkungan kerja yang aman, nyaman dan tertata

- Bencana kebakaran menurun

Tahap II

Menganalisis target yang dituju :

- Primer : Pria-wanita, usia 20-40 tahun, menengah kebawah, pekerja Pergudangan Mutiara Kosambi
- Sekunder : Pria-wanita, usia 30-40 tahun, menengah kebawah, pengunjung gudang yang memiliki kepentingan dan masyarakat umum

Tahap III

Perancangan *sign system* akan membuat konsep visual yang terdiri dari :

- Media cetak : *signage*, poster

1.7 Skematika Perancangan

Bab I Pendahuluan

Bab ini akan membahas tentang latar belakang dari permasalahan yaitu cara mengantisipasi kebakaran untuk menemukan dasar permasalahan serta menganalisa sehingga dapat menentukan tujuan dan manfaat dari penelitian ini.

Bab II Telaah Literatur

Bab ini mendasari penelitian dimana mengumpulkan dasar-dasar teori dari studi pustaka dan menjelaskan teori tersebut. Teori yang dikumpulkan seperti tentang *sign system*, kebakaran dan gudang.

Bab III Metode Penelitian

Bab ini membahas metode melalui survey lapangan yang dilakukan di pergudangan Mutiara Kosambi, Kabupaten Tangerang dan studi pustaka mengenai aktivitas yang dilakukan pekerja sehari-hari.

Bab IV Analisis Karya

Bab ini membahas hasil-hasil penelitian mulai dari analisis, desain dan hasil karya yang diterapkan berupa media cetak dan merchandise.

Bab V Kesimpulan dan Saran

Bab ini memuat kesimpulan yang merupakan penyelesaian dan jawaban atas masalah dari penelitian dan saran.

UMMN

Bagan Skematika Perancangan

