

# Manual Pengguna

*OAS – Online Application System*

***ST(JPIKSE) pindaan 2016***

***Borang Permohonan Pelesenan Awam & Persendirian***

***(Bagi Kapasiti Pemasangan 5MW dan Ke Atas)***

## Kandungan

<b>1. Pengenalan .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Log Masuk ke dalam OAS .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Permohonan Pelesenan Awam &amp; Persendirian (Bagi Kapasiti Pemasangan 5MW dan Ke Atas) .....</b>	<b>4</b>
Bahagian A .....	6
Bahagian B.....	7
Pembahagian Lampiran Berdasarkan Pemilihan Aktiviti .....	8
Bahagian C.....	16
Bahagian D .....	20
Bahagian E.....	21
Bahagian F.....	22
Bahagian G .....	23
<b>4. Dashboard.....</b>	<b>25</b>

## 1. Pengenalan

Borang ini hendaklah diisi oleh pemohon ataupun juruperunding yang dilantik bagi pihak pemohon untuk memohon Lesen Awam atau Persendirian (Bagi Kapasiti Pemasangan 5MW dan Ke Atas).

## 2. Log Masuk ke dalam OAS



Rajah 1 : Log Masuk ke dalam OAS.

Nota: Sistem OAS ini sesuai dipapar menggunakan perisian pelayar Internet Explorer 9.0 (dan ke atas), Mozilla Firefox 4.0 (dan ke atas) dan Google Chrome 4.0 (dan ke atas) dengan resolusi 1024 x 768.

1. Masukkan alamat portal OAS, **http://oas.st.gov.my** ke pelayar (*browser*) anda.  
Pada kotak Log Masuk (*Rajah 1*), taipkan Alamat Emel dan Kata Laluan yang digunakan semasa pendaftaran.
2. Tekan bebutang **Log Masuk**.
3. Selepas login pengguna akan mendapat akses menu seperti berikut
  - Dashboard
  - E-Application
  - Panduan
  - Maklumat Pengguna (*bagi pengguna Individu*)
  - Maklumat Syarikat (*bagi pengguna Syarikat*)
  - Kata Laluan (*untuk menukar Kata Laluan*)
  - Maklum Balas dan Bantuan

### 3. Permohonan Pelesenan Awam & Persendirian (Bagi Kapasiti Pemasangan 5MW dan Ke Atas)



Rajah 2 : Paparan skrin selepas pilihan e-Electricity dibuat.

1. Klik pada menu **e-Application** dan klik pada menu **e-Electricity**.
2. Klik pada pautan **ST(JPIKSE) pindaan 2016 : Borang Permohonan Pelesenan Awam & Persendirian (Bagi Kapasiti Pemasangan 5MW dan Ke Atas)**.

The screenshot shows a web form titled "Borang Permohonan Pelesenan Awam & Persendirian (Bagi Pemasangan 5MW dan Ke Atas)". The form includes the following elements:

- Logo "e-Electricity" and "ST(JPIKSE) pindaan 2016" in the top right corner.
- A section "Adakah anda merupakan:" with two radio button options: "Pemohon" and "Juruperunding yang dilantik bagi pihak pemohon". A red bracket and a red circle with the number "1" are positioned to the right of these options.
- A section "Permohonan Lesen:" with two radio button options: "Baru" and "Pindaan maklumat lesen". Below this is a text input field labeled "No. Rujukan ST:". A red bracket and a red circle with the number "2" are positioned to the right of these options.
- A "Hantar" button at the bottom left. A red arrow points from a red circle with the number "3" to the "Hantar" button.

*Rajah 3 : Jenis Permohonan atau Pindaan Pelesenan Awam & Persendirian (Bagi Pemasangan 5MW dan Ke Atas).*

1. Sila buat pilihan dengan klik pada **Pemohon** atau **Juruperunding**.
2. Pilih jenis permohonan lesen (**baru** atau **pindaan maklumat lesen**).

Nota : Sila masukkan **No. Rujukan ST** jika anda membuat **pindaan maklumat lesen**.

3. Klik pada bebutang **Hantar**.

## Bahagian A

e-Electricity » ST(JPIKSE) pindaan 2016

**Borang Permohonan Pelesenan Awam & Persendirian (Bagi Pemasangan 5MW dan Ke Atas)**

Ruangan yang bertanda (\*) perlu diisi.

Bahagian A Bahagian B Bahagian C Bahagian D Bahagian E Bahagian F Bahagian G

**Bahagian A : JENIS PERMOHONAN**

\*Sila pilih Jenis Permohonan :

- Lesen Persendirian (bagi kapasiti pemasangan 5 MW dan ke atas)
- Lesen Pengagihan / Penjualan Elektrik
- Lesen Penghantaran
- Lesen Penjanaan

\*Penjanaan / Penjualan menggunakan Sistem Solar Fotovoltaik (PV) :

- Ya
- Tidak

\*Sila pilih :

- Sistem satu fasa, pada voltan melebihi voltan rendah dengan kapasiti melebihi 24kW
- Sistem tiga fasa, pada voltan melebihi voltan rendah dengan kapasiti melebihi 72kW

Seterusnya »

Rajah 4 : Paparan skrin bagi Bahagian A : Jenis Permohonan.

