

PANDUAN PERMOHONAN **ORANG KOMPETEN** **MENGENDALIKAN** **LEBIH DARI SATU** **PEPASANGAN**



KAWALAN DOKUMEN

VERSI	TARIKH SEMAKAN	SEMAKAN OLEH	ORGANISASI
Edisi Pertama	Ogos 2024	Jabatan Kawal Selia Keselamatan	Suruhanjaya Tenaga
Edisi Kedua	Januari 2025	Jabatan Kawal Selia Keselamatan	Suruhanjaya Tenaga
Edisi Ketiga	Mei 2025	Jabatan Kawal Selia Keselamatan	Suruhanjaya Tenaga

ISI KANDUNGAN

1.0 TUJUAN	1
2.0 LATAR BELAKANG	1
3.0 SYARAT-SYARAT PERMOHONAN	2
4.0 SENARAI DOKUMEN PERMOHONAN	5
5.0 PROSEDUR PERMOHONAN	5
LAMPIRAN 1	6
LAMPIRAN 2	7

1.0 TUJUAN

Panduan ini adalah bertujuan untuk memaklumkan prosedur permohonan orang kompeten mengendalikan lebih daripada satu pepasangan.

2.0 LATAR BELAKANG

- 2.1 Selaras dengan perkembangan industri elektrik dan pembangunan kapasiti solar di negara ini, Suruhanjaya Tenaga (ST) telah mengambil inisiatif untuk mempertimbangkan permohonan tersebut dan ianya adalah tertakluk kepada syarat-syarat yang telah ditetapkan bagi memenuhi keperluan semasa industri dan dalam masa yang sama dapat memastikan keselamatan terjamin.
- 2.2 Peruntukan ini adalah selaras dengan kuasa ST di bawah Peraturan 63(3), Peraturan - Peraturan Elektrik 1994 yang menyatakan bahawa "Seseorang, yang memegang satu atau lebih Perakuan Kekompetenan yang dikeluarkan di bawah Peraturan-Peraturan ini, tidak boleh mendaftar atau dibenarkan mendaftar perakuan atau perakuan-perakuan itu, mengikut mana-mana yang berkenaan, dengan lebih daripada satu majikan atau pepasangan kecuali mendapat kebenaran bertulis daripada Suruhanjaya".
- 2.3 Panduan ini merangkumi permohonan seperti di bawah iaitu:
 - 2.3.1 Pengendalian pepasangan elektrik sahaja;
 - 2.3.2 Pengendalian pepasangan solar sahaja;
 - 2.3.3 Kombinasi pengendalian pepasangan elektrik dan solar; dan
 - 2.3.4 Pengendalian pepasangan beroperasi tidak sepenuh masa
- 2.4 Sehubungan dengan itu, pembangunan panduan ini dapat dijadikan sebagai panduan mengenai prosedur permohonan serta penyediaan dokumen-dokumen sokongan yang perlu dikemukakan kepada ST sebelum sebarang kelulusan diberikan.

3.0 SYARAT-SYARAT PERMOHONAN

- 3.1 Sebelum permohonan dilakukan, pemohon perlulah mematuhi syarat-syarat utama yang telah ditetapkan seperti Rajah A sekiranya orang kompeten akan mengendalikan beberapa pepasangan.



Rajah A: Syarat-Syarat Utama

- 3.2 Selain daripada syarat-syarat utama di atas, permohonan orang kompeten untuk mengendalikan beberapa pepasangan elektrik, selain solar perlu turut mematuhi syarat-syarat seperti Rajah B.

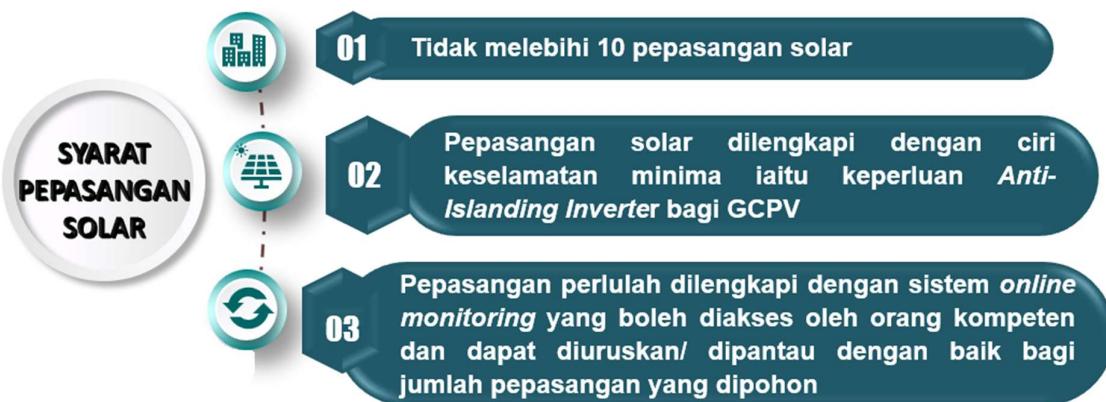
3.2.1 Pepasangan elektrik yang dimaksudkan di 3.2 adalah:

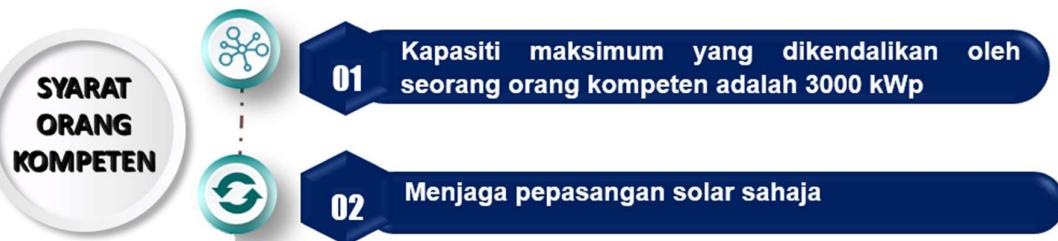
- (i) Pepasangan terpasang janakuasa tunggu sedia untuk membekal tenaga sekiranya terputus sumber tenaga utama daripada pemegang lesen atau pihak berkuasa bekalan; atau
- (ii) Pepasangan yang menerima tenaga daripada pemegang lesen atau pihak berkuasa bekalan pada voltan 11kV atau lebih.



Rajah B: Syarat-syarat Permohonan Orang Kompeten Mengendalikan Beberapa Pepasangan Elektrik

- 3.3 Manakala, permohonan orang kompeten untuk mengendalikan pepasangan solar selain Large Scale Solar (LSS), pemohon perlu turut mematuhi syarat-syarat seperti Rajah C.





Rajah C: Syarat-syarat Permohonan Orang Kompeten Mengendalikan Beberapa Pepasangan Solar (selain LSS)

- 3.4 ST mempertimbangkan permohonan orang kompeten mengendalikan kombinasi beberapa pepasangan elektrik dan pepasangan solar (selain LSS) dan permohonan orang kompeten mengendalikan beberapa pepasangan elektrik yang beroperasi tidak sepenuh masa dengan syarat-syarat tambahan seperti berikut:
- 3.4.1 Syarat Tambahan bagi Orang Kompeten Mengendalikan Kombinasi Beberapa Pepasangan Elektrik dan Pepasangan Solar (selain LSS):
- (i) Seorang orang kompeten hanya dibenarkan untuk mengendalikan tidak lebih daripada 3 pepasangan elektrik dan 3 pepasangan solar); dan
 - (ii) Orang kompeten menjaga pepasangan solar dan pepasangan elektrik di premis di mana solar ditempatkan.
- 3.4.2 Syarat Tambahan bagi Orang Kompeten Mengendalikan Pepasangan Elektrik Beroperasi Tidak Sepenuh Masa:
- (i) Orang kompeten perlu berada di pepasangan elektrik tersebut sepanjang masa sekiranya premis digunakan; dan
 - (ii) Walaupun premis tidak beroperasi, orang kompeten perlu hadir ke pepasangan secara berkala bagi memastikan pepasangan sentiasa berada dalam keadaan baik.
- 3.5 Pepasangan elektrik yang beroperasi tidak sepenuh masa yang dimaksudkan di 3.4 adalah pepasangan elektrik yang hanya bertenaga (*energized*)/ digunakan apabila perlu seperti pusat latihan.

