

KAJIAN KESELAMATAN TERHADAP BANGUNAN SEKOLAH

Kajian Kes :

**Sekolah Kebangsaan 1 & 2 Petaling Jaya, Jln 1/10 46000 Petaling Jaya
Sekolah Kebangsaan Petaling Jaya, Lorong Masjid 1, 3/69-1 46000 Petaling Jaya
Sekolah Kebangsaan Jalan Selangor 1 & 2 (SJS) 46050 Petaling Jaya**

Oleh

**ROHAIEDAWATI BT ISMAIL
2004227998**

**Jabatan Ukur Bangunan
Fakulti Senibina, Perancangan Dan Ukur (FSPU)
Shah Alam**

Mei 2007

Abstrak

Kajian ini merupakan kajian terhadap keselamatan bangunan sekolah yang melibatkan penelitian terhadap rekabentuk bangunan dan juga pertimbangan laluan melepaskan diri semasa kebakaran, penyelenggaraan sekolah serta peranan pihak berkaitan dalam pengurusan serta penyelenggaraan sekolah demi menjamin keselamatan sekolah. Selain itu kajian ini turut melibatkan undang-undang dan piawaian bangunan sekolah yang berkaitan. Kawasan kajian melibatkan 3 buah sekolah rendah yang berada dalam Daerah Petaling Jaya dan ia menepati kehendak kajian ini kerana membabitkan struktur binaan bangunan sekolah lama dan struktur binaan bangunan sekolah baru. Kajian ini juga menunjukkan perbezaan keperluan rekabentuk antara bangunan sekolah lama dengan bangunan sekolah baru. Pengenalpastian beberapa permasalahan berkaitan keselamatan bangunan sekolah telah dapat dikeluarkan dalam kajian ini dengan berasaskan semua bentuk keadah kajian dengan jayanya. Penyesuaian kajian ini juga melibatkan kajian semasa dan teoritikal yang telah di buat sebelumnya.

1.0. KAJIAN KESELAMATAN TERHADAP BANGUNAN SEKOLAH

1.1	Pengenalan	1
1.2	Isu Dan Masalah	2-3
	1.2.1 Kebenaran Sekolah "Reput". Seorang Pendidik Jatuh Dan Mati Setelah Lantai Kayu Pecah.	
	1.2.2 "Enam Bulan Masih Tidak Mendapat Kelulusan"	
	1.2.3 Murid Belajar Dalam Ketakutan	
	1.2.4 Status Sekolah Diragui	
1.3	Objektif Kajian	4
1.4	Skop Kajian	4
1.5	Methodologi Kajian	5-6
1.6	Diagnosis Bab	6-7

2.0. SEKOLAH – SEKOLAH DI MALAYSIA

2.1.	Definisi Sekolah	8
2.2.	Jenis – jenis Sekolah di Malaysia	9
2.3.	Kategori – kategori Sekolah	9-11
	2.3.1 Tadika/Tabika	
	2.3.2 Sekolah Rendah	
	2.3.3 Sekolah Menengah	
	2.3.4 Pendidikan Pra-Universiti	
2.4.	Sekolah Rendah Di Petaling Jaya	12
2.5	Senarai Nama Sekolah Dan Alamat Sekolah	15
2.6	Tanggungjawab Keselamatan Pejabat Pendidikan Daerah Petaling terhadap Sekolah	17
2.7	Garis Panduan Umum Kemudahan Pendidikan	17-22

3.0	KESELAMATAN DI SEKOLAH	
3.1.	Definisi Keselamatan di Sekolah	23
3.2.	Keselamatan rekabentuk bangunan sekolah.	24-53
	3.2.1. Keselamatan Bangunan.	
3.3	Pengurusan penyenggaraan serta pengawalan budget	54-55
	3.3.1. Jenis Penyenggaraan	
	3.3.2 Keperluan Penyenggaraan	
	3.3.3. Pengawalan kewangan penyenggaraan	
4.0	KAJIAN KES	
4.1	KAJIAN KES 1	56
4.1.1	Sejarah Sekolah	61
4.1.2	Latar belakang sekolah	62
4.1.3	Spesifikasi bangunan sekolah	63
4.1.4	Kegunaan ruang bangunan	65
4.1.5	Keselamatan rekabentuk bangunan sekolah	66
	4.1.5.1. Keselamatan bangunan sekolah dan sekitarnya	
4.1.6	Keselamatan laluan kecemasan semasa kebakaran terhadap rekabentuk bangunan sekolah.	70
4.1.7	Keselamatan Bangunan Sekolah	74
4.1.8	Tanggungjawab menjaga keselamatan dalam sekolah	84
4.1.9	Penyenggaraan bangunan sekolah	86
4.1.10	Pengurusan kewangan Penyenggaraan sekolah	86
4.1.11	Tanggungjawab pihak sekolah terhadap penyenggaraan	86
4.1.12	Undang – Undang serta piawaian yang digunapakai oleh sekolah	88
4.1.13	Sekolah selamat	88
4.2	KAJIAN KES 2	
4.2.1	Sejarah Sekolah	97
4.2.2	Latar Belakang sekolah	97
4.2.3	Spesifikasi Bangunan Sekolah	98
4.2.4	Kegunaan Ruang Bangunan	99
4.2.6	Keselamatan rekabentuk bangunan sekolah	100
	4.2.6.1. Keselamatan bangunan sekolah dan sekitarnya	

4.2.7	Keselamatan laluan kecemasan semasa kebakaran terhadap rekabentuk bangunan sekolah.	105
4.2.8	Keselamatan Bangunan Sekolah	108
4.2.9	Tanggungjawab menjaga keselamatan dalam sekolah	115
4.2.10	Penyenggaraan bangunan sekolah	117
4.2.11	Tanggungjawab P.P.D Petaling kepada sekolah	117
4.2.11	Pengurusan kewangan Penyenggaraan sekolah	118
4.2.12	Tanggungjawab pihak sekolah terhadap penyenggaraan	118
4.2.13	Undang – Undang serta piawaian yang diikuti	120
4.3	KAJIAN KES 3	
4.3.1	Sejarah Bangunan Sekolah	130
4.3.2	Latar Belakang sekolah	130
4.3.3	Spesifikasi Bangunan Sekolah	131
4.3.4	Kegunaan Ruang Bangunan	133
4.3.5	Keselamatan rekabentuk bangunan sekolah	134
	4.3.5.1 Keselamatan bangunan sekolah dan sekitarnya	135
4.3.6	Keselamatan laluan kecemasan semasa kebakaran terhadap rekabentuk bangunan sekolah.	139
4.3.7	Elemen – elemen bangunan dan persekitaran semasa yang boleh membawa kemalangan.	142
4.3.8	Tanggungjawab menjaga keselamatan dalam sekolah	150
4.3.9	Penyenggaraan bangunan sekolah	152
4.3.10	Undang – Undang serta piawaian yang diikuti	155
5.0	PENEMUAN DAN ANALISIS KAJIAN	
5.1	Pengenalan	161
5.2	Penemuan dan Analisis Terhadap Ibu Bapa Pelajar	161-181
5.2.1	Bahagian A : Maklumat Responden	
5.2.2	Bahagian B : Keadaan Bangunan	
5.2.3	Analisis Responden (ibu bapa pelajar) di Sekolah Kebangsaan 1 & 2 Jalan 1/10.	
5.2.4	Analisis Responden (ibu bapa pelajar) di Sekolah Kebangsaan Petaling Jaya, Lorong Masjid 1 (3/69).	