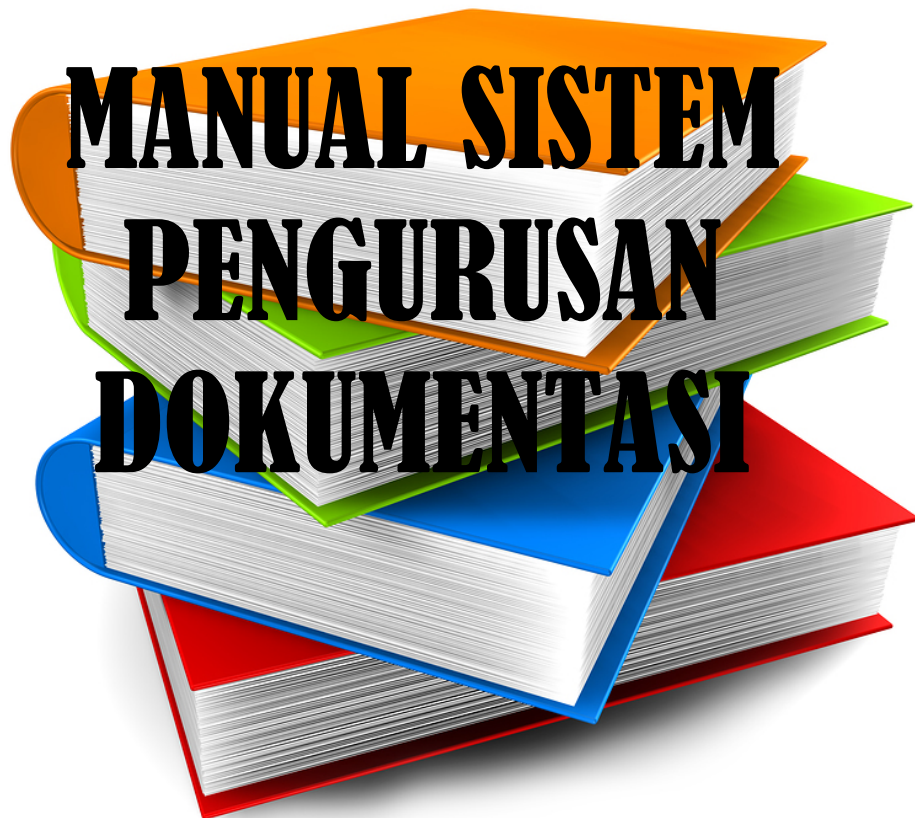




CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK
IBU PEJABAT JKR



UNIT PENGURUSAN STRATEGIK DAN PRESTASI
BAHAGIAN PENYELARASAN DAN KHIDMAT SOKONGAN

	MANUAL PENGURUSAN DOKUMENTASI	CKE.MN.09.01.(01).2015 Tarikh dikeluarkan: Mei 2011
		Pindaan: 1
		Tarikh Pindaan: Mei 2015
		Mukasurat: 2 daripada 22

Manual Pengurusan Dokumentasi Cawangan Kejuruteraan Elektrik

1.0 Latarbelakang

Manual ini bertujuan untuk mengawal dokumen yang dibangunkan dan yang diterbitkan di Cawangan Kejuruteraan Elektrik. Dokumen-dokumen yang diterbitkan termasuk, spesifikasi, manual, garis panduan, laporan, buletin, Pekeliling Pengarah Kanan dan juga borang-borang yang digunakan di cawangan.

Kawalan yang dilaksanakan adalah untuk memastikan dokumen yang digunakan adalah yang terkini, betul dan mudah untuk dikesan atau dicari.

2.0 Pengkelasan Dokumen CKE

Sistem Pengkelasan dokumen terbahagi kepada tiga (3) bahagian:-

1. Dokumen Khusus
2. Dokumen Berkala/ Bersiri
3. Pekeliling Pengarah Kanan

3.0 Permohonan No. Siri Dokumen CKE

Setiap dokumen rasmi CKE perlu didaftarkan ke dalam Sistem Pengurusan Dokumen CKE setelah sesuatu dokumen telah sedia untuk diterbitkan sebagai kegunaan/ rujukan kakitangan CKE.

Bagi Dokumen Khusus, pindaan/ tambahan (*Addendum*) penerbitan sedia ada juga perlu didaftarkan ke dalam Sistem Pengurusan Dokumen CKE. Ini bagi tujuan rekod yang sistematik dan efisien.

3.1 Dokumen Pindaan

Perubahan yg dibuat terhadap dokumen asal, sama ada dengan penukaran, penggantian, penambahan dan pengguguran.

3.2 Dokumen Addendum

Dokumen tambahan untuk dokumen asal. Walau bagaimapapun, dokumen asal masih sah untuk digunakan tanpa sebarang pindaan pada dokumen asal.