1. Sila buat pilihan di bahagian \*Sila pilih Jenis Permohonan :
  - a. Jika memilih **Lesen Pengagihan / Penjualan Elektrik, Lesen Penghantaran dan Lesen Penjanaan**, pilihan **\*Penjanaan / Penjualan menggunakan Sistem Solar Fotovoltaik (PV)** akan dipaparkan.
  - b. Jika memilih **Ya**, pilihan **\*pilihan Sila pilih** akan dipaparkan.
2. Klik butang **Seterusnya** untuk ke Bahagian B.

## Bahagian B

Rajah 5 : Paparan skrin bagi Bahagian B : Aktiviti yang Dijalankan.

1. Pada Bahagian B, sila pilih aktiviti yang dijalankan dengan memilih pada kotak yang berkenaan.
2. Sila ambil perhatian terdapat 3 pilihan lagi jika memilih Penjanaan

Nota : Lampiran-lampiran yang berkenaan dengan aktiviti yang dipilih akan dipaparkan. Sila masukkan maklumat-maklumat yang berkaitan. Jika pilihan **Lain-lain** sila nyatakan **jenis aktiviti yang dijalankan**.

3. Klik butang **Seterusnya** untuk ke bahagian seterusnya.
4. Klik butang **Sebelumnya** untuk ke bahagian sebelumnya.

## Pembahagian Lampiran Berdasarkan Pemilihan Aktiviti

1. Pemilihan aktiviti akan memaparkan lampiran-lampiran yang berhubungkait dan pengguna dikehendaki mengisi lampiran- lampiran ini seperti di Rajah 6

Aktiviti / Lampiran	1	2	3	4	5	6
<b>Penjanaan</b>						
- <b>Penjanaan Selain daripada Cogen / PV</b>	<b>x</b>			<b>x</b>		
- <b>Penjanaan secara Cogen</b>		<b>x</b>		<b>x</b>		
- <b>Penjanaan secara PV</b>			<b>x</b>			
<b>Pengagihan</b>					<b>x</b>	
<b>Penghantaran</b>						<b>x</b>

*Jadual 1 : Pembahagian Lampiran Berdasarkan Pemilihan Aktiviti.*



## Lampiran 1 - Maklumat Pemasangan Bagi Aktiviti Penjanaan

Lampiran 1
Lampiran 4
Lampiran 5
Lampiran 6

### Maklumat Pemasangan Bagi Aktiviti Penjanaan

---

**1. Maklumat Pemasangan**

Jenis Loji	Prime Mover	Bilangan	Keupayaan Pemasangan (kW)	Kecekapan Loji (%)	Jenis Permohonan	
--- Sila pilih ---	--- Sila pilih ---	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	--- Sila pilih ---	Hapus

**Tambah Pemasangan** Jumlah keseluruhan Keupayaan Pemasangan : 0 kW

**2. Maklumat Bahan Api**

Bahan Api - Primary

Jenis Bahan Api	Nilai Kalorifik (kJ/kg)	Jumlah Kegunaan Bahan Api Setahun	Unit	
--- Sila pilih ---	<input type="text"/>	<input type="text"/>	--- Sila pilih ---	Hapus

**Tambah Bahan Api**

Bahan Api - Supplementary

Jenis Bahan Api	Nilai Kalorifik (kJ/kg)	Jumlah Kegunaan Bahan Api Setahun	Unit	
--- Sila pilih ---	<input type="text"/>	<input type="text"/>	--- Sila pilih ---	Hapus

**Tambah Bahan Api**

**3. Kecekapan Loji dan Availability Keseluruhan Sistem**

\*Kecekapan keseluruhan stesen penjanaan :  %

\*Availability / tahun :  %

\*Sistem Saluran Elektrik Dipasang :

Di atas tanah pemilik janakuasa sahaja.

Melintasi tanah kerajaan, sungai, jalan raya, kabel-telekom dan landasan kereta api.

Melintasi tanah kepunyaan orang lain.

« Sebelumnya
Seterusnya »

Rajah 6 : Paparan skrin bagi Lampiran 1 : Maklumat Pemasangan Bagi Aktiviti Penjanaan.

1. Isikan maklumat seperti yang diperlukan.
2. Bagi maklumat nombor 1 dan 2 (Maklumat Pemasangan dan Bahan Api) :
  - a. Klik butang **Tambah Pemasangan** untuk menambah maklumat pemasangan atau maklumat bahan api.
  - b. Klik butang **Hapus** untuk hapus maklumat pemasangan atau maklumat bahan api.

**Lampiran 2 - Maklumat Pemasangan Bagi Aktiviti Penjanaan - Sistem Cogeneration**

Lampiran 2
Lampiran 4
Lampiran 5
Lampiran 6

**Maklumat Pemasangan Bagi Aktiviti Penjanaan - Sistem Cogeneration**

---

**1. Tenaga Thermal Dikeluarkan**

\*Output loji cogeneration (selain tenaga elektrik)

Stim :  Bar

Ton/jam  °C

Air panas :  Liter/jam  °C

Air sejuk :  Liter/jam  °C

Lain-lain (sila nyatakan) :

\*Nisbah pengeluaran tenaga haba berbanding dengan tenaga elektrik :  :

**2. Kecekapan Loji**

Kecekapan loji janakuasa elektrik :  %

Kecekapan dandang :  %

\*Kecekapan thermal keseluruhan loji cogeneration :  %

Rajah 7 : Borang Maklumat Pemasangan Bagi Aktiviti Penjanaan – Sistem Cogeneration.

