

Manual Pengguna Pembekal Data *e-Penyerahan*

Online Application System

Statistik Industri Bekalan Elektrik Bulanan TNB

Pindaan 2016

Kandungan

| | |
|--|-----------|
| 1. Log Masuk ke dalam OAS..... | 3 |
| 2. Modul e-Penyerahan | 5 |
| 2.1 Dashboard – Senarai Laporan Bulanan | 5 |
| 2.2 Hantar Laporan Bulanan | 6 |
| 3. Simpan Draf & Hantar Laporan | 11 |
| 4. Modul Statistik Lesen Elektrik..... | 12 |

1. Log Masuk ke dalam OAS

Manual Pengguna ini akan menerangkan modul **e-Penyerahan** bagi **Laporan Bulanan : Statistik Industri Bekalan Elektrik Bulanan TNB** yang terdapat pada sistem OAS. Berikut adalah langkah-langkah untuk memasuki OAS:

1. Masukkan alamat portal OAS, <http://oas.st.gov.my> ke pelayar (*browser*) anda.

① Nota Pengguna :

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.

2. Skrin **Online Application System** akan dipaparkan. (*Sila rujuk rajah 1*).
3. Pada kotak **Maklumat Login**, taipkan **Alamat Emel** dan **Kata Laluan** yang diberikan oleh Pengendali Sistem.
4. Klik butang **Log Masuk**.
5. Skrin **Dashboard** akan dipaparkan. (*Sila rujuk rajah 2*).

Suruhanjaya Tenaga Online Application System

Laman Utama Panduan Maklum Balas dan Bantuan Hubungi Kami

Natural Gas
Is a mixture of gaseous hydrocarbons (mainly methane), which occurs in either gas fields or in association with crude oil in oil fields.

Mengenai OAS

Sistem Aplikasi Atas Talian (OAS) merupakan portal yang menyediakan kemudahan kepada syarikat dan individu untuk memohon lesen dan perakuan melalui borang atas talian bagi jenis permohonan berikut:

1. Lesen Awam
2. Lesen Persendirian (Bagi Kapasiti Pemasangan 5MW ke atas)
3. Lesen Provisional
4. Lesen Penggunaan Gas
5. Lesen Gas Persendirian
6. Perakuan Kompetensi dan Pendaftaran Orang Kompeten Gas
7. Pendaftaran Kontraktor Gas
8. Kelulusan Peralatan Gas
9. Kelulusan Pengilang dan Pengimport Peralatan Gas
10. Kelulusan Untuk Memasang Sistem Talian Paip Gas
11. Kelulusan Untuk Mengendali Sistem Talian Paip Gas

Pihak syarikat dan individu perlu mendaftar sebagai pengguna sistem sebelum mengisi borang permohonan dan menghantarnya secara atas talian. Permohonan secara atas talian hanya sempurna apabila borang yang ditandatangani (hardcopy) dan lampiran lengkap (softcopy/hardcopy) diterima oleh pihak Suruhanjaya Tenaga untuk diproses.

Melalui OAS, pihak syarikat dan individu dapat menyemak perkembangan permohonan sama ada lulus atau sebaliknya. Disamping itu juga, OAS menyediakan kemudahan komunikasi atas talian bagi membantu pemohon untuk membuat sebarang pertanyaan dan keraguan pada permohonan yang memerlukan justifikasi terperinci.

OAS memudahkan pembekal data daripada pemegang Lesen Penggunaan Gas, pemegang Lesen Awam dan Lesen Persendirian Lebih 5MW menghantar laporan bulanan dan suku tahunan secara atas talian kepada Suruhanjaya Tenaga. Dengan OAS pembekal data akan menerima mesej peringatan untuk penghantaran laporan. Disamping itu juga, pihak pembekal data dapat menyemak laporan berkaitan untuk semakan dan pengesahan.

Log Masuk

Alamat Emel / ID Pengguna

Kata Laluan

Log Masuk

[Lupa Kata Laluan](#)

e-Pendaftaran

Panduan Permohonan

e-Permohonan

e-Penyerahan

Malaysia Energy Information Hub

Bantuan

Rajah 1: Laman utama Portal OAS.