MANUAL PENGURUSAN DOKUMENTASI

CKE.MN.09.01.(01).2015
Tarikh dikeluarkan: Mei 2011

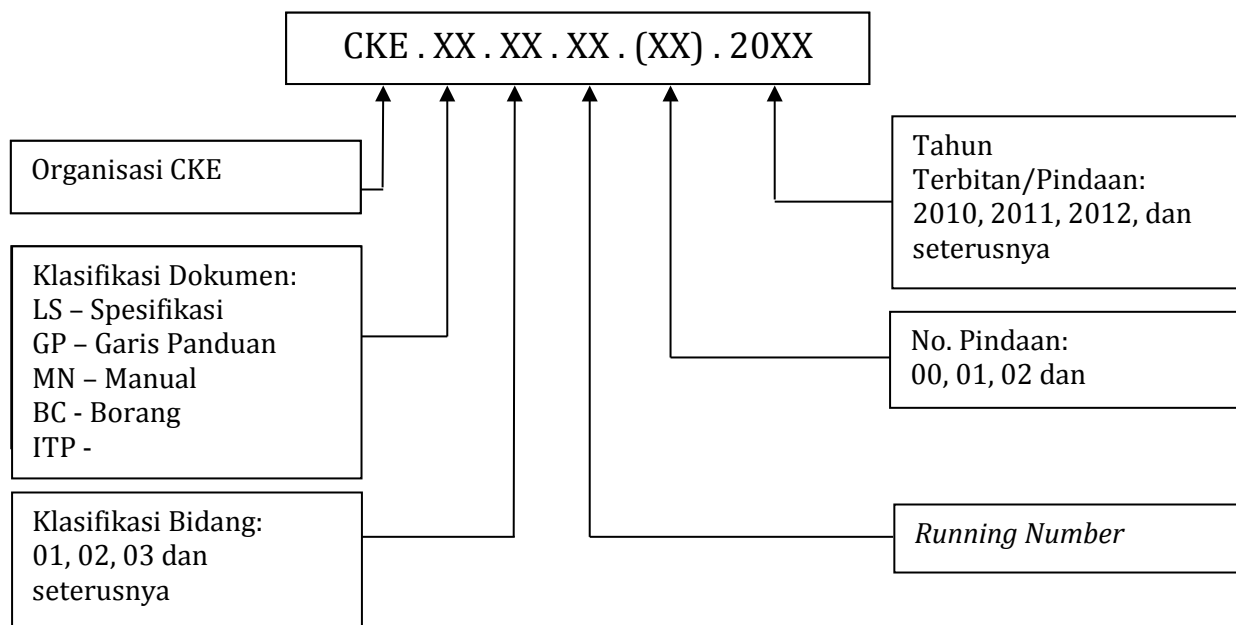
Pindaan: 1

Tarikh Pindaan: Mei 2015

Mukasurat: 3 daripada 22

4.0 Tatacara Penulisan Nombor Siri Dokumen

4.1 Nombor Siri bagi Dokumen Khusus



Klasifikasi Bidang

- 01 – Electrical Power Engineering
- 02 – Penyenggaraan dan Fasiliti Aset
- 03 – Information & Communication Technology
- 04 – Energy Management
- 05 – Electrical Engineering Safety
- 06 – Acoustic & Extra Low Voltage
- 07 – System Monitoring & Control
- 08 – Electrical Material
- 09 – General Publication
- 10 – Borang - Borang BC
- 11 – Medical Equipment System
- 12 – Project Management



MANUAL PENGURUSAN DOKUMENTASI

CKE.MN.09.01.(01).2015
Tarikh dikeluarkan: Mei 2011

Pindaan: 1

Tarikh Pindaan: Mei 2015

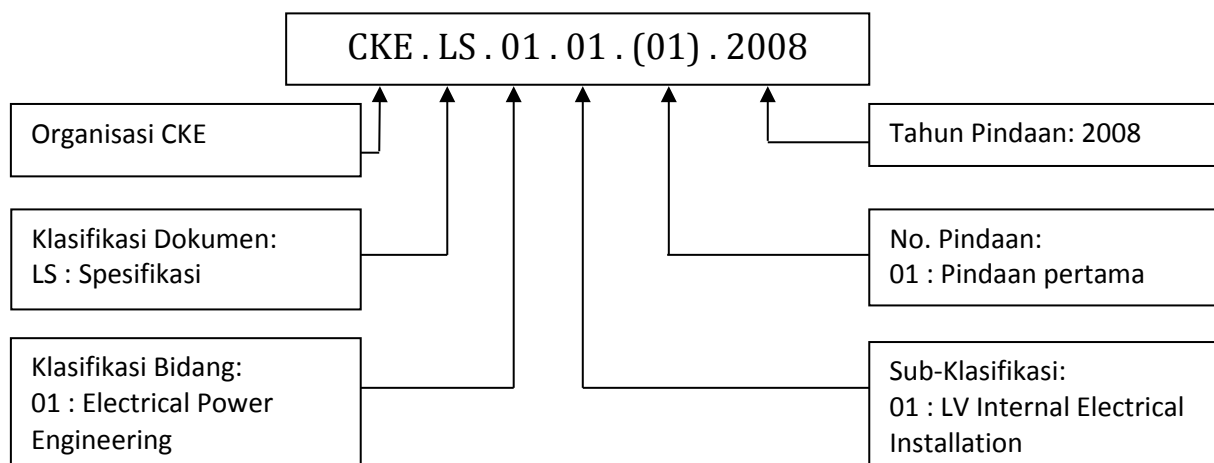
Mukasurat: 4 daripada 22

Format No. Siri	Dokumen		
	Baru (Asal)	Pindaan	<i>Addendum</i>
Organisasi	CKE	CKE	CKE
Klasifikasi Dokumen	Mengikut Klasifikasi Dokumen	Seperti dokumen asal	Seperti dokumen asal
Klasifikasi Bidang	Mengikut Klasifikasi Bidang	Seperti dokumen asal	Seperti dokumen asal
No. Bilangan	Terkini	Seperti dokumen asal	Seperti dokumen asal
No. Pindaan	0	Terkini	Seperti dokumen asal * 'Pindaan Addendum' adalah no. pindaan <i>addendum</i> yang terkini.
Tahun Terbitan	Mengikut tahun permohonan baru.	Mengikut tahun permohonan pindaan.	Seperti dokumen asal. * 'Tarikh' di kotak <i>addendum</i> adalah tarikh permohonan baru/ pindaan <i>addendum</i> .

