



Taklimat Penyelarasan & Pemahaman Kamus

Pengukuran Pelan Strategik JKR Tema 1

T1.1.2 : Projek Yang Berjaya Mengikut
Jadual Rekabentuk Sebagaimana D Plan
Asal



Bahagian Pengurusan Portfolio & Sistem Maklumat
Cawangan Kejuruteraan Mekanikal



ISI KANDUNGAN



BPP CKM



1. Pengukuran
2. Sasaran
3. Pengiraan
4. Teknik Cerapan
5. Kaveat





1. Pengukuran



BPP CKM

Projek yang berjaya mengikut jadual rekabentuk sebagaimana D-Plan asal.

Keterangan:

- i. Peratus projek yang siap rekabentuk / siap tender mengikut jadual sepertimana D-Plan asal berbanding jumlah projek yang dijadualkan siap rekabentuk / siap tender dalam tempoh pelaporan (mengikut sukuan tahun).
- ii. Jadual Siap Rekabentuk (*design completion milestone*) merujuk kepada Tarikh Penyerahan Lukisan kepada HOPT (Jangka Laksana) di dalam SKALA.
- iii. Jadual Siap Tender (*tender completion milestone*) merujuk kepada Tarikh Surat Pelawaan (Jangka Laksana) di dalam SKALA.





2. Sasaran

Sasaran: 35% (Sukuan/ Tahunan)

Kadar	Indeks Sasaran (%)
BS	< 35%
CS	35%
LS	> 35%

Nota (1)

BS= *Bawah Sasaran*

CS= *Capai Sasaran*

LS = *Lebih Sasaran*



BPP CKM





3. Pengiraan

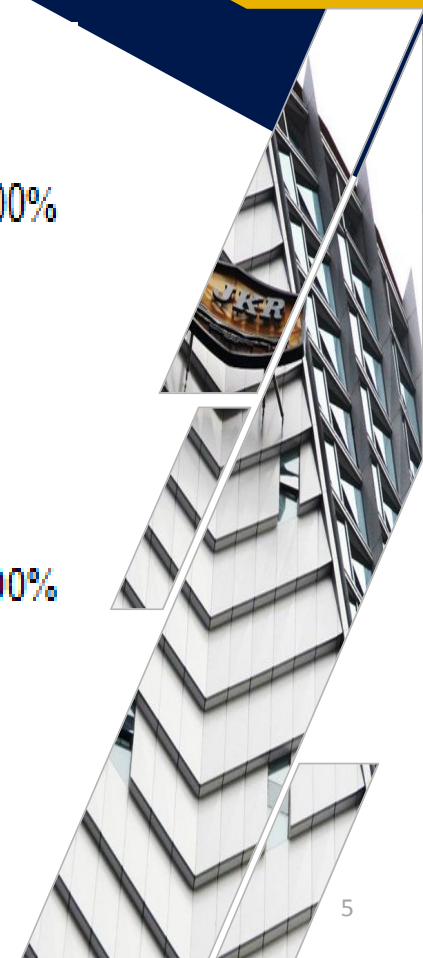


BPP CKM

Formula:

$$\text{Pejabat Rekabentuk: } \left[\frac{\text{Bil. projek yang siap rekabentuk mengikut jadual sepertiimana D-Plan asal (A)}}{\text{Jumlah projek yang dijadualkan siap rekabentuk di dalam tempoh pelaporan (B)}} \right] \times 100\%$$

$$\text{Pejabat Perolehan: } \left[\frac{\text{Bil. projek yang siap untuk ditender mengikut jadual sepertiimana D-Plan asal (C)}}{\text{Jumlah projek yang dijadualkan siap untuk ditender di dalam tempoh pelaporan (D)}} \right] \times 100\%$$





4. Teknik Cerapan



BPP CKM

Muhammad Nor Ridhwan bin Zainal Abidin dari UNIT PROGRAM OFFICE (CKM)

25/02/2021 | [LOG KELUAR](#)

[LAMARAN UTAMA](#) [ALIRAN KERJA](#) [LAPORAN](#)

Taip di sini untuk carian

[Projek](#) [Kontrak](#) [Kontraktor](#)

SELAMAT DATANG KE SISTEM PENGURUSAN PROJEK JKR (SKALA)

PENGUMUMAN

(04-02-2021 03:05 PM) **PERHATIAN:** Aliran Kerja EOT (PKP atau seumpamanya) dalam tempoh LAD telah ditambahbaik dan telah dimuatnaik pada 4 Februari 2021. Sila semak manual di keipil untuk penjelasan lanjut. [+](#)

