

PENILAIAN KECUKUPAN BANGUNAN AKADEMIK

KES KAJIAN : UiTM CAWANGAN PERAK



INSTITUT PENYELIDIKAN, PEMBANGUNAN DAN PENGKOMERSILAN

UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA

40450 SHAH ALAM, SELANGOR

MALAYSIA

OLEH :

MD YUSOF BIN HAMID

SURIANI BT NGAH ABDUL WAHAB

MOHAMAD RIDZUAN BIN YAHYA

MAC 2006

ISI KANDUNGAN

	TAJUK	Muka surat
	Surat Penyerahan Laporan Penyelidikan	i
	Daftar Ahli Penyelidik	ii
	Penghargaan	iii
	Senarai Isi Kandungan	iv - vi
	Senarai Carta	vii
	Senarai Jadual	viii
	Senarai Gambar	ix
	Senarai Singkatan	x
	Abstrak	xi
	BAB 1 – PENGENALAN KEPADA KAJIAN	
1.1	Pendahuluan	1
1.2	Objektif Kajian	2
1.3	Pernyataan Masalah	2 – 3
1.4	Kepentingan Projek Kajian	4
1.5	Skop Projek/ Batasan Kerja	4
1.6	Metodologi Kajian	5
	1.6.1 Kajian Literatur	5
	1.6.2 Kajian Kes	5 – 7
1.7	Sinopsis Bab Kajian	7- 8
1.8	Kesimpulan	8
	BAB 2 – KAJIAN LITERATUR	
2.1	Pendahuluan	9

2.2	Definasi/ Terma	10
2.3	Kajian Literatur	11 – 14
	2.3.1 Garis Panduan Penggunaan Ruang Bangunan Akademik	15 –17
	2.3.2 Garispanduan Keselesaan Bangunan Universiti	18
2.4	Ruang Bangunan Akademik	19
	2.4.1 Bilik Kuliah/Bilik Tutorial	19 – 20
	2.4.2 Bilik Studio	20
	2.4.3 Bilik Teaching Enabled Classroom (TEC)	21
	2.4.4 Makmal Komputer	21
	2.4.5 Makmal Kajian	22
	2.4.6 Bengkel Kajian	22- 23
	2.4.7 Bangunan Pentadbiran Akademik	23
2.5	Kesimpulan	24
	BAB 3 – KAJIAN KES – PENILAIAN KECUKUPAN PENGGUNAAN RUANG AKADEMIK UiTM PERAK	
3.1	Pendahuluan	25
3.2	Latar belakang Kajian Kes	25 – 27
3.3	Penilaian Kecukupan Penggunaan Ruang Bangunan Akademik	27
	3.3.1 Tujuan dan Skop Penilaian	27 – 28
	3.3.2 Kaedah Penilaian	28
	3.3.3 Garis Panduan Penilaian	29 – 30
3.4	Laporan Penilaian dan Perekodan Data Bangunan Akademik	30
	3.4.1 Fakulti Senibina, Perancangan Dan Ukur (FSPU)	31 – 48
	3.4.2 Fakulti Senilukis dan Senireka (FSSR)	49 – 56
	3.4.3 Fakulti Teknologi Maklumat Dan Sains Kuantitatif (FTMSK)	57 – 62
	3.4.4 Fakulti Pengurusan dan Teknologi Pejabat (FPTP)	63 – 67
	3.4.5 Fakulti Perakaunan (FP)	68 – 74

3.4.6	Bangunan Pentadbiran	75 – 80
3.4.7	Bangunan Makmal Bahasa	81 – 83
3.4.8	Bangunan Perpustakaan	84 – 86
3.4.9	Bangunan Dewan Serbaguna	87
3.5	Kesimpulan	88

BAB 4 – ANALISA PENILAIAN KECUKUPAN BANGUNAN AKADEMIK UiTM PERAK

4.1	Pendahuluan	89
4.2	Penganalisaan Data	90
4.2.1	Penggunaan ruang keseluruhan di UiTM Perak secara am	90 – 92
4.2.2	Ringkasan keseluruhan penggunaan ruang untuk pembelajaran mengikut blok/fakulti iaitu bilik-bilik kuliah, studio, TEC, dewan kuliah, makmal dan bengkel di UiTM Perak	93 – 99
4.2.3	Ringkasan keseluruhan penggunaan ruang staf akademik di UiTM Perak	100 - 101
4.3	Analisis dan Perolehan	102 – 103
4.4	Kesimpulan	104

BAB 5 - CADANGAN DAN KESIMPULAN

5.1	Pendahuluan	105
5.2	Cadangan Garispanduan Pengagihan Ruang UiTM Perak	106
5.2.1	Ruang Pembelajaran	106 – 110
5.2.2	Ruang Kakitangan Akademik Dan Bukan Akademik	110 – 111
5.2.3	Cadangan Kajian Lanjutan	111 – 112
5.2.4	Kesimpulan	113
	Bibliografi	114 -115

Lampiran A – Pelan Lokasi Kampus Uitm Perak

Lampiran B – Enrolmen Pelajar Uitm Perak

Lampiran C – Pelan Bangunan-Bangunan Akademik Uitm Perak

ABSTRAK

Penggunaan ruang bangunan akademik adalah salah satu dari perkara penting yang perlu di beri perhatian, di uruskan dan di kawal dengan berkesan oleh pihak pengurusan. Laporan ini menilai kecukupan penggunaan ruang bangunan akademik di UiTM Perak yang merupakan kampus cawangan kedua terbesar selepas UiTM Perlis. Peningkatan jumlah mahasiswa sehingga mencapai tahap 6500 orang pada tahun 2006 perlu diselarikan dengan kecukupan dan keselesaan ruang bangunan akademik bagi tujuan pengajaran dan pembelajaran. Laporan ini juga menilai dari segi penggunaan ruang bangunan akademik samada bersesuaian dengan fungsi dan pematuhan kepada undang-undang yang berkaitan. Kajian ini hanya memfokuskan penilaian kecukupan bagi bangunan akademik sahaja tanpa melibatkan bangunan asrama dan juga ruang kakitangan pentadbiran. Hasil penyelidikan di dapati bahawa kebanyakan daripada ruang-ruang yang terdapat di bangunan akademik UiTM Perak tidak memenuhi piawaian keluasan yang ditetapkan oleh pihak Unit Perancang Ekonomi, Jabatan Perdana Menteri. Sebagai conoh hasil kajian juga mendapati sebanyak 54 buah (89%) studio melebihi kapasiti piawaian muatan yang ditetapkan oleh UPE. Walaubagaimanapun ruang-ruang ini masih mencukupi dalam menampung pengajaran dan pembelajaran bagi 5,916 orang pelajar sepenuh masa di UiTM Perak pada semester Julai – November 2005. Masalah ruang keselesaan bangunan akademik dapat dikenal pasti bagi memudahkan perancangan dan keberkesanan penggunaan ruang bagi bangunan akademik. Selain itu kajian ini juga dapat membantu merekod/ inventori jumlah ruang berdasarkan peratus penggunaan semasa dan jumlah lebihan atau ketidakcukupan ruang bangunan akademik UiTM Perak. Kajian ini akhirnya, dapat membantu meningkatkan pengetahuan dalam mengurus bangunan akademik supaya dapat memenuhi piawaian dan seterusnya memberikan persekitaran yang kondusif kepada siswa-siswi dan kakitangan UiTM Perak.