



**DEPARTMENT OF BUILDING SURVEYING
FACULTY OF ARCHITECTURE, PLANNING AND SURVEYING
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA**

**KAJIAN KESELAMATAN TERHADAP BANGUNAN SEKOLAH
(SEKOLAH MENENGAH)**

**This academic project is submitted in partial fulfillment of the
requirement for the Bachelor Of Building Surveying (Hons.)**

**NOR AISHAH BINTI MOHD ARIF
(2006699971)**

APRIL 2008

ABSTRAK

Sejak kebelakangan ini media massa sering membuat liputan tentang keadaan keselamatan di sekolah yang agak longgar dari segi aspek fizikal, sosial, emosi dan teknikal yang digambarkan seolah-olah kurang selamat dan kurang menyakinkan orang ramai. Malahan Kementerian Pelajaran pada bulan September 2004 memaklumkan untuk menutup lebih 60 sekolah rendah dan menengah yang dikatakan tidak selamat kerana pelbagai masalah seperti dinding dan tiang retak, sistem pendawaian lama (usang), kebocoran di bahagian bumbung dan siling serta masalah anai-anai. Jika tiada inisiatif untuk menangani masalah ini, ia akan terus membahayakan penghuni bangunan sekolah terutamanya pelajar. Metodologi kajian ini menggunakan pendekatan tinjauan soal selidik untuk mendapatkan maklumat berdasarkan sumber 'primer' oleh responden-responden yang menghuni bangunan sekolah hampir setiap hari. Ianya juga melibatkan pihak yang bertanggungjawab ke atas pengurusan bangunan sekolah. Walaupun majoriti responden menyatakan terdapat kerja-kerja penyenggaraan dan pembaikan pada bangunan sekolah, namun masih terdapat kerosakan dan kecacatan pada bangunan sekolah yang boleh membahayakan penghuninya. Keadaan ini harus di pandang serius oleh pihak yang bertanggungjawab. Beberapa cadangan telah di utarakan sebagai pemangkin dalam usaha meningkatkan keselamatan penghuni di bangunan sekolah.

PENGHARGAAN

Dengan nama Allah, Tuhan Yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyayang, Alhamdulillah syukur kehadiran Ilahi kerana dengan izin dan limpah kurnia-Nya dapat saya menyempurnakan Laporan Akademik Projek sepanjang tempoh dua semester menjalankan kajian bagi memenuhi sebahagian daripada syarat penganugerahan Ijazah Sarjana Muda Ukur Bangunan dengan Kepujian.. Di sini saya ingin merakamkan jutaan terima kasih serta penghargaan ikhlas kepada pihak-pihak berikut :-

- Pensyarah penyelia Akademik Projek II, Prof. Madya Dr. Sr. Ahmad Ezanee Bin Hashim.
- Pihak Pejabat Pelajaran Daerah Alor Gajah dan Jasin
- Pihak pengurusan, guru-guru, kakitangan sekolah serta pelajar-pelajar Sekolah Menengah Kebangsaan Ade Putra, Sekolah Menengah Kebangsaan Hang Kasturi, Sekolah Menengah Kebangsaan Dato' Abdul Rahman Yakub dan Sekolah Menengah Kebangsaan Sri Mahkota
- Para pensyarah Jabatan Ukur Bangunan, Fakulti Senibina, Perancangan dan Ukur, Universiti Teknologi MARA Malaysia, Shah Alam.
- Kedua ibu-bapa, ahli keluarga serta rakan-rakan yang banyak memberikan sokongan serta dorongan.

ISI KANDUNGAN

PERKARA	MUKA SURAT
ABSTRAK	iv
PENGHARGAAN	v
ISI KANDUNGAN	vi
SENARAI KATA SINGKATAN	xiv
SENARAI RAJAH	xv
SENARAI JADUAL	xvi
SENARAI CARTA	xvii
1.0 PENDAHULUAN	1
1.1 Pengenalan	1
1.2 Kenyataan Masalah	3
1.3 Objektif Kajian	4
1.4 Skop Kajian	5
1.5 Metodologi Kajian	6
1.6 Susunan Laporan	9
2.0 SEKOLAH	10
2.1 Definisi Sekolah	10

2.2	Sistem Persekolahan di Malaysia	13
2.3	Jenis-jenis Tahap Pendidikan di Malaysia	15
2.3.1	Pendidikan pra-sekolah	15
2.3.2	Pendidikan rendah	15
2.3.3	Pendidikan Menengah	16
2.3.4	Pendidikan pra-universiti	17
2.3.5	Pengajian tinggi	18
3.0	KESELAMATAN PADA BANGUNAN SEKOLAH	19
3.1	Definisi Keselamatan	19
3.2	Keselamatan di Sekolah	19
3.3	Program Keselamatan Di Sekolah	22
3.3.1	Program Sekolah Selamat	22
3.4	Keselamatan Pada Bangunan Sekolah	24
3.4.1	Pemeriksaan Kerosakan dan Kecacatan Bangunan	26
3.4.2	Penyenggaraan Bangunan	44
4.0	KAJIAN KES	50
4.1	Pendahuluan	50
4.2	Sekolah Menengah di Negeri Melaka	51
4.2.1	Senarai Sekolah Menengah Harian di Daerah Alor Gajah	55