



**Pelan Kualiti Rekabentuk
(D-Plan)**

[Borang JKR.PK(O).02-1]

(Pin: 1/2005)

Nama Projek : Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM), Bangunan Fakulti Sains Kesihatan Bersekutu

No. Fail/Projek: JKR.CKAJ/09.500/020/MOHE/B14

Skop Projek : Kerja Luar Bangunan

Jawatan HODT: Ketua Penolong Pengarah Kanan

Nama HODT: Ir. Wan Sohaimi bin Wan Mohamed

Pejabat HODT: Bahagian Pengajian Tinggi, UKA (CKASJ)

A. ANALISIS SUMBER:

Cadangan bilangan staf JKR yang memiliki kelayakan kompetensi yang sesuai dalam bidang tugas rekabentuk/ perolehan/ penyeliaan tapak bina (Rujuk Prosedur JKR.PK(P).09) bagi mengendalikan projek:

A.1 Pasukan Rekabentuk/ perolehan

Jawatan	Bilangan yang diperlukan	Bilangan sedia ada	Bilangan Tambahan Yang Diperlukan
Jurutera/Arkitek/Juru Ukur Bahan	1	1	0
Pembantu Teknik	1	0	1
Juruteknik	1	0	1
Pelukis Pelan	1	1	0
Jumlah	4	2	2

A.2 Pasukan Penyeliaan Pembinaan

Jawatan	Bilangan yang diperlukan	Bilangan sedia ada	Bilangan Tambahan Yang Diperlukan
Jurutera/Arkitek/Juru Ukur Bahan	0	0	0
Pembantu Teknik	0	0	0
Juruteknik	0	0	0
Pelukis Pelan	0	0	0
Jumlah	0	0	0



**Pelan Kualiti Rekabentuk
(D-Plan)**

[Borang JKR.PK(O).02-1]

(Pin: 1/2005)

B. JADUAL PERANCANGAN REKA BENTUK:

Bil	Skop/Aktiviti	Tarikh Mula	Tarikh Siap	T/jawab/ Kelulusan	Interfacing
1	Komponen Rekabentuk (Nyatakan)				
	<i>Rekabentuk Konsep</i>	22-08-2007	07-09-2007		
	<i>Rekabentuk Awalan</i>	07-09-2007	08-10-2007		
	<i>Lukisan dan Spesifikasi</i>	08-10-2007	03-12-2007		
	<i>Semakan Rekabentuk Awalan</i>	03-12-2007	26-12-2007		
	<i>Review Rekabentuk</i>	26-12-2007	11-01-2008		
	<i>Rekabentuk Terperinci</i>	11-01-2008	20-02-2008		
	<i>Semakan Rekabentuk Terperinci</i>	20-02-2008	14-03-2008		
	<i>Penyediaan Dokumen Rekabentuk Akhir</i>	14-03-2008	31-03-2008		
	<i>Kelulusan JKR</i>	31-03-2008	17-04-2008		
2	Output Reka bentuk (Mana yang berkaitan)				
	<i>Lukisan</i>	11-01-2008	20-02-2008		
	<i>Lembaran Pengiraan</i>	07-09-2007	08-10-2007		
	<i>Spesifikasi</i>	22-08-2007	07-09-2007		
	<i>Penyataan Kehendak Kerajaan</i>	22-08-2007	17-04-2008		
3	Kajian Semula Reka bentuk				
	<i>Semakan Rekabentuk Awalan</i>	03-12-2007	26-12-2007		
	<i>Semakan Rekabentuk Terperinci</i>	20-02-2008	14-03-2008		
4	Verifikasi Reka bentuk				
5	Validasi Reka bentuk				
6	Pindaan Reka bentuk				

Nota: Rujuk tempoh pelaksanaan rekabentuk sehingga peringkat verifikasi rekabentuk sebagaimana jadual pelaksanaan rekabentuk yang disertakan.