Jadual 1: Sistem No. Siri Dokumen Khusus

Contoh:

CKE.LS.01.01.(01).2008- Nombor siri untuk Spesifikasi LS1





MANUAL PENGURUSAN DOKUMENTASI

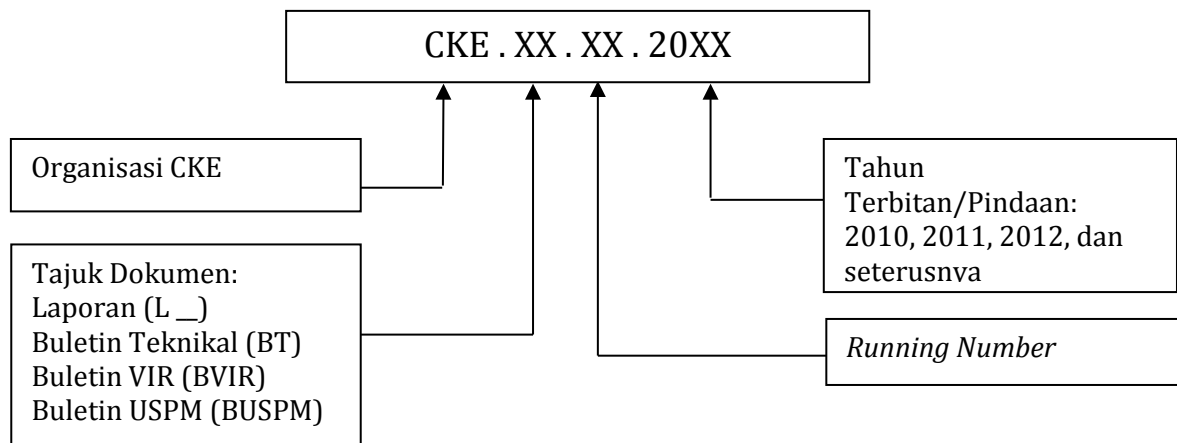
CKE.MN.09.01.(01).2015
Tarikh dikeluarkan: Mei 2011

Pindaan: 1

Tarikh Pindaan: Mei 2015

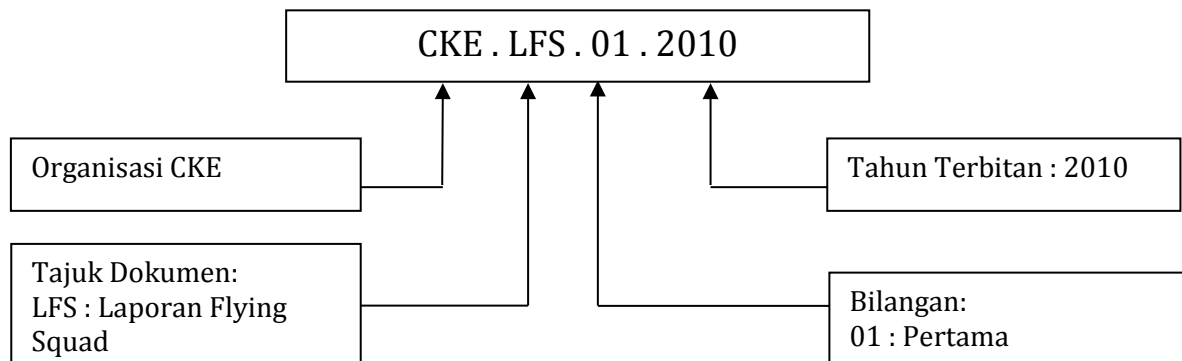
Mukasurat: 5 daripada 22

4.2 Nombor Siri bagi Dokumen Berkala

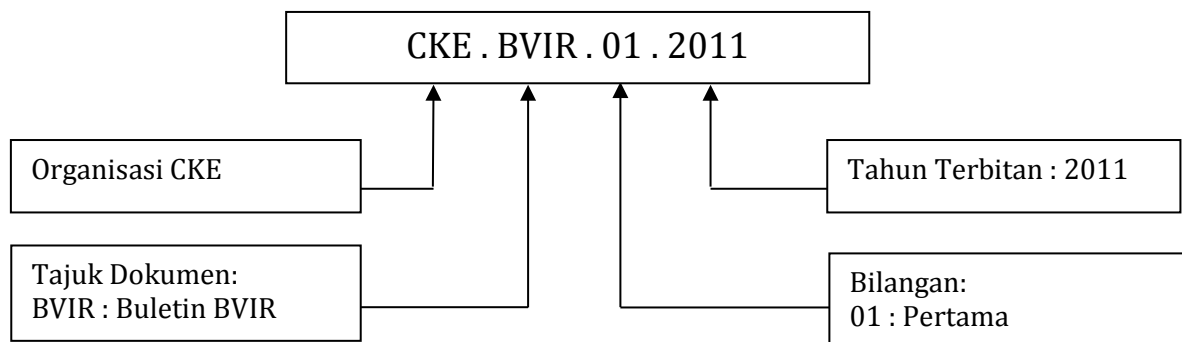


Contoh:

CKE.LFS.01.2010 – Nombor siri untuk Laporan Flying Squad bilangan 1 tahun 2010

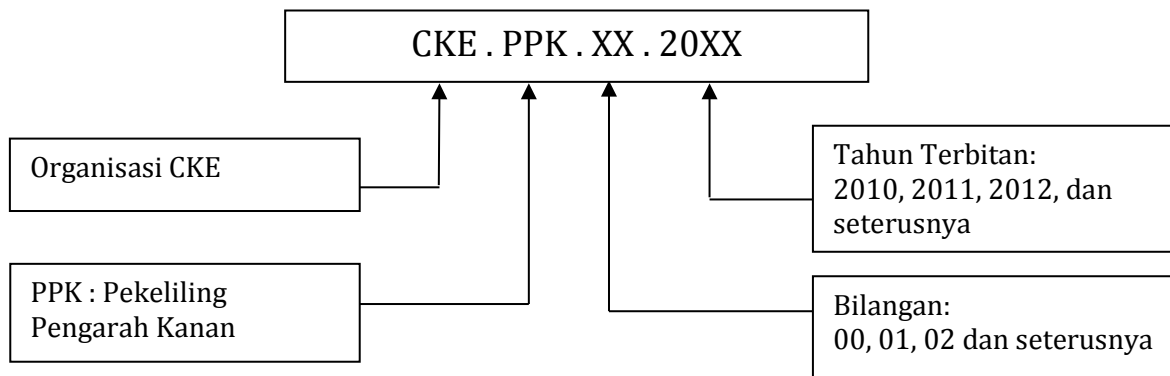


CKE.BVIR.01.2011– Nombor siri untuk Buletin VIR bilangan 1 tahun 2011



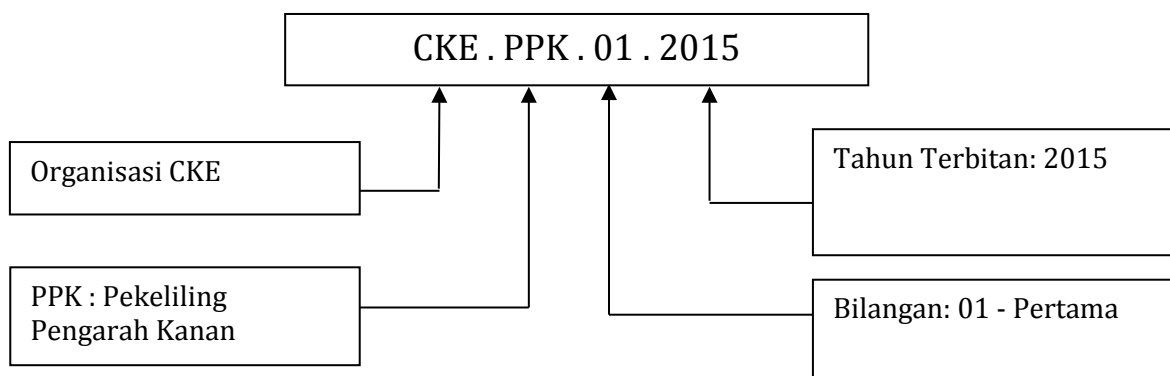
	MANUAL PENGURUSAN DOKUMENTASI	CKE.MN.09.01.(01).2015 Tarikh dikeluarkan: Mei 2011
		Pindaan: 1
		Tarikh Pindaan: Mei 2015
		Mukasurat: 6 daripada 22

4.3 Nombor Siri bagi Pekeliling Pengarah Kanan CKE



Contoh:

CKE.LFS.01.2010 – Nombor siri untuk Laporan Flying Squad bilangan 1 tahun 2010



	MANUAL PENGURUSAN DOKUMENTASI	CKE.MN.09.01.(01).2015 Tarikh dikeluarkan: Mei 2011
		Pindaan: 1
		Tarikh Pindaan: Mei 2015
		Mukasurat: 7 daripada 22

5.0 Header setiap Dokumen

5.1 Header kandungan dalam Bahasa Inggeris

Template

i. Dokumen baru dan dokumen pindaan

	TITLE OF DOCUMENT	CKE.XX.XX.XX.(XX).20XX No. pendaftaran Perpustakaan JKR No. pendaftaran Perpustakaan CKE ISBN ISSN Date Issued: XX Revision: XX Date: XX Page: 1 of XX
		Jika ada
		Tarikh Penerbitan Pertama

Contoh:

	SPECIFICATION FOR LOW VOLTAGE INTERNAL ELECTRICAL INSTALLATION (L-S1)	CKE.LS.01.01.(03).2013 Date Issued: April 1999
		Revision: 3
		Date: Aug 2013
		Page: S2 - 1 of 10

	MANUAL PENGURUSAN DOKUMENTASI	CKE.MN.09.01.(01).2015 Tarikh dikeluarkan: Mei 2011
		Pindaan: 1
		Tarikh Pindaan: Mei 2015
		Mukasurat: 8 daripada 22

ii. Dokumen tambahan (*addendum*) bagi penerbitan sedia ada

	TITLE OF DOCUMENT	CKE.XX.XX.XX.(XX).20XX No. pendaftaran Perpustakaan JKR No. pendaftaran Perpustakaan CKE ISBN ISSN Date Issued: XX Revision of addendum: XX Date: XX Page: 1 of XX
	ADDENDUM	} Jika ada Tarikh Penerbitan Pertama