4.0 SENARAI DOKUMEN PERMOHONAN

- 4.1 Permohonan lengkap hendaklah dikemukakan melalui surat rasmi di alamat seperti berikut:

**Pengarah
Jabatan Kawal Selia Keselamatan
Suruhanjaya Tenaga
No. 12, Jalan Tun Hussein
Presint 2, 62100 Putrajaya
Malaysia**

atau emel kepada:

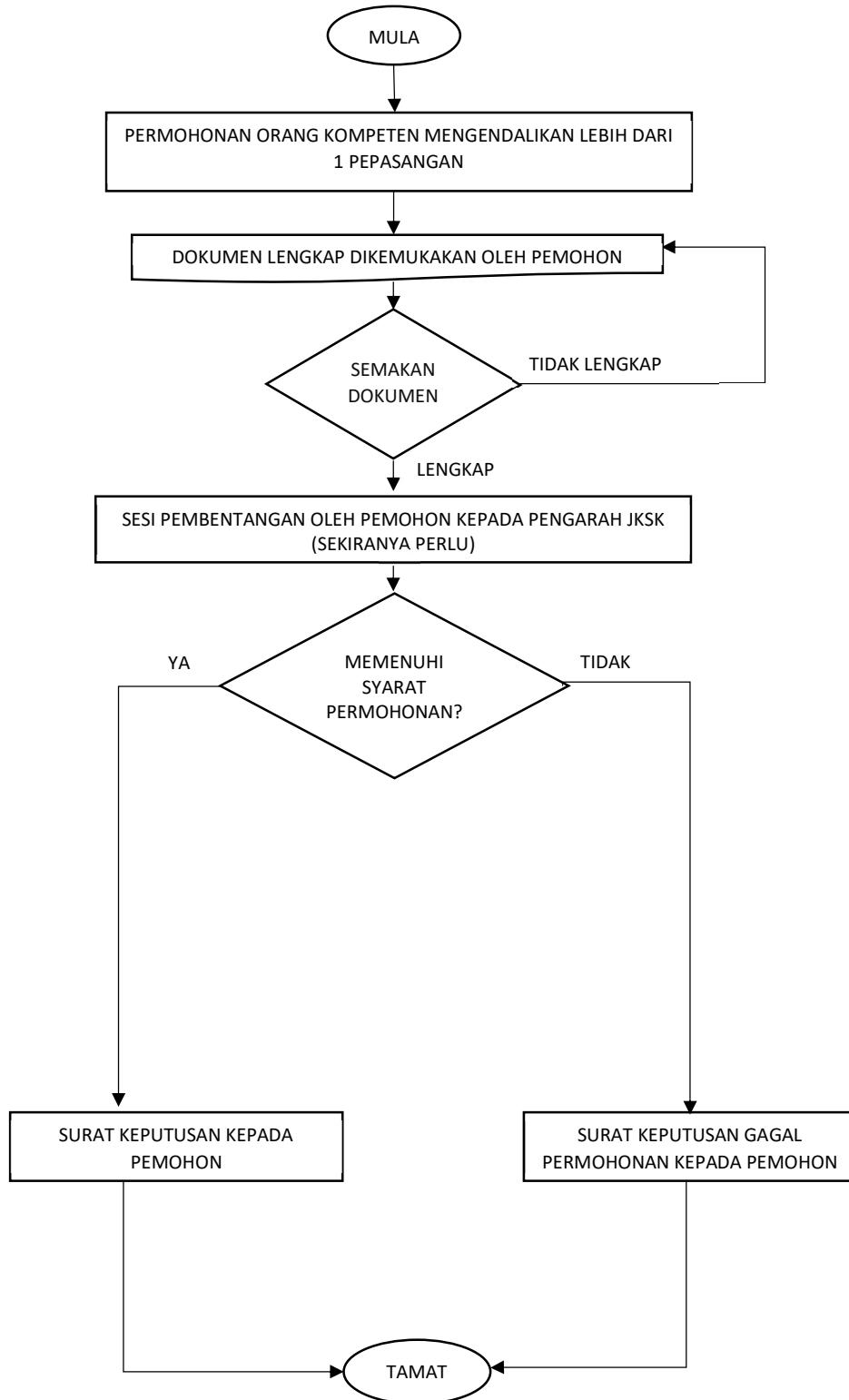
kompetenadm@st.gov.my

- 4.2 Pemohon perlu mengemukakan maklumat/ dokumen sokongan berdasarkan kategori yang dimohon seperti pada Para 3.0 Syarat-Syarat Permohonan.
- 4.3 Sila rujuk kepada Senarai Semak Dokumen Permohonan di Lampiran 2.
- 4.4 ST boleh pada bila-bila masa mengubah, meminda dan membatalkan Panduan ini.

