



CKE

**PROSEDUR OPERASI STANDARD
(SOP) BAGI PENYERAHAN PROJEK
UNTUK PENYELIAAN TAPAK BINA
DARIPADA HODT KEPADA WPP(E)**

CKE. GP. 01. 44 .(00). 2014

Tarikh dikeluarkan: Februari 2014

Pindaan: -

Tarikh Pindaan: -

Mukasurat: 1 | 6

MULA

**PENYEDIAAN SURAT-MENYURAT BAGI MAKLUMAN TAKLIMAT PENYERAHAN
PROJEK UNTUK PENYELIAAN OLEH HODT**

PEMBUKAAN MESYUARAT OLEH PENERUSI (KJEN/HODT)

PENYERAHAN DOKUMEN PENYELIAAN KEPADA SEMUA PIHAK TERLIBAT OLEH HODT (RUJUK LAMPIRAN A)

- Rekod Daftar Lukisan Pembinaan - *Borang CKE.BC.01.45.(XX).XXXX*
- Lukisan Pembinaan - Telah disahkan oleh HODT
- Salinan BQ dan Jenama Bahan Yang Telah Dimuktamad - Daripada Dokumen Tender NSC Yang Berjaya
- Template Pelan Pemeriksaan dan Pengujian (ITP)
- Lukisan melibatkan TNB/TM yang telah diluluskan pihak berkenaan
- Salinan Surat atau Kronologi *Correspondent* bersama TNB/TM (jika ada)
- Template MySPATA – *Borang CKE.BC.01.49.(XX).XXXX dan Borang CKE.BC.01.50.(XX).XXXX*

- Borang Kualiti Pemasangan Elektrik dan Prestasi Semasa Kontraktor - *Borang CKE.BC.01.46.(XX).XXXX* – Dikemukakan kepada HODT 3 bulan sekali
- Borang Pertambahan Kos Ralat Rekabentuk - *CKE.BC.01.47.(XX).XXXX* - Dikemukakan kepada HODT 3 bulan sekali (jika ada)
- Borang Kajian Kepuasan Pelanggan Terhadap Rekabentuk Elektrik - *Borang CKE.BC.01.48.(XX).XXXX*
- Laporan Prestasi Kontraktor – *Borang JKR.PK(O).05-5*

Dikemukakan kepada
HODT setelah projek siap

PEMBENTANGAN MAKLUMAT KONTRAK OLEH HODT

KONTRAKTOR UTAMA

- Nama dan No. Kontrak
- Nama dan Alamat Kontraktor Utama
- Harga Kontrak
- Tarikh Milik Tapak
- Tarikh Siap Kerja (J)

SUB-KONTRAKTOR

- No. Tender
- Nama dan Alamat Sub - Kontraktor
- Harga Sub-kontrak
- Tarikh Milik Tapak
- Tempoh Siap Kerja (J)

PEMBENTANGAN SKOP KERJA OLEH HODT (KD) / PERUNDING (KP)