EN. ALI MOHAMMAD (TEST DATA P)

Suruhanjaya Tenaga Online Application System

Laman Utama | **Dashboard** | Hantar Laporan Bulanan | Panduan | Maklum Balas dan Bantuan | Kata Laluan | Hubungi Kami

Dashboard

Senarai Laporan Bulanan

Carian

Tempoh Laporan : Januari 2013 hingga Disember 2013

Jenis Laporan : Laporan Bulanan Lesen Awam Co-Gen

Status : --- Semua ---

Cari

Jumlah rekod : 6 Halaman | 1 |

| No. | Tempoh Laporan | Jenis Laporan | Status |
|-----|----------------|-----------------------------------|----------|
| 1. | Januari 2013 | Laporan Bulanan Lesen Awam Co-Gen | Diterima |
| 2. | Oktober 2012 | Laporan Bulanan Lesen Awam Co-Gen | Baharu |
| 3. | September 2012 | Laporan Bulanan Lesen Awam Co-Gen | Baharu |
| 4. | Januari 2012 | Laporan Bulanan Lesen Awam Co-Gen | Baharu |
| 5. | Februari 2000 | Laporan Bulanan Lesen Awam Co-Gen | Baharu |
| 6. | Januari 2000 | Laporan Bulanan Lesen Awam Co-Gen | Baharu |

Terma & Syarat | Dasar Privasi | Hakcipta | Intranet

PENAFIAN: Suruhanjaya Tenaga adalah tidak bertanggungjawab bagi apa-apa kehilangan atau kerugian yang disebabkan oleh penggunaan mana-mana maklumat yang diperolehi dari laman web ini serta tidak boleh ditafsirkan sebagai ejen kepada, ataupun syarikat yang terdapat di laman web ini.

Sesuai dipapar menggunakan 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.

© 2011 Suruhanjaya Tenaga. Hakcipta Terpelihara

Rajah 2: Skrin **Dashboard**, laman kedua selepas log masuk berjaya.

6. Pengguna akan mendapat akses menu seperti berikut :

- Laman Utama
- Dashboard
- Hantar Laporan Bulanan
- Panduan
- Maklum Balas dan Bantuan
- Kata Laluan
- Hubungi Kami
- Keluar Sistem

2. Modul e-Penyerahan

2.1 Dashboard – Senarai Laporan Bulanan

1. Padamenu **Dashboard** ini akan dipaparkan **Senarai Laporan Bulanan**. (Sila rujuk rajah 3).
2. Senarai ini bertujuan untuk:
 - Melihat senarai laporan bulanan yang telah disediakan dan dihantar oleh pengguna.
 - Melihat status terkini berkaitan laporan bulanan yang telah dihantar.

Dashboard

Senarai Laporan Bulanan

Carian

Tempoh Laporan : Januari 2005 hingga Disember 2018

Jenis Laporan : -- Semua --

Status : -- Semua --

Cari

Jumlah rekod : 87 Halaman : 1

| | Tempoh Laporan | Jenis Laporan | Status |
|----|----------------|---|----------|
| 1. | Disember 2016 | Laporan Bulanan Lesen Awam Co-Gen | Draf |
| 2. | Disember 2016 | Laporan Bulanan Lesen Awam Co-Gen | Ditolak |
| 3. | Ogos 2016 | Laporan Bulanan Lesen Awam Co-Gen | Diterima |
| 4. | Ogos 2016 | Laporan Bulanan Pemegang Lesen Awam | Draf |
| 5. | Jun 2016 | Laporan Bulanan Lesen Awam Co-Gen | Diterima |
| 6. | Mei 2016 | Laporan Bulanan Lesen Awam Co-Gen | Diterima |
| 7. | Mei 2016 | Laporan Bulanan Pemegang Lesen Awam | Diterima |
| 8. | April 2016 | Laporan Bulanan Lesen Awam Co-Gen | Diterima |
| 9. | April 2016 | Laporan Bulanan Pemegang Lesen Awam | Diterima |