**3. Kapasiti Penjanaan dan Kegunaan Tenaga Keseluruhan**

\*Jumlah kapasiti penjanaan :

	Bilangan	Keupayaan (kW)
TURBIN STIM	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DANDANG	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Jumlah keseluruhan Keupayaan : 0 kW

\*Kapasiti maksimum untuk dieksport/diagih :  kW

\*Jumlah tenaga elektrik yang dijana setahun :  kWj

\*Jumlah tenaga elektrik yang digunakan untuk pemasangan sendiri setahun :  kWj

\*Jumlah tenaga elektrik yang dieksport setahun :  kWj

Kapasiti pengeluaran tenaga haba loji cogeneration (stim, air panas, air sejuk dsb) :  kJ/jam

Keperluan tenaga haba untuk kegunaan sendiri :  kJ/jam

Kapasiti Tenaga Haba untuk dieksport :  kJ/jam

\*Kapasiti bekalan untuk kegunaan sendiri :  kW

Jumlah bekalan tambahan (top-up) tenaga elektrik (jika diperlukan dari pihak lain) :  kW

\*Bekalan tunggu sedia tenaga elektrik :

Firm :  kW

Non-firm :  kW

\*Jumlah penggunaan tenaga elektrik setahun :  kWj

Rajah 8 : Sambungan Borang Maklumat Pemasangan Bagi Aktiviti Penjanaan – Sistem Cogeneration.

1. Sila isikan maklumat seperti yang diperlukan.
2. Untuk maklumat kapasiti penjanaan, sila klik bebutang **Tambah** untuk tambah maklumat di baris baru.

**Lampiran 3 - Maklumat Pemasangan Bagi Aktiviti Penjanaan - Sistem Solar Fotovoltaik (PV)**

**Maklumat Pemasangan Bagi Aktiviti Penjanaan - Sistem Solar Fotovoltaik (PV)**

**1. Loji Janakuasa**

\*Unit :  \*Fasa :   
 \*Keupayaan setiap unit penjanaan (kW) :  \*Frekuensi penjanaan (Hz) :   
 \*Voltan (kV) :

Jenis Modul PV	Keupayaan Setiap Modul (kW)	Bilangan Modul Dipasang	Jumlah Keupayaan Modul (kW)	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Hapus

Tambah Modul Jumlah kesetruhan Keupayaan Modul : 0 kW

Jenama/Model Inverter	Keupayaan Setiap Inverter (kW)	Bilangan Inverter	Jumlah Keupayaan Inverter (kW)	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Hapus

Tambah Inverter

Hapus Unit

Tambah Unit

**2. Butir-butir Sistem PV**

\*Anggaran penjanaan maksima :  kW  
 \*Anggaran jumlah pengeluaran tenaga setahun :  kWj

Rajah 9 : Paparan skrin Lampiran 3 - Maklumat Pemasangan Bagi Aktiviti Penjanaan – Sistem Solar Fotovoltaik (PV).

1. Sila isikan maklumat seperti yang diperlukan.
2. Bagi maklumat **Jenis Modul PV** dan **Jenama/Model Inverter**:
  - a. Sila klik bebutang **Tambah Modul / Tambah Inverter** untuk tambah baris maklumat jika ada maklumat tambahan.
  - b. Sila klik bebutang **Hapus** jika ingin hapuskan maklumat di baris yang berkenaan.
3. Bagi unit loji janakuasa yang berbeza:
  - a. Sila klik bebutang **Tambah Unit** untuk menambah maklumat mengenai unit loji janakuasa.
  - b. Untuk menghapuskan unit yang telah ditambah, klik pada bebutang **Hapus Unit**.

**3. Kos Pelaburan, Penjanaan dan Tarif Jualan**

\*Jumlah kos seunit tenaga elektrik dijana :  sen/kWj

\*Kadar Tarif Galakan (FIT rate) :  sen/kWj

\*Kos keseluruhan projek : RM

\*Tempoh bayar balik (pay back period) pelaburan pemasangan PV :  tahun

\*Internal Rate Of Return (IRR) :  %

\*Jika melibatkan penjualan tenaga, sila nyatakan cadangan kadar tarif tenaga elektrik yang akan dikenakan kepada pengguna :  sen/kWj

Harga jualan seunit tenaga elektrik

kepada pengguna mengikut PPA, atau :  sen/kWj

kepada utiliti mengikut REPPA :  sen/kWj

**4**

« Sebelumnya Seterusnya »

Rajah 10 : Sambungan Paparan skrin Lampiran 3 - Maklumat Pemasangan Bagi Aktiviti Penjanaan – Sistem Solar Fotovoltaik (PV).