- Pembentangan Rekabentuk HT,LV, ELV, ICT serta lain-lain yang berkaitan

PEMBENTANGAN STATUS PROJEK DALAM NSC SKALA



CKE

**PROSEDUR OPERASI STANDARD
(SOP) BAGI PENYERAHAN PROJEK
UNTUK PENYELIAAN TAPAK BINA
DARIPADA HODT KEPADA WPP(E)**

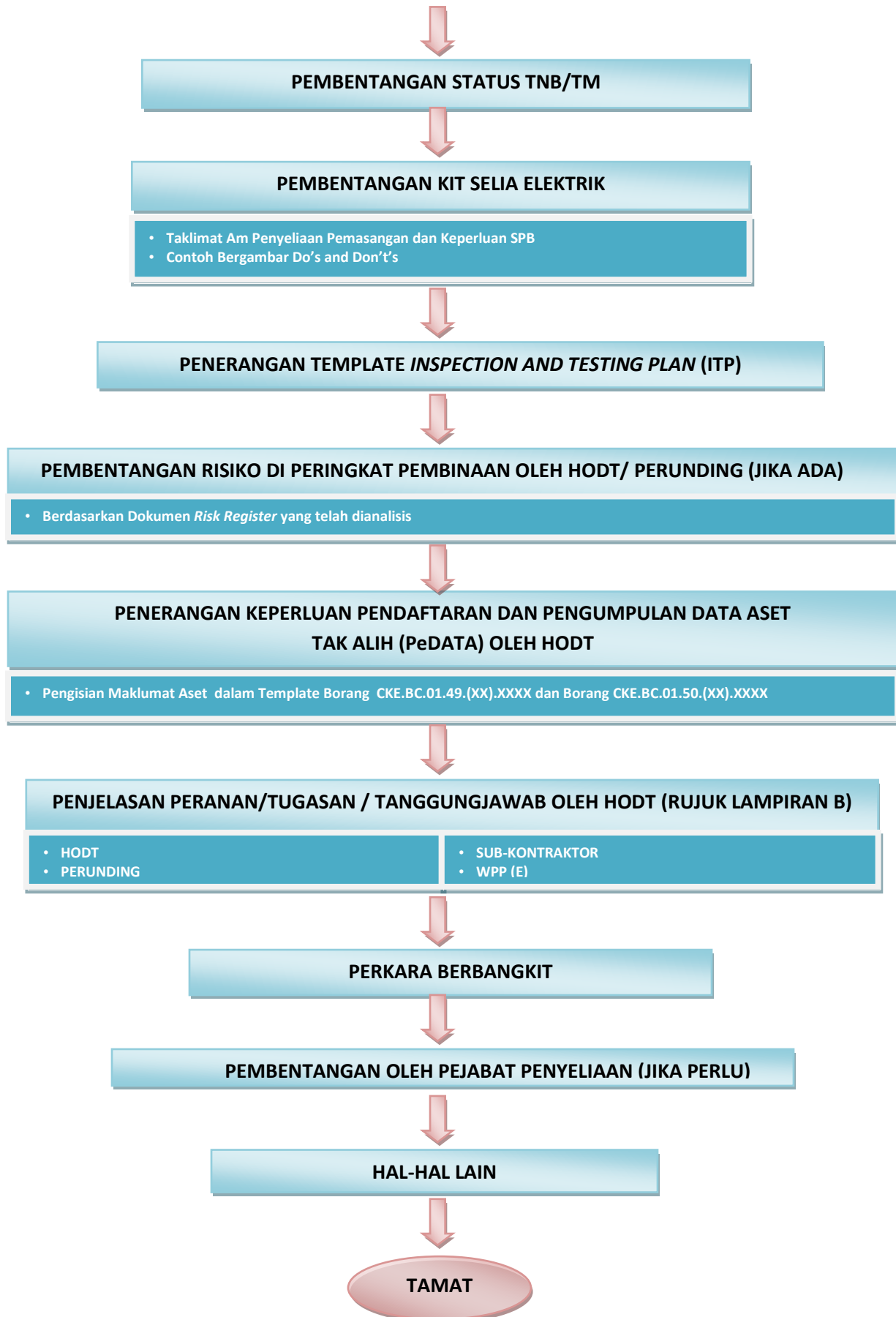
CKE. GP. 01. 44 .(00). 2014

Tarikh dikeluarkan: Februari 2014

Pindaan: -

Tarikh Pindaan: -

Mukasurat: 2 | 6



 CKE	PROSEDUR OPERASI STANDARD (SOP) BAGI PENYERAHAN PROJEK UNTUK PENYELIAAN TAPAK BINA DARIPADA HODT KEPADA WPP(E)	CKE. GP. 01. 44 .(00). 2014
		Tarikh dikeluarkan: Februari 2014
		Pindaan: -
		Tarikh Pindaan: -
		Mukasurat: 3 6