5.0 PROSEDUR PERMOHONAN

- 5.1 Pemohon adalah dikehendaki untuk mematuhi syarat – syarat kelayakan permohonan sebelum membuat sebarang permohonan. Prosedur permohonan dan kelulusan adalah seperti pada Lampiran 1.
- 5.2 Pemakluman keputusan kepada pemohon dalam tempoh 21 hari bekerja setelah dokumen lengkap diterima.
- 5.3 Namun begitu, kelulusan akhir adalah tertakluk kepada pertimbangan ST.

Lampiran 1 – Carta Alir Permohonan Orang Kompeten Mengendalikan Lebih dari Satu Pepasangan





**BORANG SEMAKAN P(JKSK) BAGI KELULUSAN PERMOHONAN PERKONGSIAN
PEPASANGAN**

Nama Syarikat	:	
Alamat	:	
Tarikh Permohonan Lengkap Diterima	:	
Jenis Permohonan	:	<input type="checkbox"/> Elektrik Sahaja <input type="checkbox"/> Solar Sahaja <input type="checkbox"/> Elektrik & Solar <input type="checkbox"/> Pepasangan Beroperasi Tidak Sepenuh Masa <input type="checkbox"/> Pepasangan Solar <i>Leasing</i>
Rujukan fail	:	

SENARAI SEMAK:

Bil.	Penerangan senarai semak	Pematuhan		
		Mematuhi	Tidak Mematuhi	Tidak Berkaitan
1.	Surat permohonan daripada pemunya/ pemilik/ pihak pengurusan/ <i>investor</i> pepasangan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Latar belakang syarikat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Perakuan Kekompetenan Penjaga Jentera & Jurutera Elektrik Kompeten/ Penyelia Elektrik	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Pendaftaran orang kompeten di pepasangan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Senarai semua orang kompeten yang dilantik di pepasangan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Pelan lokasi pepasangan/ <i>google maps</i> beserta jarak di antara satu pepasangan ke satu pepasangan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Surat pengesongan Jurutera Elektrik Kompeten/ Penyelia Elektrik yang telah dilantik berkenaan pelantikan orang kompeten untuk mengendalikan beberapa pepasangan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Dokumen sokongan yang menunjukkan semua pepasangan di bawah pengurusan yang sama	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	Skop kerja orang kompeten yang telah dilantik, yang jelas termasuk pepasangan yang ditugaskan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	Inisiatif-inisiatif syarikat dalam melantik orang kompeten bagi mematuhi Akta Bekalan Elektrik 1990 (ABE 1990) dan Peraturan-Peraturan Elektrik 1994 (PPE 1994)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.	Justifikasi terperinci yang membuktikan bahawa pihak tuan/puan mampu menjamin keselamatan pepasangan yang diselia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12.	<i>Single Line Diagram</i> bagi pepasangan yang diselia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bil.	Penerangan senarai semak	Pematuhan		
		Mematuhi	Tidak Mematuhi	Tidak Berkaitan
13.	Slaid pembentangan mengenai skop permohonan & justifikasi berkaitan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pepasangan Elektrik				
14.	Perakuan pendaftaran pepasangan elektrik (Borang B) atau Lesen pepasangan elektrik di bangunan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pepasangan Solar				
15.	Sijil (sekiranya ada) bagi program solar berkaitan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.	Ciri-ciri keselamatan seperti <i>online monitoring and remote system</i> , jenis system perlindungan sekiranya berlaku kecemasan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17.	Spesifikasi <i>inverter</i> yang digunakan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18.	Perakuan Pendaftaran ST (Borang Q) bagi kontraktor elektrik/ kontraktor perkhidmatan elektrik yang menjalankan pengoperasian & penyenggaraan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pepasangan Solar Leasing				
19.	Dokumen perjanjian sewaan (solar PPA) antara <i>investor</i> dan pemunya bangunan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20.	Surat pengesahan dan persetujuan daripada pemilik bangunan dan orang kompeten sedia ada beserta skop kerja yang dinyatakan dengan jelas berkaitan pepasangan yang dikendalikan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



SURUHANJAYA TENAGA (ENERGY COMMISSION)

NO. 12, JALAN TUN HUSSEIN, PRECINCT 2,
62100 PUTRAJAYA MALAYSIA



(603) 8870 8500



www.st.gov.my

THINK SAFETY, THINK ST