**Pelan Kualiti Rekabentuk
(D-Plan)**

[Borang JKR.PK(O).02-1]

(Pin: 1/2005)

C. INPUT/STANDARD/KOD-KOD AMALAN

Lampir atau nyatakan input/standard/kod-kod amalan/spesifikasi Rekabentuk yang digunakan/ diperlukan bagi tujuan rekabentuk dan kawalan kualiti produk.

Bil	Perkara	Piawaian/Kod-Kod Amalan	Catatan
1	Stormwater & Drainage	Manual Saliran Mesra Alam Malaysia	
2	Management in Pavement Design	Arahan Teknik (Jalan) 5/85	
3	Intermediate Guide to Drainage Design of Road	Arahan Teknik (Jalan) 15/85 & MASMA	
4	Design and Installation of Sewerage System	JPP Guidelines for Developer & MS 1228	
5	Design Criteria Water Supply System	MWA Sistem Bekalan Air, JKR-20200 - 0010 - 89 & JKR - 20200 - 00067 - 87	
6	Design Installation, Testing and Maintenance of Water Supply Services	BS 6700	
7	Earthwork	BS6031	

Nota : * Tandakan yang mana berkenaan

D. OUTPUT REKABENTUK

Bentuk Output Rekabentuk:	*Tanda (X)
1. Pernyataan Kehendak Kerajaan (<i>Needs Statement</i>)	X
2. Lembaran Pengiraan (<i>Calculations</i>)	X
3. Spesifikasi	X
4. Lukisan	X
5. Senarai Kuantiti (<i>Bill of Quantity</i>)	

Tandatangan
(HODT)

Tarikh : **14-12-2007**



**Pelan Kualiti Rekabentuk
(D-Plan)**

[Borang JKR.PK(O).02-1]
(Pindaan: Januari 2005)

JADUAL PELAKSANAAN REKABENTUK

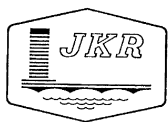
(Jadual ini di dirujuk kepada aktiviti dan maklumat pada item B)

Nama Projek : Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM), Bangunan Fakulti Sains Kesihatan Bersekutu

No. Fail/Projek : JKR.CPT.36.03.04/002/UKM


Skop Projek : Kerja Luar Bangunan

Aktiviti		Tempoh
Komponen Reka bentuk: Rekabentuk Konsep	22/08/2007 [REDACTED] 07/09/2007	16 hari
Rekabentuk Awalan	07/09/2007 [REDACTED] 08/10/2007	31 hari
Lukisan dan Spesifikasi	08/10/2007 [REDACTED] 03/12/2007	56 hari
Semakan Rekabentuk Awalan	03/12/2007 [REDACTED] 26/12/2007	23 hari
Review Rekabentuk	26/12/2007 [REDACTED] 11/01/2008	16 hari
Rekabentuk Terperinci	11/01/2008 [REDACTED] 20/02/2008	40 hari
Semakan Rekabentuk Terperinci	20/02/2008 [REDACTED] 14/03/2008	23 hari
Penyediaan Dokumen Rekabentuk Akhir	14/03/2008 [REDACTED] 31/03/2008	17 hari
Kelulusan JKR	31/03/2008 [REDACTED] 17/04/2008	17 hari
Output Reka bentuk: Lukisan	11/01/2008 [REDACTED] 20/02/2008	40 hari
Lembaran Pengiraan	07/09/2007 [REDACTED] 08/10/2007	31 hari
Spesifikasi	22/08/2007 [REDACTED] 07/09/2007	16 hari
Penyataan Kehendak Kerajaan	22/08/2007 [REDACTED] 17/04/2008	239 hari
Kajian Semula Reka bentuk: Semakan Rekabentuk Awalan	03/12/2007 [REDACTED] 26/12/2007	23 hari



**Pelan Kualiti Rekabentuk
(D-Plan)**

[Borang JKR.PK(O).02-1]
(Pindaan: Januari 2005)

Aktiviti		Tempoh
Semakan Rekabentuk Terperinci	20/02/2008  14/03/2008	23 hari

Tandatangan
& Cop HODT

Tarikh : **14-12-2007**