Contoh:

Header dokumen asal

	SPECIFICATION FOR LOW VOLTAGE INTERNAL ELECTRICAL INSTALLATION (L-S1)	CKE.LS.01.01.(03).2013 Date Issued: April 1999
		Revision: 3
		Date: Aug 2013
		Page: i of iv

Header Addendum kepada dokumen asal

	SPECIFICATION FOR LOW VOLTAGE INTERNAL ELECTRICAL INSTALLATION (L-S1)	CKE.LS.01.01.(03).2013 Date Issued: April 1999
	ADDENDUM 1	Revision of Addendum: 0
		Date: August 2013
		Page: S11.4 – 1 of 7

	MANUAL PENGURUSAN DOKUMENTASI	CKE.MN.09.01.(01).2015 Tarikh dikeluarkan: Mei 2011
		Pindaan: 1
		Tarikh Pindaan: Mei 2015
		Mukasurat: 9 daripada 22

5.2 Header setiap Dokumen kandungan dalam bahasa Malaysia

Template

i. Dokumen baru dan dokumen pindaan

	TAJUK DOKUMEN	CKE.XX.XX.XX.(XX).20XX No. pendaftaran Perpustakaan JKR No. pendaftaran Perpustakaan CKE ISBN ISSN Tarikh keluaran: XX Pindaan: XX Tarikh: XX Mukasurat: 1 of XX
		Jika ada
		Tarikh Penerbitan
		Pertama

Contoh

	MANUAL INSPEKTORAT ELEKTRIK	CKE.MN.05.01.(02).2010 Tarikh di dikeluarkan: Jun 2006 Pindaan: 2 Tarikh pindaan: September 2010 Page: 1 of XX

i. Dokumen tambahan (*addendum*) bagi penerbitan sedia ada

	TAJUK DOKUMEN	CKE.XX.XX.XX.(XX).20XX No. pendaftaran Perpustakaan JKR No. pendaftaran Perpustakaan CKE ISBN ISSN Tarikh keluaran: XX Pindaan kpd <i>Addendum</i> : XX Tarikh PKA: XX Mukasurat: 1 of XX
		Jika ada
		Tarikh Penerbitan
		Pertama
	ADDENDUM	



