



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

**PERBANDINGAN KECACATAN BANGUNAN PASANG SIAP
"PREFABICATED"(KUATERS INSTITUSI PENDIDIKAN) DENGAN
BANGUNAN YANG MENGGUNAKAN KAEDAH KONVENSIONAL)**

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

**ZAKARIA BIN ABD WAHID
(2006211866)**

APRIL 2009

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

**PERBANDINGAN KECACATAN BANGUNAN PASANG SIAP
"PREFABICATED"(KUATERS INSTITUSI PENDIDIKAN) DENGAN
BANGUNAN YANG MENGGUNAKAN KAEDAH KONVENSIONAL)**

"Saya akui karya ini adalah hasil saya sendiri kecuali nukilan dan ringkasan yang tiap-tiap satunya telah saya akui sumbernya"

NAMA PELAJAR : ZAKARIA BIN ABD WAHID

TANDATANGAN :



NO UITM : 2006211866

TARIKH : 1 JUN 2009

PENGHARGAAN

Dengan lafas Alhamdulillah dan segala pujian hanya kepada Allah S.W.T kerana dengan keberkatan dan keizinaNya memudahkan saya menyiapkan disertasi ini dengan jayanya

Setinggi penghargaan dan kesyukuran kehadiran illahi kerana dengan limpah dan hidayatnya dapat saya melaksanakan tugas menyiapkan projek tahun akhir Sarjana Muda Ukur Bangunan ini dengan jayanya. Saya ingin merakamkan setinggi-tinggi penghargaan kepada Sr Mohd Zaki Bin Shamsudin sebagai penyelia saya atas segala tunjuk ajar, membantu ,memberi kerjasama, dorongan, teguran dan bimbingan dalam pelaksana tugas ini dan penyediaan disertasi ini.

Tidak terlupa juga dirakamkan penghargaan terima kasih kepada semua pensyarah Universiti Teknologi Mara yang juga banyak membantu dalam penyediaan disertasi ini. Penghargaan ini juga ditujukan kepada sahabat-sahabat dan personel-personel yang terlibat dalam memberi kerjasama dan maklumat yang berharga buat kegunaan dalam penyelidikan ini.

Selain itu penghargaan juga kepada ibu dan bapa saya yang telah banyak memberi sokongan dan semangat kepada saya untuk menyiapkan disertasi ini.

Semoga segala bantuan dan pergorbanan yang diberikan akan mendapat keberkatan dan dirahmati dari Allah S.W.T. Akhir sekali saya memohon ribuan kemaafan sekiranya terdapat kesilapan semasa proses menyiapkan disertasi ini.

ABSTRAK

Industri pembinaan merupakan salah satu cabang industri yang berkembang pesat serata dunia tanpa mengenal sempadan. Negara kita sedang mempraktikkan dua kaedah pembinaan iaitu kaedah biasa konvensional dan kaedah pasang siap iaitu Sistem Bangunan Berindustri (IBS). Penggunaan IBS semakin meluas kerana kaedah pembinaannya yang lebih cepat dan dapat menjimatkan kos pembinaan . IBS merupakan suatu sistem pembinaan yang menggunakan komponen struktur yang dikilangkan, di angkut ke tapak bina dan dicantumkan menjadi suatu struktur dengan kerja tambahan tapak bina yang minima. Komponen-komponen yang telah telah dicantumkan ini kemudian diangkut dan dipasang di tapak-tapak pembinaan sehingga menjadi struktur bangunan yang lengkap. Dalam erti kata lain, IBS adalah kerja-kerja pembinaan berkonsepkan pasang-siap, di mana komponen-komponen pembinaan dibina serta disimpan di kilang, dan hanya dibawa untuk dipasang apabila kawasan tapak pembinaan telah siap sedia. kajian ini adalah untuk membuat perbandingan kecacatan antara bangunan konvensional dengan bangunan pasang siap “prefab” khususnya Kuarters Institusi Pendidikan. Hasil kajian ini diharapkan dapat mengurangkan masalah kecacatan pada bangunan dan dapat mengatasi masalah kecacatan sediaada pada bangunan masa kini.

KANDUNGAN

BAB	PERKARA	MUKA SURAT
	Penghargaan	i
	Abstrak	ii
	Kandungan	iv
	Senarai Jadual	xvi
	Senarai Rajah	xx
	Senarai Gambar	xxiii

BAB 1 PENGENALAN

1.1	Pendahuluan	1
1.2	Penyataan Masalah	3
1.3	Objektif Kajian.	4
1.4	Skop Kajian.	5
1.5	Metodologi Kajian	5
	1.5.1 Data Awalan (<i>Preliminary Data</i>)	6
	1.5.2 Data Kedua (<i>Secondary Data</i>)	7
	1.5.3 Carta Aliran Kajian	8
1.6	Kepentingan kajian.	9
1.7	Had Kajian	9
1.8	Kesimpulan	10