(18-01-2021 03:09 PM) **PERHATIAN:** Dropdown bagi pemilihan Projek Rancangan Malaysia ke 12 (RMK12) telah dikemaskini dalam SKALA. [+](#)

(30-11-2020 02:18 PM) **PERHATIAN:** Modul Projek Sekolah Daif telah ditambahbaik dan telah dimuatnaik pada 26 November 2020. Sila semak carta aliran terbaru di keipil untuk penjelasan lanjut. [+](#)

[Senarai Pengumuman..](#)

LAPORAN SEKOLAH DAIF

1. [Projek Sekolah Daif](#)

LAPORAN UTAMA

- [Status Projek Mengikut Peringkat Pelaksanaan \(Tender\)](#)
- [Status Projek Dalam Pembinaan](#)
- [Status Projek Bagi Pengeluaran Surat Setuju Terima](#)
- [KPI Serahan Projek Kepada Pelanggan Bagi Tahun Semasa](#)
- [Senarai Kontrak Konvensional Yang Telah Siap Untuk SOFA dan Bayaran Mukamad](#)
- [Laporan Statistik NSC](#)
- [Laporan Statistik Perunding](#)

GAMBAR PROJEK JKR

[Gambar i-Supervision](#)

CADANGAN PEMBINAAN KLINIK KESIHATAN BAHARU DENGAN PERKHIDMATAN KHAS, SUNGAI RENGIT, Pengerang, Kota Tinggi, JOHOR (REKA & BINA)

CADANGAN HOSPITAL BARU SRI AMAN, SARAWAK (108 KATIL) FASA 2: KERJA BANGUNAN DAN KERJA BERKAITAN

MODUL ALIRAN KERJA SKALA

PROFIL PENGGUNA

Nama: Muhammad Nor Ridhwan bin Zainal Abidin
Pejabat: UNIT PROGRAM OFFICE (CKM)
Emel: MNRidhwan@jkr.gov.my
Telefon: 0326189502

[Kemaskini Profil](#)

<https://skala.jkr.gov.my/skala/tugasan.php?>



4. Teknik Cerapan



BPP CKM

ii.

SKALA Sistem Kewangan & Laporan

Muhd Nor Ridhwan bin Zainal Abidin dari UNIT PROGRAM OFFICE (CKM)

25/02/2021 | LOG KELUAR

LAMAN UTAMA ALIRAN KERJA LAPORAN

Taip di sini untuk carian Projek Kontrak Kontrakto

1 Umum 2 Perancangan 3 Rekabentuk 4 Perolehan 5 Pembinaan 6 Serahan 7 Sebutharga 8 Penggunaan 9 Banjir 10 KPI 11 SekolahDaif 12 PALMS 13 StrategiRmk 14 GerbangNilai 15 Perunding 16 Nsc

Senarai Statistik Kategori Umum

No.	a. Nama Statistik b. Mengikut Criteria
1	a. Ringkasan Laporan Projek Mengikut Peringkat Pelaksanaan (Tender) b. Pengurus Program Penolong Pengurus Program HOPT Lokasi Tapak Pelanggan
2	a. Programme Performance Reporting b. Pengurus Program Penolong Pengurus Program Pejabat HOPT Lokasi Tapak Pelanggan
3	a. Programme Performance Reporting b. Pejabat Selia Tapak Pegawai Penguasa
4	a. Status Kewangan Projek Bagi Tahun Semasa Mengikut Bulan b. Pengurus Program Penolong Pengurus Program HOPT Seliatapak Lokasi Tapak Pelanggan Pegawai Penguasa
5	a. Projek Mengikut Kos Projek Semasa b. Pengurus Program Penolong Pengurus Program HOPT Seliatapak Lokasi Tapak Pelanggan Pegawai Penguasa
6	a. Status Kewangan Projek Bagi Tahun Semasa b. Pengurus Program Penolong Pengurus Program HOPT Lokasi Tapak Pelanggan
7	a. Status Kos Projek Semasa Mengikut Peringkat Kitaran Projek (Tender) b. Pengurus Program Penolong Pengurus Program HOPT Seliatapak Lokasi Tapak Pelanggan Pegawai Penguasa
8	a. Kontrak Mansuh Yang Mempunyai Jaminan Wang Pendahuluan (JWP) b. Pengurus Program Penolong Pengurus Program HOPT Seliatapak Lokasi Tapak Pelanggan Produk
9	a. Status Projek Mansuh/Retender Mengikut Peringkat Pelaksanaan (Tender) b. Pengurus Program Penolong Pengurus Program HOPT Lokasi Tapak Pelanggan



4. Teknik Cerapan



BPP CKM

iii.