4. Sila isikan maklumat seperti yang diperlukan.
5. Klik Tab lampiran yg untuk ke lampiran yang berbeza (rujuk rajah 9)

## Lampiran 4 - Anggaran Kos Bagi Aktiviti Penjanaan & Penjualan Tenaga

Lampiran 1 Lampiran 4 Lampiran 5 Lampiran 6

### Anggaran Kos Bagi Aktiviti Penjanaan & Penjualan Tenaga

#### 1. Penjanaan & Penjualan Tenaga

\*Jumlah kos seunit tenaga elektrik dijana :  sen/kWj

Jumlah kos seunit tenaga haba (stim) dihasilkan :  sen/kJ

\*Jenis Bahanapi :

\*Kos bahanapi :

\*Isipadu (volume) bahanapi :

\*Kos operasi dan penyelenggaraan :  sen/kWj

\*Kos pelaburan projek : RM

\*Tempoh bayar balik (pay back period) :  tahun

\*Internal Rate Of Return (IRR) :  %

Jika melibatkan penjualan tenaga, sila nyatakan cadangan kadar tarif tenaga elektrik yang akan dikenakan kepada pengguna :

Harga jualan seunit tenaga elektrik

kepada pengguna mengikut PPA, atau :  sen/kWj

kepada utiliti mengikut REPPA :  sen/kWj

Harga jualan seunit tenaga stim kepada pengguna :  sen/kJ

« Sebelumnya Seterusnya »

Rajah 11 : Paparan skrin Lampiran 4 – Anggaran Kos Bagi Aktiviti Penjanaan & Penjualan Tenaga.

1. Sila isikan maklumat seperti yang diperlukan.
2. Klik Tab lampiran yg untuk ke lampiran yang berbeza

**Lampiran 5- Maklumat Pemasangan Bagi Aktiviti Pengagihan**

Lampiran 1
Lampiran 4
Lampiran 5
Lampiran 6

2

**Maklumat Pemasangan Bagi Aktiviti Pengagihan**

---

**1. Sistem Pengagihan**

\*Jumlah keupayaan sistem pengagihan :  kW

\*Kehendak Maksimum :  kW

\*Punca bekalan :

TNB  
 SESB  
 Penjanaan Sendiri  
 Lain-lain (Sila nyatakan :  )

\*Tarif belian daripada utiliti :

RM/kW (caj kehendak maksimum)  
 sen/kWj (caj bekalan puncak/caj tenaga)  
 sen/kWj (caj bekalan luar puncak)

\*Jumlah tenaga elektrik dibeli sebulan dari utiliti :  kWj

\*Bilangan Incomers (punca bekalan TNB/SESB sahaja) :

\*Nama Pencawang (punca bekalan TNB/SESB sahaja) :

\*Voltan punca bekalan :  kV

\*Voltan pengagihan :  kV

\*Sistem agihan :

Pendawaian dalaman  
 Kabel bawah tanah  
 Talian atas  
 Lain-lain (Sila nyatakan :  )

Loji Janakuasa Tunggusedia (jika ada) :  kW

Caj sambungan yang dikenakan oleh TNB/SESB : RM

1

---

**2. Pembekalan**

Butiran	Jenis Pengguna		
	Industri	Komersial	Domestik
*Bilangan pengguna	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
*Jumlah jualan tenaga elektrik sebulan yang dijangka kepada pengguna (kWj)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
*Kadar kehendak maksimum pengguna (kW)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
*Kos penyelenggaraan sebulan (RM)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

« Sebelumnya
Seterusnya »

Rajah 12 : Paparan skrin Lampiran 5 – Maklumat Pemasangan Bagi Aktiviti Pengagihan.

1. Sila isikan maklumat seperti yang diperlukan.
2. Klik Tab lampiran yg untuk ke lampiran yang berbeza

## Lampiran 6 - Maklumat Pemasangan Bagi Aktiviti Penghantaran

**Lampiran 1** **Lampiran 4** **Lampiran 5** **Lampiran 6**

### Maklumat Pemasangan Bagi Aktiviti Penghantaran

#### 1. Sistem Penghantaran

\*Jumlah keupayaan sistem penghantaran :  kVA

\*Punca Bekalan :

TNB  
 SESB  
 Penjanaan Sendiri  
 Lain-lain (Sila nyatakan: )

\*Nama Pencawang (punca bekalan TNB/SESB sahaja) :

\*Bilangan Litar dan Voltan :

Litar  
 kV  
 km

\*Jarak :

Dari pencawang (Destinasi mula) :

Ke pencawang (Destinasi akhir) :

\*Kaedah penghantaran :

Dasar laut  
 Kabel bawah tanah  
 Talian atas  
 Lain-lain (Sila nyatakan: )

\*Bilangan pencawang :

\*Kehilangan sistem (System losses) :  %


« **Sebelumnya** **Seterusnya** »

Rajah 13 : Paparan skrin Lampiran 6 – Maklumat Pemasangan Bagi Aktiviti Penghantaran.

1. Sila isikan maklumat seperti yang diperlukan.
2. Klik Tab lampiran yg untuk ke lampiran yang berbeza

## Bahagian C

ST(JPIKSE) pindaan 2016



### Borang Permohonan Pelesenan Awam & Persendirian (Bagi Pemasangan 5MW dan Ke Atas)

Ruangan yang bertanda (\*) perlu diisi.

