



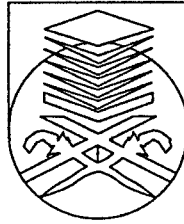
JABATAN UKUR BANGUNAN
FAKULTI SENIBINA, PERANCANGAN DAN UKUR
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA

SISTEM PENCEGAHAN KEBAKARAN DI SEKOLAH
(SEKOLAH KERAJAAN DAN SEKOLAH SWASTA)

HASRUL NIZAM BIN KASRIN
(2006131269)

SARJANA MUDA UKUR BANGUNAN (KEPUJIAN)

OKTOBER 2009



**JABATAN UKUR BANGUNAN
FAKULTI SENIBINA, PERANCANGAN DAN UKUR
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA**

**SISTEM PENCEGAHAN KEBAKARAN DI SEKOLAH
(SEKOLAH KERAJAAN DAN SEKOLAH SWASTA)**

**Projek disertasi ini dikemukakan sebagai memenuhi sebahagian
daripada syarat penganugerahan Ijazah Sarjana Muda Ukur
Bangunan (Kepujian)**

**HASRUL NIZAM BIN KASRIN
(2006131269)**

OKTOBER 2009

ABSTRAK

Sistem pencegahan kebakaran bukanlah satu sistem yang baru dalam sesebuah bangunan yang dibina. Ia merupakan sistem penting yang dipasang dalam sesebuah bangunan. Sesebuah bangunan yang akan diduduki mestilah dilengkapi dengan keselamatan yang terbaik untuk melindungi penghuni sekiranya berlaku kejadian yang tidak diingini. Satu kajian telah dijalankan untuk mengetahui tentang pencegahan kebakaran di sekolah kerajaan dan sekolah swasta. Kajian ini dijalankan kerana disebabkan isu berlakunya kebakaran di sekolah. Objektif kajian ini adalah mengkaji jenis peralatan pencegahan kebakaran yang digunakan di sekolah, mengkaji bagaimana prosedur penyelenggaraan dijalankan di sekolah, mengkaji masalah yang sering berlaku pada sistem pencegahan kebakaran di sekolah dan memberi cadangan penambahbaikan pada sistem pencegahan kebakaran di sekolah. Segala sistem pencegahan kebakaran dan sistem pencegahan kebakaran di sekolah diterangkan di dalam bab 2 dan 3. Dua kajian kes telah dilakukan iaitu sekolah kerajaan (3 buah sekolah) dan sekolah swasta (3 buah sekolah). Maklumat mengenai kajian kes iaitu latarbelakang, lokasi dan maklumat yang berkaitan diterangkan di dalam bab 4. Segala maklumat daripada borang soalselidik yang diedarakan kepada 30 responden setiap sekolah, temubual bersama wakil sekolah dan pemerhatian serta tinjauan ke sekolah akan dikumpul dan di analisa di dalam bab 5. Kesimpulan terhadap kajian dilakukan berpandukan analisa yang telah dibuat. Segala objektif kajian akan dirumuskan di dalam bab 6. Selain itu cadangan penambahbaikan sistem pencegahan kebakaran di sekolah diterangkan di dalam bab ini.

PENGHARGAAN

Setinggi-tinggi penghargaan kepada pihak yang terlibat secara langsung dan secara tidak langsung kerana dapat saya menyempurnakan tesis ini seperti yang telah ditetapkan. Projek ini telah berjaya disiapkan atas sokongan, kerjasama dan dorongan daripada pelbagai pihak yang terlibat secara langsung atau tidak langsung.

Jutaan terima kasih yang tidak terhingga buat Prof. Madya Dr. Sr. Ahmad Ezanee Hashim selaku penyelia projek yang telah banyak memberi teguran, nasihat dan tunjuk ajar yang bermanfaat sepanjang pengawasan beliau.

Penghargaan dan juga ucapan terima kasih kepada ayahanda, bonda dan seluruh keluarga yang telah banyak memberi dorongan dan nasihat bagi meneruskan perjuangan menuntut ilmu sehingga ke tahap ini. Tanpa sokongan dan dorongan daripada mereka, sudah pasti saya tidak akan berada sehingga ke peringkat ini. Tidak lupa juga ucapan penghargaan buat pensyarah-pensyarah dan sahabat-sahabat yang tidak pernah jemu memberikan pertolongan, tunjuk ajar serta idea yang bernas kepada saya.

Akhir kata, saya ucapkan ribuan terima kasih kepada semua yang terlibat. Semoga, tesis ini akan memberi manfaat dan dapat dijadikan rujukan pada masa hadapan.

Sekian, terima kasih

ISI KANDUNGAN

KANDUNGAN	MUKA SURAT
ABSTRAK	i
PENGHARGAAN	ii
ISI KANDUNGAN	iii
SENARAI RAJAH	vii
SENARAI GAMBARAJAH	viii

BAB 1 (PENDAHULUAN)

1.1 PENGENALAN	1
1.2 ISU	4
1.3 MATLAMAT	6
1.4 OBJEKTIF	7
1.5 SKOP KAJIAN	7
1.6 METHODOLOGI	8
1.7 RUMUSAN SETIAP BAB	11

BAB 2 (SITEM PENCEGAHAN KEBAKARAN)

2.1. PENGENALAN	13
2.2. DEFINISI KESELAMATAN (BAHAYA API DAN RISIKO KEBAKARAN)	14
2.3. OBJEKTIF PENCEGAHAN KEBAKARAN	15
2.4. TEORI KEBAKARAN	16