 **Muhd Nor Ridhwan bin Zainal Abidin** dari UNIT PROGRAM OFFICE (CKM)

25/02/2021 | [LOG KELUAR](#)

[LAMARAN UTAMA](#) [ALIRAN KERJA](#) [LAPORAN](#)

Taip di sini untuk carian

[Projek](#) [Kontrak](#) [Kontraktor](#)

1 Umum 2 Perancangan 3 **Rekabentuk** 4 Perolehan 5 Pembinaan 6 Serahan 7 Sebutharga 8 Penggunaan 9 Banjir 10 KPI 11 SekolahDaif 12 PALMS 13 StrategiRmk 14 GerbangNilai 15 Perunding

16 Nsc

Senarai Statistik Kategori Rekabentuk

No.	a. Nama Statistik b. Mengikut Criteria
1	a. Status Pelaksanaan Rekabentuk Mengikut Setiap Disiplin HODT Keseluruhan b. Pejabat HODT
2	a. Status Pelaksanaan Rekabentuk Mengikut Setiap Disiplin HODT Tahun Semasa b. Pejabat HODT
3	a. Patut Siap Rekabentuk HODT Bagi Tahun Semasa Mengikut Bulan b. Pejabat HODT
4	a. Status Pelaksanaan Rekabentuk Mengikut HOPT b. Pejabat HOPT
5	a. Projek Patut Siap Rekabentuk HOPT Bagi Tahun Semasa Mengikut Bulan b. Pejabat HOPT
6	a. Status Pelaksanaan Rekabentuk Mengikut Setiap Disiplin HODT Keseluruhan (Pakej Dan NSC) b. Pejabat HODT
7	a. Status Pelaksanaan Rekabentuk Mengikut Setiap Disiplin HODT Tahun Semasa (Pakej Dan NSC) b. Pejabat HODT
8	a. Status Pelaksanaan Projek HODT Elektrik b. Pejabat HODT



MENGENAI SKALA | MAKLUMBALAS



4. Teknik Cerapan



BPP CKM

iv.



Mohd Hafizal bin Maton dari UNIT PROGRAM OFFICE (CKM)

02/03/2021

LOG KELUAR

LAMAN UTAMA

ALIRAN KERJA

LAPORAN

Taip di sini untuk carian

Projek

Kontrak

Kontraktor

7) Status Pelaksanaan Rekabentuk Mengikut Setiap Disiplin HODT Tahun Semasa (Pakej Dan NSC)

Bagi Pejabat Untuk Projek (Persekutuan/Negeri/Projek KKR) Mengikut RMK

		Penyerahan Maklumat Awal						Penyerahan Lukisan Rekabentuk					
		Belum Siap Rekabentuk (Belum Serahan Lukisan) Tahun 2021					Siap Rekabentuk (Telah Serahan Lukisan) Tahun 2021	Belum Siap Rekabentuk (Belum Serahan Lukisan) Tahun 2021					Siap Rekabentuk (Telah Serahan Lukisan) Tahun 2021
		Telah Sah Dplan					Siap (e)	Telah Sah Dplan					Siap (e)
Bil.	Pejabat HODT	Patut Siap Rekabentuk < 2021 (A)	Belum Sah Dplan (a)	Ikut Jadual (b)	Lewat Kurang 2Bulan (c)	Lewat Lebih 2Bulan (d)		Patut Siap Rekabentuk < 2021 (A)	Belum Sah Dplan (a)	Ikut Jadual (b)	Lewat Kurang 2Bulan (c)	Lewat Lebih 2Bulan (d)	Siap (e)
1	CAWANGAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL (CKM)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	SEKSYEN PEMBANGUNAN KEPAKARAN (CKM)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	SEKSYEN PENGURUSAN DAN OPERASI (CKM)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	SEKSYEN PEMBANGUNAN REKABENTUK (CKM)	1	2	26	8	0	2	2	0	2	2	0	0
5	PERKHIDMATAN HARTA (CKM)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	UNIT PROGRAM OFFICE (CKM)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	UNIT KEWANGAN (CKM)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jumlah		1	2	26	8	0	2	2	0	2	2	0	0

Nota :

- Senarai projek TIDAK TERMASUK Projek Siap(Arkib)