Bahagian A
Bahagian B
**Bahagian C**
Bahagian D
Bahagian E
Bahagian F
Bahagian G

#### Bahagian C : SENARAI SEMAK DOKUMEN & LUKISAN YANG DIPERLUKAN

- Pemohon boleh memuat naik dokumen sokongan seperti senarai di bawah
- Pemohon boleh memuat naik lebih daripada satu (1) fail bagi setiap jenis dokumen sokongan
- Saiz maksimum bagi setiap fail yang dimuat naik ialah 500kB (0.5MB)

No.	Keterangan	Muat Naik Dokumen	Hantar Salinan Fotokopi
<b>Dokumen berkaitan syarikat yang memohon dan disahkan.</b>			
1.	Borang 9 ( <i>Certificate of Incorporation</i> )	Muat naik	<input type="checkbox"/>
2.	Borang 13 ( <i>Certificate of Incorporation on change of name</i> )	Muat naik	<input type="checkbox"/>
3.	Borang 44 ( <i>Notice of Situation of Registered Office</i> )	Muat naik	<input type="checkbox"/>
4.	Borang 24 ( <i>Return of Allotment of Shares</i> )	Muat naik	<input type="checkbox"/>
5.	Borang 32A ( <i>Return for the Transfer of Shares Transaction</i> )	Muat naik	<input type="checkbox"/>
6.	Borang 49 ( <i>Return giving Particulars in Register of Directors, Managers and Secretaries and Changes of Particulars</i> )	Muat naik	<input type="checkbox"/>
7.	Borang 55 ( <i>Form Of Annual Return</i> )	Muat naik	<input type="checkbox"/>
8.	<i>Memorandum and Articles of Association</i>	Muat naik	<input type="checkbox"/>
<b>Lokasi pemasangan &amp; lukisan-lukisan pemasangan bersaiz A3 atau A4.</b>			
1.	Pelan lokasi dan pelan tapak (menyatakan no. lot pemasangan dan no. lot bersebelahan)	Muat naik	<input type="checkbox"/>
2.	Geran Tanah	Muat naik	<input type="checkbox"/>
3.	Salinan perjanjian sewa bangunan/tapak (jika bukan milik pemohon)	Muat naik	<input type="checkbox"/>
4.	Lukisan Skematik Utama Voltan Tinggi	Muat naik	<input type="checkbox"/>
5.	Lukisan Skematik Utama Voltan Rendah	Muat naik	<input type="checkbox"/>
<b>Kelulusan Agensi Kerajaan</b>			
1.	Salinan surat kelulusan Pihak Berkuasa Tempatan (Kebenaran Merancang)	Muat naik	<input type="checkbox"/>
2.	Salinan surat kelulusan Kerajaan Negeri	Muat naik	<input type="checkbox"/>
3.	Salinan surat kelulusan Jabatan Alam Sekitar	Muat naik	<input type="checkbox"/>
4.	Salinan surat kelulusan permohonan bekalan pukal daripada pihak Utiliti	Muat naik	<input type="checkbox"/>
5.	Surat/bil/invois caj sambungan yang dikenakan oleh pihak Utiliti	Muat naik	<input type="checkbox"/>
6.	Salinan surat kelulusan pelaksanaan PSS/CCC daripada pihak Utiliti	Muat naik	<input type="checkbox"/>
7.	Salinan surat tawaran projek loji janakuasa	Muat naik	<input type="checkbox"/>
8.	Salinan Sijil Kelulusan Tarif Galakan daripada SEDA	Muat naik	<input type="checkbox"/>
9.	Perjanjian Jualan Tenaga (PPA)	Muat naik	<input type="checkbox"/>
10.	Perjanjian Jual-Beli Tenaga dengan Utiliti (REPPA)	Muat naik	<input type="checkbox"/>
11.	Perjanjian Bekalan Bahanapi (FSA)	Muat naik	<input type="checkbox"/>
12.	Salinan Sijil Kelulusan Net Energy Metering (NEM) daripada SEDA	Muat naik	<input type="checkbox"/>
13.	Salinan Sijil Kelulusan Self Consumption (SELCO) daripada SEDA	Muat naik	<input type="checkbox"/>



Analisis Kewangan			
1.	Letter Of Intent Daripada Pembiaya Kewangan	Muat naik	<input type="checkbox"/>
2.	Surat tawaran pembiayaan kewangan oleh institusi kewangan	Muat naik	<input type="checkbox"/>
3.	Dokumen perjanjian kewangan / Penyata bank (3 bulan terkini)	Muat naik	<input type="checkbox"/>
4.	Project Financial Run - bagi aktiviti Penjanaaan : --- Sila pilih --- Muat turun dan lengkapkan dokumen :	Muat naik	<input type="checkbox"/>
5.	Simple Financial Analysis - bagi aktiviti Pengagihan Muat turun dan lengkapkan dokumen : <a href="#">Simple Financial Analysis.xlsx</a>	Muat naik	<input type="checkbox"/>
<b>Ringkasan projek</b>			
1.	Merangkumi aktiviti yang akan dilesenkan, cadangan teknikal & cadangan pembiayaan projek	Muat naik	<input type="checkbox"/>

Rajah 14 : Paparan skrin Bahagian C – Senarai Semak Dokumen & Lukisan yang Diperlukan

1. Pada Bahagian C, sila muat naik dokumen-dokumen yang berkaitan.
2. Sekiranya anda tidak memuat naik dokumen, sila tandakan pada kotak **Hantar Salinan Fotokopi**. Salinan fotokopi dokumen-dokumen hendaklah dihantar ke Pejabat Suruhanjaya Tenaga .