LAMPIRAN A : SENARAI SEMAK DOKUMEN DAN BORANG-BORANG YANG BERKAITAN

DOKUMEN	BORANG YANG TERLIBAT	WPP(E)	WPP(U)	M/CON	NSC
Rekod Daftar Lukisan Pembinaan	[CKE.BC.01.45.(XX).XXXX]	√	√	√	√
Lukisan Pembinaan yang telah disahkan dan dicop LUKISAN PEMBINAAN		√	√	√	√
Salinan BQ dan senarai jenama bahan		√			
Template ITP		√			√
Lukisan yang melibatkan TNB/TM		√			√
Salinan surat/kronologi correspondent dengan TNB/TM		√			√
<i>Risk Register</i> peringkat pembinaan (jika ada)		√	√	√	√
Template mySPATA	[CKE.BC.01.49.(XX).XXXX] [CKE.BC.01.50.(XX).XXXX]	√	√	√	√
Borang Kualiti Pemasangan Elektrik Di Tapak & Prestasi Semasa Kontraktor	[CKE.BC.01.46.(XX).XXXX]	√			
Borang Pertambahan Kos Ralat Rekabentuk	[CKE.BC.01.47.(XX).XXXX]	√			
Borang Kajian Kepuasan Pelanggan Terhadap Rekabentuk Elektrik	[CKE.BC.01.48.(XX).XXXX]	√			
Laporan Prestasi Kontraktor (Diperolehi daripada Laman Web SPB JKR)	[JKR.PK(O).05-5] <i>Lampiran 5A</i>	√			



CKE

**PROSEDUR OPERASI STANDARD
(SOP) BAGI PENYERAHAN PROJEK
UNTUK PENYELIAAN TAPAK BINA
DARIPADA HODT KEPADA WPP(E)**

CKE. GP. 01. 44 .(00). 2014

Tarikh dikeluarkan: Februari 2014

Pindaan: -

Tarikh Pindaan: -

Mukasurat: 4 | 6

LAMPIRAN B : PERANAN / TUGAS / TANGGUNGJAWAB

HODT

Mengeluar dan mengesah Lukisan Pembinaan lengkap dengan rekod Daftar Lukisan

- Memastikan lukisan telah dicop 'LUKISAN PEMBINAAN'
- Borang CKE.BC.01.45.(XX).XXXX*

Mengeluar dan mengesah semula Lukisan Pembinaan (jika terdapat perubahan rekabentuk)

- Mengemaskini rekod daftar lukisan berdasarkan lukisan yang terkini
- Keluarkan arahan pembatalan lukisan terdahulu
- Mematuhi keperluan SPB

Menyedia dokumen permohonan kelulusan perubahan kerja yang disebabkan oleh ralat rekabentuk

- Memajukan dokumen kepada WPP(E) untuk tindakan lanjut

Mengesyor bayaran perkhidmatan perunding (bagi projek KP)

- Berdasarkan progres kerja yang telah disahkan oleh WPP(E) sebelum dihantar kepada HOPT untuk pembayaran

PERUNDING

Mengeluar Lukisan Pembinaan dan lukisan pindaan (jika terdapat perubahan rekabentuk) lengkap dengan rekod Daftar Lukisan

- Memastikan lukisan telah dicop 'LUKISAN PEMBINAAN'
- Memastikan lukisan telah disahkan oleh HODT
- Mematuhi keperluan SPB

Menyedia dokumen permohonan kelulusan perubahan kerja yang disebabkan oleh ralat rekabentuk

- Mendapatkan pengesahan dokumen daripada HODT
- Memajukan dokumen kepada WPP(E) untuk tindakan lanjut
- Mematuhi keperluan SPB

Menyemak dan melulus *Shop/Working Drawing, samples* dan *method statement* yang disediakan oleh kontraktor

- Memajukan kepada WPP(E) untuk pengesahan
- Mematuhi keperluan SPB

Menyemak & mengesyor cadangan/ permohonan pertukaran jenama bahan

- Pengesyoran hanya atas alasan munasabah
- Memajukan pengesyoran kepada WPP(E) untuk kelulusan