Rajah 3: Senarai Laporan Bulanan

Membuat Carian Laporan Bulanan

3. Masukkan parameter carian.
4. Klik butang **Cari**. Jadual hasil carian akan dipaparkan.
5. Klik pada pautan **Jenis Laporan** untuk memaparkan **Laporan Bulanan** yang telah dihantar. Pada lajur **Status**, pengguna boleh menyemak status laporan bulanan yang telah dihantar. Berikut adalah penerangan berkaitan Status:

- **Baharu**: Laporan Bulanan yang telah dihantar dan belum disemak serta diproses.
- **Diterima**: Laporan Bulanan telah diproses dan setiap data butiran terperinci telah disemak dan diterima oleh pegawai ST.
- **Ditolak**: Laporan Bulanan telah diproses dan terdapat butiran terperinci yang tidak diterima.
- **Pembetulan**: Laporan Bulanan telah diproses dan terdapat butiran terperinci yang perlu dibetulkan oleh pengguna. Pengguna dibenarkan mengemaskini laporan bulanan sedia ada.
- **Draf**: Laporan Bulanan yang telah disimpan sebagai Draf. Pengguna dibenarkan menyimpan rekod laporan yang ingin dihantar secara sementara untuk dikemaskini pada masa yang lain.

2.2 Hantar Laporan Bulanan

Menu ini membenarkan pengguna untuk mengisi dan menghantar Laporan Bulanan kepada Suruhanjaya Tenaga (ST) secara atas talian (*online*). Senarai Laporan Bulanan yang boleh dihantar oleh pengguna adalah bergantung kepada senarai yang telah disediakan oleh pihak Suruhanjaya Tenaga (ST).

1. Klik pada menu **Hantar Laporan Bulanan**. (Sila rujuk rajah 4)
2. Skrin **Hantar Laporan Bulanan** akan dipaparkan. (Sila rujuk rajah 5)



Rajah 4: Capaian menu Hantar Laporan Bulanan.



Rajah 5: Skrin Hantar Laporan Bulanan

Statistik Industri Bekalan Elektrik Bulanan TNB.

3. Pada senarai **Laporan**, sila pilih laporan bulanan yang ingin dihantar iaitu **Statistik Industri Bekalan Elektrik Bulanan TNB**.
4. Pada **Tempoh**, sila pilih bulan dan tahun laporan yang ingin dihantar.
5. Klik butang **Hantar**. Skrin input untuk Laporan Bulanan yang dipilih akan dipaparkan. (Sila rujuk rajah 6).

Statistik Industri Bekalan Elektrik Bulanan TNB (Bahagian A).

Bahagian A
Bahagian B

BAHAGIAN A : Maklumat Statistik

1. Jualan Tenaga

| | GWj | RM Juta |
|---|-----|---------|
| Eksport | | |
| Perlombongan | | |
| Lampu Awam | | |
| Industri | | |
| Komersial | | |
| Domestik | | |
| Lain-lain (sila nyatakan) : <input type="button" value="Tambah"/> | | |
| Jumlah | 0 | 0 |

Nota: Untuk RM Juta, 1 = 1,000,000.00

2. Campuran Penjanaan (GWj)

| | Gross | Nett |
|---|-------|------|
| Arang batu | | |
| Diesel | | |
| Distillate | | |
| Gas | | |
| Hidro | | |
| Minyak (MFO) | | |
| Solar | | |
| Lain-lain (sila nyatakan) : <input type="button" value="Tambah"/> | | |
| Jumlah | 0 | 0 |

Nota: Bagi TNB tidak termasuk KEV & TNB Janamanjung yang diklasifikasikan sebagai IPP

Rajah 6: Maklumat Statistik (Bahagian A)

1. Sila masukkan maklumat-maklumat yang berkaitan ke dalam kotak input yang disediakan.
2. Klik bebutang **Tambah** untuk tambah maklumat di baris baru.