MANUAL PENGURUSAN DOKUMENTASI

CKE.MN.09.01.(01).2015
Tarikh dikeluarkan: Mei 2011

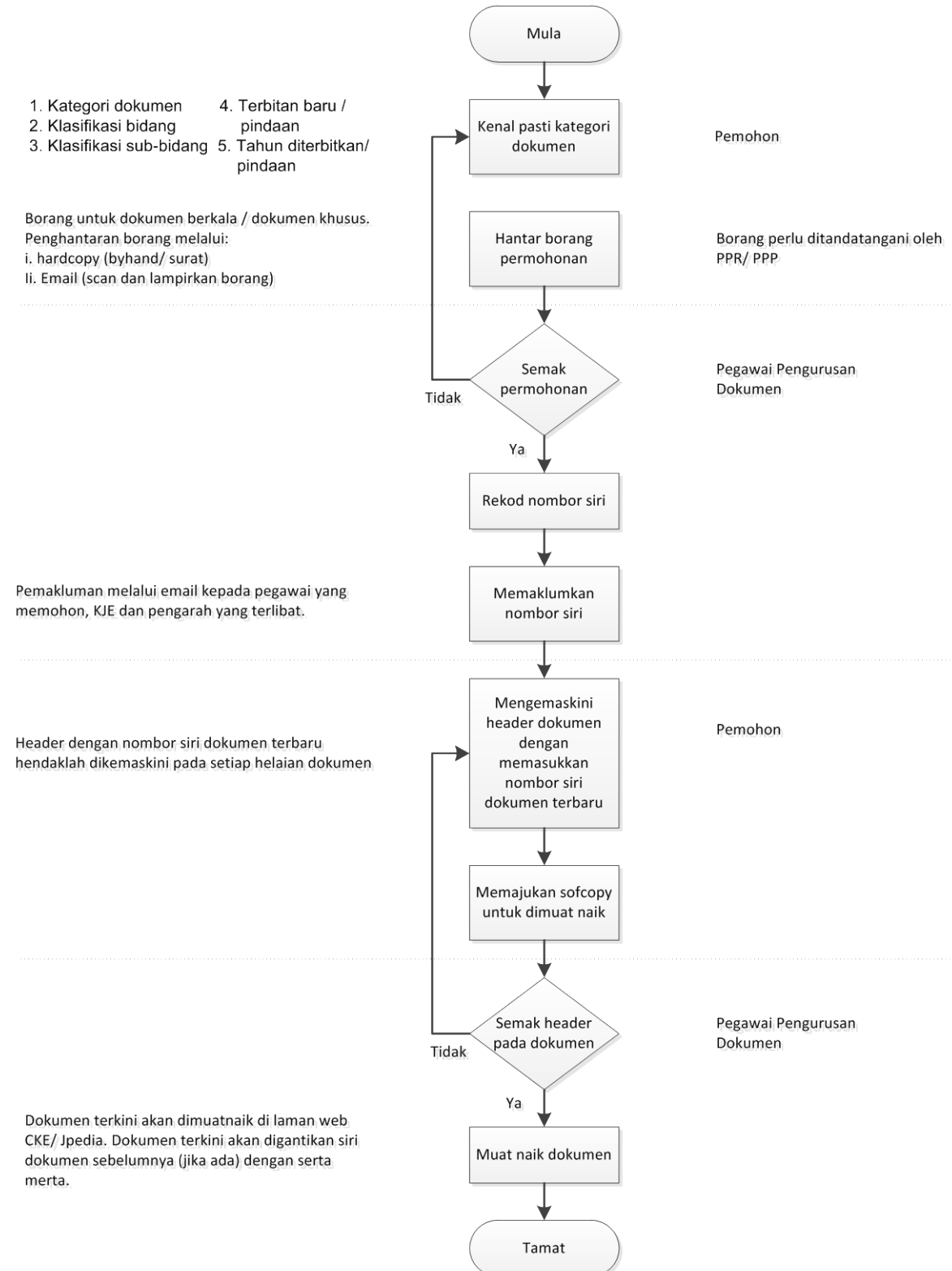
Pindaan: 1

Tarikh Pindaan: Mei 2015

Mukasurat: 10 daripada 22

6.0 Carta alir proses kerja permohonan nombor siri dokumen

6.1 Proses kerja bagi permohonan nombor siri dokumen khusus/ berkala





MANUAL PENGURUSAN DOKUMENTASI

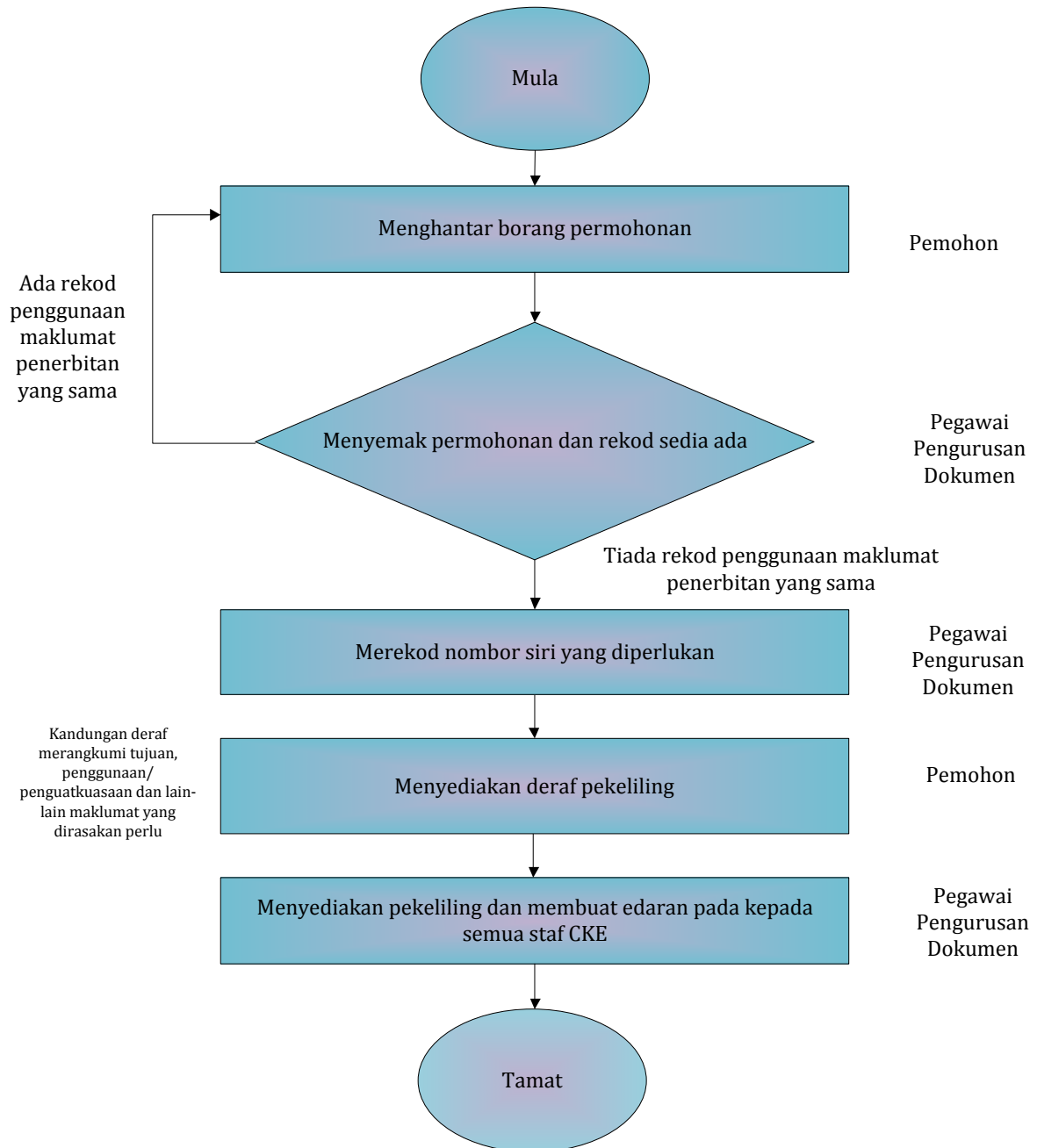
CKE.MN.09.01.(01).2015
Tarikh dikeluarkan: Mei 2011

Pindaan: 1

Tarikh Pindaan: Mei 2015

Mukasurat: 11 daripada 22

6.2 Proses kerja bagi permohonan nombor siri bagi Pekeliling Pengarah Kanan



	MANUAL PENGURUSAN DOKUMENTASI	CKE.MN.09.01.(01).2015 Tarikh dikeluarkan: Mei 2011
		Pindaan: 1
		Tarikh Pindaan: Mei 2015
		Mukasurat: 12 daripada 22

LAMPIRAN A : CONTOH PEKELILING PENGARAH KANAN

Contoh 1:



JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA
CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK
IBU PEJABAT JKR MALAYSIA,
 TINGKAT 11, CENTREPOINT NORTH
 THE BOULEVARD, MID VALLEY CITY,
 59200 KUALA LUMPUR.