4. Teknik Cerapan



BPP CKM



Mohd Hafizal bin Maton dari UNIT PROGRAM OFFICE (CKM)

02/03/2021

LOG KELUAR

LAMAN UTAMA

ALIRAN KERJA

LAPORAN

Taip di sini untuk carian

Projek

Kontrak

Kontraktor

Cari Dalam Senarai

Export Mukasurat ini to Excel

Senarai 2 Rekod

Muka Surat 1 / 1

No	a. Tajuk projek b. Rujukan Skala c. Kos Projek Semasa (RM) d. Catatan e. Kategori RMK	a. Kaedah Pelaksanaan b. Jenis Perolehan	a. Kementerian Pelanggan b. Pengurus Program c. Pejabat HOPT d. Pejabat HODT	Skop Kerja HODT	a. Tkh Jangka Siap Semasa Rekabentuk (HODT) b. Tkh Jangka Siap Semasa Rekabentuk (HOPT) c. Penyerahan Lukisan Kepada HOPT	a. Tkh Keluar Iklan/Niat/Pelawaan/Notis S.harga b. Tkh Keluar SST/Inden Kerja c. Tkh Milik Tapak d. Kategori Projek (Pakej/NSC) e. %Kemajuan Kerja Fizikal
1	a. <u>UMK-PEMBINAAN BANGUNAN KOMPLEKS FAKULTI KEUSAHAWANAN, KAMPUS BACHOK</u> b. SKL0202/B19/27312/21232/0/TB/KD c. 31,000,000.00 d. Pihak CKUB telah emel pemakluman pada 9 Februari 2021 kepada semua petender yang telah lulus tapisan berkenaan tarikh asal pembelian dokumen tender iaitu 11 Februari 2021 (Khamis) hingga 25 Februari 2021 (Khamis) ditunda kepada 11 Mac 2021 (Khamis) hingga 25 Mac 2021 (Khamis). Oleh yang demikian tarikh tutup tender yang baru adalah 1 April 2021 (Khamis). Dokumen Tender akan dikemukakan secara atas talian (online) dimana petender akan diberikan capaian (link) untuk muat turun dokumen tender tersebut. e. RMK11 4th Rolling Plan SPPII	a. Konvensional (Dalamana) b. Tender Terbuka	a. KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI (KPT) b. CAWANGAN KERJA PENDIDIKAN (CKP) c. BAHAGIAN PENGURUSAN PROJEK 3 (CKP) d. PENDIDIKAN & PENGAJIAN TINGGI (SPR)(CKM)	MEKANIKA	a. 29-06-2020 b. 22-01-2021 c. 18-01-2021	a. 05-02-2021 b. - c. - d. NSC e. Tiada Maklumat
2	a. <u>PEMBINAAN BANGUNAN GANTIAN PENUH YANG MENGANDUNGI 18 BD SERTA LAIN-LAIN KEMUDAHAN DI SK PADANG BESAR (U), PERLIS</u> b. SKL0202/B18/26872/20933/0/TB/KD c. 31,600,000.00 d. CKIP sedang laksana kerja ukur tambahan seperti yg dimohon oleh HOPT. Dijangka CKIP akan kemukakan lukisan topografi pada 13/11/2020 e. RMK11 3rd Rolling Plan	a. Konvensional (Dalamana) b. Tender Terbuka	a. KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA (KPM) b. CAWANGAN KERJA PENDIDIKAN (CKP) c. BAHAGIAN PENGURUSAN PROJEK 1 (CKP) d. PENDIDIKAN & PENGAJIAN TINGGI (SPR)(CKM)	MEKANIKA	a. 13-01-2021 b. 22-02-2021 c. 20-01-2021	a. - b. - c. - d. NSC e. Tiada Maklumat



4. Teknik Cerapan

viii.