**\*Salinan sijil kakitangan / Orang Kompeten yang dilantik**

**\*\*Makluman: WAJIB isi SALAH SATU daripada perkara di bawah.**

**1. Jurutera Elektrik Kompeten / Jurutera Perkhidmatan / Penyelia Elektrik**

No. MyKad : 123  
Nama : MOHD HADARI BIN SUJUD  
No. Perakuan : JGG-T-3-C-07-2012  
Kategori/Sekatan : A / WGM  
Tarikh Tamat : 01/06/2017  
Alamat : 55

**2. Penjaga Jentera yang dilantik**

No. MyKad : 123  
Nama : MOHD HADARI BIN SUJUD  
No. Perakuan : JGG-T-3-C-07-2012  
Kategori/Sekatan : A / WGM  
Tarikh Tamat : 01/06/2017  
Alamat : 55

**3. Muat naik Surat Komitmen Pelantikan Sebelum Pemasangan Mula Tugas**

a. Surat Pelantikan Jurutera Elektrik Kompeten / Jurutera Perkhidmatan / Penyelia Elektrik :

**a**

b. Surat Pelantikan Penjaga Jentera :

**b**

« Sebelumnya Seterusnya »

Rajah 15 : Sambungan paparan skrin Bahagian C – Senarai Semak Dokumen & Lukisan yang Diperlukan.

1. Untuk bahagian salinan Sijil kakitangan / orang kompeten yg di lantik , pemohon hanya wajib melengkapkan salah satu perkara berikut:
  - a. Jurutera elektrik kompetan / Jurutera perkhidmatan / Penyelia elektrik
  - b. Penjaga jentera yg dilantik
  - c. Muat naik surat komitmen pelantikan sebelum pemasangan mula tugas
2. Lengkapkan maklumat seperti yang diperlukan. Untuk mencari maklumat jurutera elektrik atau penjaga jentera dari pangkalan data ST, sila klik **Cari**. Pop-up seperti Rajah 15a akan keluar.

The screenshot shows a search interface titled 'Carian'. It features a search bar with the text 'No. MyKad : 123' and a 'Cari' button. Below the search bar, it displays 'Jumlah rekod : 1' and 'Halaman : 1'. A table with three columns: 'Nama', 'No. MyKad', and 'No. Perakuan' is shown. The first row contains the name 'MOHD HADARI BIN SUJUD', MyKad '123', and Perakuan 'JGG-T-3-C-07-2012'. Red circles with letters 'a', 'b', and 'c' are placed over the search bar, the 'Cari' button, and the name in the table respectively, with arrows pointing to the corresponding elements.

	Nama	No. MyKad	No. Perakuan
1.	MOHD HADARI BIN SUJUD	123	JGG-T-3-C-07-2012

Rajah 15a : Paparan 'popup' bagi carian.

- a. Masukkan **No. MyKad** jurutera berkenaan.
  - b. Klik bebutang **Cari** untuk mencari maklumat dari pangkalan data ST.
  - c. Klik pada nama berkenaan untuk diisi pada ruangan **Jurutera Elektrik Kompeten / Jurutera Perkhidmatan / Penyelia Elektrik**
3. Ulang perkara 1 untuk mengisi ruang **Penjaga Jentera yang Dilantik**.
  4. Sila muat naik **Surat Komitmen Pelantikan Sebelum Pemasangan Mula Tugas**
    - a. Tekan bebutang **Muat naik** untuk muat naik **Surat Pelantikan Jurutera Elektrik Kompeten / Jurutera Perkhidmatan / Penyelia Elektrik**.
    - b. Tekan bebutang **Muat naik** untuk muat naik **Surat Pelantikan Penjaga Jentera**.

## Bahagian D

ST(JPIKSE) pindaan 2016

e-Electricity »

**Borang Permohonan Pelesenan Awam & Persendirian (Bagi Pemasangan 5MW dan Ke Atas)**

Ruangan yang bertanda (\*) perlu diisi.

Bahagian A Bahagian B Bahagian C **Bahagian D** Bahagian E Bahagian F Bahagian G

**Bahagian D : MAKLUMAT PERMOHONAN**

Nama syarikat : GM SINAR SDN BHD  
No. pendaftaran syarikat : 52244D  
Alamat berdaftar : NO. 35, JALAN PANDAN INDAH 12A,  
PANDAN INDAH

Poskod : 55100  
Negeri : WILAYAH PERSEKUTUAN  
Bandar : KUALA LUMPUR  
No. telefon : 0392019014  
No. faksimili : -

Alamat surat menyurat : NO. 35, JALAN PANDAN INDAH 12A,  
PANDAN INDAH

Poskod : 55100  
Negeri : WILAYAH PERSEKUTUAN  
Bandar : KUALA LUMPUR  
No. telefon : 0392019014  
No. faksimili : -

« **Sebelumnya** 3 2 **Seterusnya** »

Rajah 16 : Paparan skrin Bahagian D – Maklumat Permohonan

1. Pada Bahagian D, maklumat permohonan akan dipaparkan.
2. Klik butang **Seterusnya** untuk ke bahagian yang seterusnya.
3. Klik butang **Sebelumnya** untuk ke bahagian yang sebelumnya.