Telefon : 03 – 9235 4357
 Faksimili : 03 – 2287 2704
 Laman Web: <http://www.jkr.gov.my>



Ruj. Kami : () PKR(L)2/1/38
 Tarikh : hb. April 2014

Semua Ketua Jurutera Elektrik Ibu Pejabat JKR Kuala Lumpur
 Semua Ketua Jurutera Elektrik Negeri

PEKELILING PENGARAH KANAN CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK **BIL. 2 TAHUN 2014**

SPECIFICATION FOR PUBLIC ADDRESS SYSTEM **(Rujukan: CKE.LS.06.06.(00).2013)**

1.0 TUJUAN

Surat Pekeliling ini adalah bertujuan untuk memaklumkan pemakaian *Specification for Public Address System* (Rujukan: CKE.LS.06.06.(00).2013) dalam kerja-kerja elektrik yang berkaitan.

2.0 PENGGUNAAN

Spesifikasi ini merupakan ketetapan umum yang perlu dipatuhi dalam rekabentuk dan pelaksanaan projek-projek elektrik yang terlibat dengan pemasangan *Public Address System*.

3.0 PENGUATKUASAAN DAN PENAFIAN

Surat Pekeliling ini adalah berkuatkuasa serta merta daripada tarikh pekeling ini ditandatangani. Penggunaan dan pemakaian spesifikasi ini adalah untuk projek-projek Kerajaan yang berada di bawah tanggungjawab dan pengurusan JKR sahaja. Oleh itu, Cawangan Kejuruteraan Elektrik tidak akan bertanggungjawab di atas sebarang penggunaan dan pemakaian bukan di bawah pengurusan JKR.

Sekian, terima kasih.

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menurut perintah,

(DATO' Ir. HJ MOHD FAZLI BIN OSMAN)
PENGARAH KANAN
CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK
JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA



	MANUAL PENGURUSAN DOKUMENTASI	CKE.MN.09.01.(01).2015 Tarikh dikeluarkan: Mei 2011
		Pindaan: 1
		Tarikh Pindaan: Mei 2015
		Mukasurat: 13 daripada 22

Contoh 2:



JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA
CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK
IBU PEJABAT JKR MALAYSIA,
TINGKAT 11, CENTREPOINT NORTH
THE BOULEVARD, MID VALLEY CITY,
59200 KUALA LUMPUR.

Telefon : 03 - 9235 4357
Faksimili : 03 - 2287 2704
Laman Web: <http://www.jkr.gov.my>



Ruj. Kami : () PKR(L)2/1/38
Tarikh : hb. Julai 2014

Semua Ketua Jurutera Elektrik Ibu Pejabat JKR Kuala Lumpur
Semua Ketua Jurutera Elektrik Negeri

PEKELILING PENGARAH KANAN CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK
BIL. 6 TAHUN 2014

GARIS PANDUAN PENDAFTARAN DAN PENGENDALIAN PEPASANGAN ELEKTRIK
MERUJUK KEPADA AKTA DAN PERATURAN
(Rujukan: CKE.GP.05.02(00).2014)

1.0 TUJUAN

Surat Pekeliling ini adalah bertujuan untuk memaklumkan pemakaian Garis Panduan Pendaftaran Dan Pengendalian Pemasangan Elektrik Merujuk Kepada Akta Dan Peraturan (Rujukan: CKE.GP.05.02(00).2014).

2.0 PENGGUNAAN

1. Garis panduan ini disediakan untuk bangunan kerajaan yang siap dibina dan dilengkapi dengan sistem pemasangan elektrik bagi tujuan membekalkan tenaga kepada bangunan tersebut. Dengan memastikan sistem pemasangan tersebut mematuhi peraturan dan selamat untuk digunakan, ia perlu didaftarkan di bawah akta dan peraturan yang berkuatkuasa. Pemasangan tersebut juga memerlukan pemantauan berkala dan kerja penyenggaraan dari orang/ pihak yang kompeten.
2. Dokumen ini dibangunkan untuk kegunaan pemilik premis selepas proses penerimaan bangunan baru dan/ atau bangunan sediaada sepanjang penggunaan aset.
3. Dokumen ini memudahkan pemilik premis bagi memastikan pemasangan elektrik mematuhi keperluan akta dan perundangan yang ditetapkan. Di samping itu, dokumen ini dapat memberi panduan kepada pemilik premis untuk mendaftar, mengendali, memantau, memeriksa dan menyenggara sesuatu pemasangan atau perkakasan elektrik supaya berfungsi dan selamat.

Dokumen ini boleh dicapai melalui laman web *JPedia (Guides and Standards)*.