 Mohd Hafizal bin Maton dari UNIT PROGRAM OFFICE (CKM)			
LAMARAN UTAMA ALIRAN KERJA LAPORAN			
Projek → Butiran			
Aliran Kerja Butiran Projek Senarai Cetak Pdf Aliran Kerja NSC			
PEMBINAAN BANGUNAN GANTIAN PENUH YANG MENGANDUNGI 18 BD SERTA LAIN-LAIN KEMUDAHAN DI SK PADANG BESAR (U), PERLIS			
Aktiviti Aliran Kerja Pejabat Bertanggungjawab	Jangka Laksana	Pindaan Semasa	Sah Sebenar
Perancangan			
Penerimaan & Pendaftaran Projek CAWANGAN KERJA PENDIDIKAN (CKP)	19-11-2018	19-11-2018	19-11-2018
Sah Brif Projek BAHAGIAN PENGURUSAN PROJEK 1 (CKP)	23-09-2019	23-09-2019	23-09-2019
Rekabentuk			
Penyerahan Lukisan Senibina Kepada HOPT URBF PENDIDIKAN (CA-P1-KPPT)	13-01-2021	20-01-2021	29-01-2021
Penyerahan Lukisan Asas Kepada HOPT BAHAGIAN REKABENTUK GEOTEKNIK 2 (KEJURUTERAAN STRUKTUR ASAS) (CKG)	13-01-2021	20-01-2021	20-01-2021
Penyerahan Lukisan Struktur Kepada HOPT BAHAGIAN PENDIDIKAN (CKAS)	13-01-2021	20-01-2021	25-02-2021
Penyerahan Lukisan Kerja Luar Bangunan Kepada HOPT BAHAGIAN KEJURUTERAAN AWAM KESIHATAN / PENDIDIKAN (CKAS)	13-01-2021	20-01-2021	11-02-2021
Penyerahan Lukisan Jalan Kepada HOPT BAHAGIAN REKABENTUK JALAN 3 DAN KEJURUTERAAN PAVEMEN (CJ)	13-01-2021	20-01-2021	24-02-2021
Penyerahan Maklumat Awalan Mekanikal Kepada HOPT PENDIDIKAN & PENGAJIAN TINGGI (SPR)(CKM)	13-01-2021	20-01-2021	20-01-2021
Penyerahan Maklumat Awalan Elektrikal Kepada HOPT UNIT PERUNDING REKABENTUK PENDIDIKAN (CKE)	13-01-2021	20-01-2021	20-01-2021
Penyerahan Dokumen Ukur Bahan Kepada HOPT BAHAGIAN PENDIDIKAN (BHN) (CKUB)	13-01-2021	20-01-2021	Belum Dilaksanakan
Penyerahan Lukisan Lengkap Tender Oleh HOPT BAHAGIAN PENGURUSAN PROJEK 1 (CKP)	14-01-2021	21-01-2021	Belum Dilaksanakan
Penerimaan Set Lukisan Lengkap Dari HOPT BAHAGIAN PENDIDIKAN (BHN) (CKUB)	15-01-2021	22-01-2021	Belum Dilaksanakan

D Plan Asal

Tarikh Pindaan Semasa adalah sama atau lebih awal dari Tarikh Jangka Laksana.

D Plan Pinda

Tarikh Pindaan Semasa tidak sama atau lebih lewat dari Tarikh Jangka Laksana.



BPP CKM





4. Teknik Cerapan

Contoh Pengiraan 1

Formula:

$$\text{Pejabat Rekabentuk: } \left[\frac{\text{Bil. projek yang siap rekabentuk mengikut jadual sepertimana D-Plan asal (A)}}{\text{Jumlah projek yang dijadualkan siap rekabentuk di dalam tempoh pelaporan (B)}} \right] \times 100\%$$

Status D-Plan	Jumlah	Ikut Jadual	Tidak Ikut Jadual
Asal	0	0	0
Pindaan	2	2	0
Jumlah	2	2	0

$$\begin{aligned} &= \frac{0}{2} \times 100 \\ &= 0 \% \text{ (Tidak Mencapai)} \end{aligned}$$



BPP CKM





4. Teknik Cerapan

Contoh Pengiraan 2

Formula:

$$\text{Pejabat Rekabentuk: } \left[\frac{\text{Bil. projek yang siap rekabentuk mengikut jadual sepertimana D-Plan asal (A)}}{\text{Jumlah projek yang dijadualkan siap rekabentuk di dalam tempoh pelaporan (B)}} \right] \times 100\%$$

Status D-Plan	Jumlah	Ikut Jadual	Tidak Ikut Jadual
Asal	10	7	3
Pindaan	10	6	4
Jumlah	20	13	7

$$= \frac{7}{20} \times 100$$

$$= 35 \% \text{ (Mencapai)}$$



BPP CKM





5. Kaveat



BPP CKM

Kaveat :

- i. Projek yang ditangguhkan atau dibatalkan sebelum siap rekabentuk tidak diambil kira.
- ii. Pengesahan peruntukan daripada agensi telah diperolehi bagi pengeluaran tender.





Sekian, Terima Kasih



Bahagian Pengurusan Portfolio & Sistem Maklumat
Cawangan Kejuruteraan Mekanikal