## Bahagian E

ST(JPIKSE) pindaan 2016

e-Electricity »

### Borang Permohonan Pelesenan Awam & Persendirian (Bagi Pemasangan 5MW dan Ke Atas)

*Ruangan yang bertanda (\*) perlu diisi.*

Bahagian A Bahagian B Bahagian C Bahagian D **Bahagian E** Bahagian F Bahagian G

#### Bahagian E : MAKLUMAT PERMOHONAN

**1. Butiran Tapak Pemasangan**  
(Termasuk keseluruhan kawasan bekalan jika melibatkan aktiviti pengagihan)

\*No. Lot :

Tetap  Sementara

\*Mukim :

\*Daerah :

\*Poskod :

\*Negeri :

Bagi Projek di bawah Sistem  
Tarif Galakan Tenaga Boleh Baharu :

\*Kategori Penggunaan :

Pengilangan / Industri  
 Perladangan  
 Perniagaan  
 Lain-lain (Sila nyatakan : )

Bagi tujuan lesen persendirian,  
sila nyatakan sebab penjanaan sendiri :

Bekalan sementara  
 Lebih ekonomi  
 Tiada bekalan utiliti  
 Lain-lain (Sila nyatakan : )

\*Status pemasangan :

\*Tempoh Lesen Diperlukan :

Tempoh :  tahun  
 Mulai :

\*Tarikh Pentauliahan Pemasangan :

\*Tarikh Mulatugas :

« **Sebelumnya** **3** **2** **Seterusnya** »

Rajah 17 : Paparan Skrin Bahagian E : Maklumat Permohonan.

1. Pada Bahagian E, sila masukkan maklumat-maklumat yang berkaitan.
2. Klik butang **Seterusnya** untuk ke bahagian yang seterusnya.
3. Klik butang **Sebelumnya** untuk ke bahagian yang sebelumnya.

## Bahagian F

e-Electricity » ST(JPIKSE) pindaan 2016

### Borang Permohonan Pelesenan Awam & Persendirian (Bagi Pemasangan 5MW dan Ke Atas)

Ruangan yang bertanda (\*) perlu diisi.

**Bahagian F : PENGAKUAN PEMOHON**

Saya **AL IKMAL BIN RASIDI** (No. MyKad : **961231029015** ), mengaku bahawa maklumat-maklumat yang terkandung di dalam permohonan ini adalah benar dan kenyataan-kenyataan adalah betul dan saya sedar adalah menjadi suatu kesalahan di bawah seksyen 8 Akta Bekalan Elektrik 1990 jika maklumat-maklumat yang diberikan itu adalah palsu.

Saya akan melantik orang kompeten untuk menjaga, mengendalikan dan menyelia pemasangan menurut Akta Bekalan Elektrik 1990 dan Peraturan-Peraturan yang dibuat dibawahnya dan memaklumkan Suruhanjaya Tenaga berkenaan dengan peralantikan tersebut.

Saya bersetuju untuk mematuhi terma-terma dan syarat-syarat lesen awam yang diberikan oleh Suruhanjaya Tenaga.

« **Sebelumnya** **3** **2** **Seterusnya** »

Rajah 18 : Paparan skrin Bahagian F – Pengakuan Pemohon.

1. Pada Bahagian E, sila tandakan pada kotak-kotak yang berkenaan.
2. Klik butang **Seterusnya** untuk ke bahagian yang seterusnya.
3. Klik butang **Sebelumnya** untuk ke bahagian yang sebelumnya.

## Bahagian G

e-Electricity » ST(JPIKSE) pindaan 2016

**Borang Permohonan Pelesenan Awam & Persendirian (Bagi Pemasangan 5MW dan Ke Atas)**

Ruangan yang bertanda (\*) perlu diisi.

Bahagian A Bahagian B Bahagian C Bahagian D Bahagian E Bahagian F **Bahagian G**

**1** Bahagian G : PENGESAHAN JURUTERA PROFESIONAL

▼ Saya mengesahkan bahawa (Tandakan aktiviti yang berkenaan) :

Pemasangan **baru** ini telah direkabentuk dan diselia oleh saya mengikut kehendak perundangan yang berkaitan serta mengikut amalan kejuruteraan yang baik (*good engineering practice*).

Pemasangan **sedia ada** ini telah direkabentuk dan dipasang mengikut kehendak perundangan yang berkaitan serta mengikut amalan kejuruteraan yang baik (*good engineering practice*).

\*Nama Jurutera Profesional :

\*No. Perakuan Jurutera Profesional :

\*Alamat :

**2**

« Sebelumnya

Rajah 19 : Paparan skrin Bahagian G – Pengesahan Jurutera Profesional.

1. Pada Bahagian F, sila tandakan pada bahagian yang berkenaan.
2. Sila klik bebutang **Hantar** atau **Simpan Draf** untuk meneruskan permohonan ini.
3. Simpan Draf digunakan sekiranya pengguna sistem ingin menyimpan maklumat yang telah dimasukkan sebagai draf dan belum mahu menghantar permohonan yang sebenar. Jika permohonan yang berjenis Draf dibuka semula, satu bebutang tambahan, Hapus Draf akan dipapar seperti rajah 20. Butang Hapus Draf ini akan menghapuskan (*delete*) permohonan yang berjenis draf tersebut jika pengguna membatalkan hasrat untuk menghantar permohonan.

« Sebelumnya

Rajah 20 : Paparan skrin bebutang Draf dan Hantar Permohonan.