CKE

**PROSEDUR OPERASI STANDARD
(SOP) BAGI PENYERAHAN PROJEK
UNTUK PENYELIAAN TAPAK BINA
DARIPADA HODT KEPADA WPP(E)**

CKE. GP. 01. 44 .(00). 2014

Tarikh dikeluarkan: Februari 2014

Pindaan: -

Tarikh Pindaan: -

Mukasurat: 5 | 6

LAMPIRAN B : PERANAN / TUGAS / TANGGUNGJAWAB...SAMB

SUB-KONTRAKTOR

Mengeluar *Shop Drawing* dan lukisan pindaan (jika terdapat perubahan) lengkap dengan rekod Daftar Lukisan

- Memastikan lukisan telah diluluskan dan disahkan oleh WPP(E) sebelum pemasangan di tapak
- Kelulusan oleh perunding bagi projek KP

Mengemuka *samples* dan *method statement* mengikut keperluan HODT/WPP(E)

- Memastikan *samples* dan *method statement* telah diluluskan dan disahkan oleh WPP(E) sebelum pemasangan di tapak.
- Kelulusan oleh perunding bagi projek KP

Menyedia *As-built Document (as-installed drawings, manuals, certificates, catalogues, inventories* dan lain-lain)

- Dikemukakan sebaik selepas CPC dikeluarkan
- Memastikan ianya disemak, dilulus dan disahkan oleh WPP(E)
- Semakan dan kelulusan oleh perunding bagi projek KP
- Borang CKE.BC.01.49.(XX).XXXX dan Borang CKE.BC.01.50.(XX).XXXX*



CKE

**PROSEDUR OPERASI STANDARD
(SOP) BAGI PENYERAHAN PROJEK
UNTUK PENYELIAAN TAPAK BINA
DARIPADA HODT KEPADA WPP(E)**

CKE. GP. 01. 44 .(00). 2014

Tarikh dikeluarkan: Februari 2014

Pindaan: -

Tarikh Pindaan: -

Mukasurat: 6 | 6

LAMPIRAN B : PERANAN / TUGAS / TANGGUNGJAWAB ...SAMB

WPPE

Menyemak, melulus dan mengesah *Shop/ Working Drawing* dan Daftar Lukisan yang dikemukakan oleh kontraktor

- Menyemak dan melulus oleh perunding bagi projek KP

Memastikan Lukisan Pembinaan dan *Shop/Working Drawing* adalah yang terkini

- Lukisan *obsolete* dipastikan dicop 'BATAL, gantikan dengan lukisan No...' bagi tujuan kawalan dokumen di tapak bina

Melulus dan mengesahkan pertukaran jenama bahan (jika ada)

- Diluluskan hanya atas alasan munasabah

Menyedia dokumen permohonan kelulusan perubahan kerja yang bukan disebabkan oleh ralat / ketidaksempurnaan rekabentuk

- Memajukan kepada urusetia Jawatankuasa Perubahan Kerja

Melapor penilaian prestasi perunding kepada MoF (bagi projek KP)

- Salinan kepada HODT dan UKTK CKE untuk makluman dan rekod

Memantau penerimaan *shop/working drawing* dan *coordinated drawing* yang disediakan oleh kontraktor

- Memaklumkan status penerimaan kepada HODT

Memantau dan melapor kos tambahan yang disebabkan oleh ralat / ketidaksempurnaan rekabentuk

- Mengemukakan laporan kepada HODT setiap 3 bulan (jika ada)
- *Borang CKE.BC.01.47.(XX).XXXX*

Melapor kualiti pemasangan di tapak & prestasi semasa kontraktor

- Mengemukakan laporan kepada HODT setiap 3 bulan
- *Borang CKE.BC.01.46.(XX).XXXX*

Mengisi Borang Kajian Kepuasan Pelanggan Terhadap Rekabentuk Elektrik setelah projek siap

- Memaklumkan kepada HODT melalui *Borang CKE.BC.01.48.(XX).XXXX*
- Sertakan bersama salinan penilaian prestasi kontraktor (Borang JKR.PK(O).05-5 : Lampiran 5A (diperolehi daripada Laman Web SPB JKR)