MANUAL PENGURUSAN DOKUMENTASI

CKE.MN.09.01.(01).2015
Tarikh dikeluarkan: Mei 2011

Pindaan: 1

Tarikh Pindaan: Mei 2015

Mukasurat: 14 daripada 22

PEKELILING PENGARAH KANAN CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK BIL. 6 TAHUN 2014

3.0 PENGUATKUASAAN DAN PENAFIAN

Surat Pekeliling ini adalah berkuatkuasa serta merta daripada tarikh pekeling ini ditandatangani. Penggunaan dan pemakaian spesifikasi ini adalah untuk projek-projek Kerajaan yang berada di bawah tanggungjawab dan pengurusan JKR sahaja. Oleh itu, Cawangan Kejuruteraan Elektrik tidak akan bertanggungjawab di atas sebarang penggunaan dan pemakaian bukan di bawah pengurusan JKR.

Sekian, terima kasih.

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menurut perintah,

.....
(DATO' Ir. HJ MOHD FAZLI BIN OSMAN)
PENGARAH KANAN
CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK
JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA





MANUAL PENGURUSAN DOKUMENTASI

CKE.MN.09.01.(01).2015
Tarikh dikeluarkan: Mei 2011

Pindaan: 1

Tarikh Pindaan: Mei 2015

Mukasurat: 15 daripada 22

LAMPIRAN B : CONTOH BORANG PERMOHONAN NOMBOR SIRI (DOKUMEN KHUSUS)

CKE.BC.10.02.(01).2015



BAHAGIAN PENYELARASAN DAN KHIDMAT SOKONGAN,
CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK,
IBU PEJABAT JKR MALAYSIA,
KUALA LUMPUR.

BORANG PERMOHONAN NOMBOR SIRI DOKUMEN CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK - DOKUMEN KHUSUS

***LENGKAPKAN SEMUA BUTIRAN PERMOHONAN YANG TIDAK LENGKAP TIDAKAKAN DIPROSES**

A. MAKLUMAT PENERBIT

Penerbit :
Unit :
Bahagian :
Telefon :
Email :

****Penerbit adalah pegawai yang bertanggungjawab**

B. MAKLUMAT PENERBITAN

(Pilih yang berkenaan - Bahagian [i] atau [ii])

i. Penerbitan Baru

BIL	KATEGORI DOKUMEN	PERINCIAN BIDANG	TAJUK SUB-KLASIFIKASI	TAHUN TERBIT
1.	*Spesifikasi / Garis Panduan / Manual	Klasifikasi bidang: (Sila rujuk Manual Sistem Pengurusan Dokumentasi CKE)		

ii. Pindaan/ Tambahan (Addendum) Penerbitan Sedia Ada

BIL	NO. SIRI DOKUMEN	TAJUK SUB-KLASIFIKASI	PINDAAN/ ADDENDUM	TAHUN PINDAAN/ ADDENDUM	CATATAN PINDAAN/ ADDENDUM

Yang benar,

(.....)

Pengarah Perkhidmatan Pakar / Rekabentuk / Ketua Jurutera Elektrik BPKS
Cawangan Kejuruteraan Elektrik
Ibu Pejabat JKR Malaysia
Kuala Lumpur

UNTUK KEGUNAAN PEJABAT

Tarikh terima :

No. Siri bagi dokumen di atas :



MANUAL PENGURUSAN DOKUMENTASI

CKE.MN.09.01.(01).2015
Tarikh dikeluarkan: Mei 2011

Pindaan: 1

Tarikh Pindaan: Mei 2015

Mukasurat: 16 daripada 22

LAMPIRAN C : CONTOH BORANG PERMOHONAN NOMBOR SIRI (DOKUMEN BERKALA /PEKELILING PENGARAH KANAN CKE)



BAHAGIAN PENYELARASAN DAN KHIDMAT SOKONGAN,
CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK,
IBU PEJABAT JKR MALAYSIA,
KUALA LUMPUR.

BORANG PERMOHONAN NOMBOR SIRI DOKUMEN CAWANGAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK
- DOKUMEN BERKALA / PEKELILING PENGARAH KANAN CKE

LENGKAPKAN SEMUA BUTIRAN. PERMOHONAN YANG TIDAK LENGKAP TIDAK AKAN DIPROSES

A. MAKLUMAT PENERBIT

Penerbit :
Unit :
Bahagian :
Telefon :
Email :

* Penerbit adalah pegawai yang bertanggungjawab

B. MAKLUMAT PENERBITAN (DOKUMEN BERKALA)

BIL	KATEGORI DOKUMEN	TAJUK DOKUMEN	BILANGAN	TAHUN TERBIT
1.	*Laporan / Buletin			

* Sila potong mana yang tidak berkenaan

C. MAKLUMAT PENERBITAN (PEKELILING PENGARAH KANAN CKE)

Sila sertakan maklumat atau bahan yang berkaitan bersama borang ini.

BIL	KATEGORI DOKUMEN	TAJUK PEKELILING	TAHUN TERBIT
1.	Pekeliling Pengarah Kanan CKE		

- Pemohon perlu menyediakan isi tujuan dan penggunaan Pekeliling Pengarah Kanan. (Sila rujuk Manual Sistem Pengurusan Dokumentasi CKE)

Yang benar,

()

Pengarah Perkhidmatan Pakar / Rekabentuk / Ketua Jurutera Elektrik BPKS
Cawangan Kejuruteraan Elektrik
Ibu Pejabat JKR Malaysia
Kuala Lumpur

UNTUK KEGUNAAN PEJABAT

Tarikh terima :

No. siri Dokumen di atas :