4. Butang **Hantar** - Setelah bebutang Hantar diklik, jika Berjaya, sistem akan menjana dan memaparkan maklumat ringkas berkaitan permohonan seperti **No. Rujukan, Tarikh Permohonan, Status Permohonan** dan **ID Pemohon**.
5. Prebiu untuk cetakan borang permohonan akan dipaparkan di bahagian bawah seperti rajah 21.
6. Sila klik pada ikon **Pencetak** untuk mencetak Borang Permohonan.
7. Seterusnya, sila tandatangan dan cop pada ruangan yang disediakan di dalam borang yang dicetak tersebut. Borang tersebut perlu dihantar ke Pejabat Suruhanjaya Tenaga bersama-sama dokumen sokongan yang diperlukan (sekiranya tidak dimuat naik) untuk melengkapkan permohonan. Permohonan ini hanya akan diproses setelah pihak Suruhanjaya Tenaga menerima semua dokumen dengan lengkap.

No. Rujukan : OAS/ELC1/00069/2016	ID Pemohon : kdsb.uat5@gmail.com	No. Telefon Bimbit : 0195106540
Tarikh Permohonan : 15/08/2016	No. Telefon : 0392019014	No. Faks : -
Status Permohonan : Baharu		

Maklumat permohonan telah dihantar. Terima kasih.

Sila kemukakan perkara-perkara berikut ke Pejabat Suruhanjaya Tenaga.


1. Sila cetak Borang Permohonan ini, tandatangan dan cop syarikat pada borang tersebut.
2. Salinan dokumen-dokumen sokongan yang diperlukan (sekiranya anda tidak memuat-naik (*upload*) secara *online* di dalam sistem).
3. Gambar-gambar yang diperlukan, jika ada (sekiranya anda tidak memuat-naik (*upload*) secara *online* di dalam sistem).
4. Fi pemprosesan Lesen Awam sebanyak RM100.00 dikenakan bagi setiap permohonan.
5. Bayaran boleh dibuat secara tunai atau cek atas nama "Suruhanjaya Tenaga" atau menerusi Bayaran Atas Talian. Klik pada link berikut : [Senarai Bayaran](#).
6. Permohonan tuan/puan akan diproses setelah bayaran fi pemprosesan dan dokumen lengkap diterima.

Sila semak status permohonan anda dari semasa ke semasa di menu [Dashboard](#).

Sila hantarkan borang permohonan anda ke:

PENGARAH KANAN  
JABATAN PEMBANGUNAN INDUSTRI DAN KAWAL SELIA PASARAN  
ELEKTRIK  
TINGKAT 4, NO. 12, JALAN TUN HUSSEIN, PRESINT 2  
62100 PUTRAJAYA  
Telefon: 03-88708579  
Fax: 03-88888650

Cetak ← 6



**SURUHANJAYA TENAGA**  
No. 12, Jalan Tun Hussein, Precinct 2,  
62100, Putrajaya, Wilayah Persekutuan, Malaysia.  
Tel: 03-8870 8549 Faks: 03-8888 8649

*ST(JPIKSE) pindaan 2016*

No. Rujukan : OAS/ELC1/00069/2016  
Tarikh Permohonan : 15/08/2016  
ID Pemohon : kdsb.uat5@gmail.com

**BORANG PERMOHONAN PELESENAN AWAM & PERSENDIRIAN  
( BAGI PEPASANGAN 5MW DAN KE ATAS )**

PANDUAN PEMOHON

Rajah 21 : Paparan skrin setelah permohonan dihantar.



## 4. Dashboard

**Dashboard**

**Senarai Permohonan**

**Carian**

No. Rujukan :  Nama Pemohon :

Tarikh Permohonan :  hingga  No. ROC / No. MyKad :

Kategori :  Status :

Jumlah rekod : 2 Halaman :

**Table Data:**

No.	Kategori / Kod Borang	Tarikh Permohonan	Nombor Rujukan	Nama Pemohon	Status Permohonan	Status Bayaran Fi	
						Proses / Pindaan	Lesen / Perakuan
1.	E-Electricity / ELC1	15/08/2016	<a href="#">OAS/ELC1/00069/2016</a>	SDN BHD	Baharu	-	-
2.	E-Electricity / ELC1	08/08/2016	<a href="#">OAS/ELC1/00062/2016</a>	SDN BHD	Lulus	Sudah Bayar	Belum Ditetapkan

\*\*untuk Pembayaran Atas Talian (Online), sila klik [Senarai Bayaran](#)

Rajah 22 : Paparan skrin Dashboard pada menu pengguna.

1. Dashboard seperti di rajah 22 adalah tempat dimana semua senarai permohonan yang telah dibuat oleh pengguna, disusun mengikut tarikh permohonan. Pengguna boleh menggunakan dashboard untuk mengetahui status permohonan secara atas talian dengan merujuk lajur status permohonan.
2. Ia terdiri daripada lajur kategori, tarikh permohonan, nombor rujukan, kod borang, nama pemohon, status pemohon dan status pembayaran.
3. Pengguna boleh menggunakan aplikasi carian utk mencapai permohonan tertentu yang dikehendaki. Pengguna perlu memasukkan no rujukan dan/atau memilih kategori dan/atau memilih status dan/atau tarikh permohonan.
4. Klik butang Cari.
5. Klik pautan di lajur nombor rujukan untuk melihat semula permohonan yang telah dihantar.