



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

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

(Pin: 1/2005)

Nama Projek : Universiti Sains Islam Malaysia (USIM), Fakulti Sains & Teknologi (FST)

No. Fail/Projek: JKR.CKAJ/09.500/020/MOHE/N5

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
<b>1</b>	<b>Komponen Rekabentuk (Nyatakan)</b>				
	<i>Rekabentuk Konsep</i>	13-08-2007	27-08-2007	T&T Konsult Sdn.Bhd	
	<i>Rekabentuk Awalan</i>	27-08-2007	24-09-2007	T&T Konsult Sdn.Bhd	
	<i>Lukisan dan Spesifikasi</i>	24-09-2007	12-11-2007	T&T Konsult Sdn.Bhd	
	<i>Semakan Rekabentuk Awalan</i>	12-11-2007	03-12-2007	T&T Konsult Sdn.Bhd	
	<i>Review Rekabentuk</i>	03-12-2007	17-12-2007	T&T Konsult Sdn.Bhd	
	<i>Rekabentuk Terperinci</i>	17-12-2007	21-01-2008	T&T Konsult Sdn.Bhd	
	<i>Semakan Rekabentuk Terperinci</i>	21-01-2008	11-02-2008	T&T Konsult Sdn.Bhd	
	<i>Penyediaan Dokumen Rekabentuk Akhir</i>	11-02-2008	22-02-2008	T&T Konsult Sdn.Bhd	
	<i>Kelulusan JKR</i>	22-02-2008	07-03-2008	T&T Konsult Sdn.Bhd	
<b>2</b>	<b>Output Reka bentuk (Mana yang berkaitan)</b>				
	<i>Lukisan</i>	17-12-2007	21-01-2008	WAN SOHAIMI BIN WAN MOHAMED, KPPK	
	<i>Lembaran Pengiraan</i>	27-08-2007	24-09-2007	WAN SOHAIMI BIN WAN MOHAMED, KPPK	
	<i>Spesifikasi</i>	13-08-2007	27-08-2007	WAN SOHAIMI BIN WAN MOHAMED, KPPK	
	<i>Penyataan Kehendak Kerajaan</i>	13-08-2007	07-03-2008	WAN SOHAIMI BIN WAN MOHAMED, KPPK	
<b>3</b>	<b>Kajian Semula Reka bentuk</b>				
	Semakan Rekabentuk Awalan	12-11-2007	03-12-2007		WAN SOHAIMI BIN WAN MOHAMED, KPPK
	Semakan Rekabentuk Terperinci	21-01-2008	11-02-2008		WAN SOHAIMI BIN WAN MOHAMED, KPPK
<b>4</b>	<b>Verifikasi Reka bentuk</b>				
<b>5</b>	<b>Validasi Reka bentuk</b>				
<b>6</b>	<b>Pindaan Reka bentuk</b>				

**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-200 - 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 : **11-01-2008**



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

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

**JADUAL PELAKSANAAN REKABENTUK**

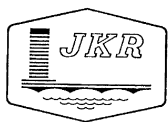
(Jadual ini di dirujuk kepada aktiviti dan maklumat pada item B)

Nama Projek : Universiti Sains Islam Malaysia (USIM), Fakulti Sains & Teknologi (FST)

No. Fail/Projek : JKR.CPT.36.03.18/001/USIM


Skop Projek : Kerja Luar Bangunan

<b>Aktiviti</b>		<b>Tempoh</b>
Komponen Reka bentuk: Rekabentuk Konsep	13/08/2007 [REDACTED] 27/08/2007	14 hari
Rekabentuk Awalan	27/08/2007 [REDACTED] 24/09/2007	28 hari
Lukisan dan Spesifikasi	24/09/2007 [REDACTED] 12/11/2007	49 hari
Semakan Rekabentuk Awalan	12/11/2007 [REDACTED] 03/12/2007	21 hari
Review Rekabentuk	03/12/2007 [REDACTED] 17/12/2007	14 hari
Rekabentuk Terperinci	17/12/2007 [REDACTED] 21/01/2008	35 hari
Semakan Rekabentuk Terperinci	21/01/2008 [REDACTED] 11/02/2008	21 hari
Penyediaan Dokumen Rekabentuk Akhir	11/02/2008 [REDACTED] 22/02/2008	11 hari
Kelulusan JKR	22/02/2008 [REDACTED] 07/03/2008	14 hari
Output Reka bentuk: Lukisan	17/12/2007 [REDACTED] 21/01/2008	35 hari
Lembaran Pengiraan	27/08/2007 [REDACTED] 24/09/2007	28 hari
Spesifikasi	13/08/2007 [REDACTED] 27/08/2007	14 hari
Penyataan Kehendak Kerajaan	13/08/2007 [REDACTED] 07/03/2008	207 hari
Kajian Semula Reka bentuk: Semakan Rekabentuk Awalan	12/11/2007 [REDACTED] 03/12/2007	21 hari



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

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

<b>Aktiviti</b>		<b>Tempoh</b>
Semakan Rekabentuk Terperinci	21/01/2008  11/02/2008	21 hari

Tandatangan .....  
& Cop HODT

Tarikh : **11-01-2008**