3. Campuran Penjanaaan (GWj)

| | TNB | IPP | Jumlah |
|---|-----|-----|--------|
| Arang batu | | | 0 |
| Diesel | | | 0 |
| Distillate | | | 0 |
| Gas | | | 0 |
| Hidro | | | 0 |
| Minyak (MFO) | | | 0 |
| Solar | | | 0 |
| Lain-lain (sila nyatakan) : <input type="button" value="Tambah"/> | | | |
| Jumlah | 0 | 0 | 0 |

Nota: Bagi TNB tidak termasuk KEV & TNB Janamanjung yang diklasifikasikan sebagai IPP

4. Bilangan Pengguna

| | |
|---------------|----------------------|
| Domestik | <input type="text"/> |
| Komersial | <input type="text"/> |
| Industri | <input type="text"/> |
| Lampu Awam | <input type="text"/> |
| Perlombongan | <input type="text"/> |
| Eksport | <input type="text"/> |
| Lain-lain | <input type="text"/> |
| Jumlah | 0 |

5. Kapasiti Penjanaaan (MW)

| | TNB | IPP | Jumlah |
|---|-----|-----|--------|
| Arang batu | | | 0 |
| Diesel | | | 0 |
| Distillate | | | 0 |
| Gas | | | 0 |
| Hidro | | | 0 |
| Minyak (MFO) | | | 0 |
| Solar | | | 0 |
| Lain-lain (sila nyatakan) : <input type="button" value="Tambah"/> | | | |
| Jumlah | 0 | 0 | 0 |

Nota: Bagi TNB tidak termasuk KEV & TNB Janamanjung yang diklasifikasikan sebagai IPP

Sambungan Rajah 6: Maklumat Statistik (Bahagian A)

1. Sila masukkan maklumat-maklumat yang berkaitan ke dalam kotak input yang disediakan.
2. Klik bebutang **Tambah** untuk tambah maklumat di baris baru.
3. Klik bebutang **Seterusnya** untuk ke **Bahagian B** (Rajah 7).

Statistik Industri Bekalan Elektrik Bulanan TNB (Bahagian B)

Bahagian A
Bahagian B

BAHAGIAN B : Maklumat Statistik (sambungan)

6. Keupayaan/Prestasi Sistem Penghantaran

| Talian/Kabel Sistem Penghantaran | Talian (Overhead) (km) | Kabel (Underground) (km) |
|----------------------------------|------------------------|--------------------------|
| 500 KV | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 275 KV | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 132 KV | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 66 KV | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

Pencawang Penghantaran

Bilangan :

Keupayaan (MVA) :

Prestasi

Bilangan Kejadian Pelantikan :

Tenaga Yang Tidak Dibekal (MWj) :

7. Keupayaan Sistem Pengagihan

| Talian/Kabel Sistem Pengagihan | Talian (Overhead) (km) | Kabel (Underground) (km) |
|--------------------------------|------------------------|--------------------------|
| 33 kV | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 11 kV | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

Pencawang Pengagihan

Bilangan :

Keupayaan (MVA) :

Rajah 7: Maklumat Statistik (sambungan) (Bahagian B)

1. Sila masukkan maklumat-maklumat yang berkaitan ke dalam kotak input yang disediakan.

8. Pencapaian Prestasi Keseluruhan

| | | | |
|--|------------------------------|---|---|
| Kehendak Maksimum (MW) : | <input type="text"/> | } | 1 |
| Jumlah Kakitangan : | <input type="text"/> | | |
| Hasil Jualan setiap Kakitangan (RM/Kakitangan) : | 0 | | |
| Unit Jualan Setiap Kakitangan (GWj/Kakitangan) : | 0 | | |
| Kapasiti Penjanaan setiap Kakitangan (MW/Kakitangan) : | 0 | | |
| Jumlah Unit Eksport (jika ada) (GWj) | | | |
| GWj : | <input type="text"/> | | |
| ke mana : | <input type="text"/> | | |
| Jumlah Unit Import (jika ada) (GWj) | | | |
| GWj : | <input type="text"/> | | |
| dari mana : | <input type="text"/> | | |
| Overall Availability : | <input type="text"/> % | | |
| Kos Penjanaan | | | |
| Penjanaan Sendiri : | <input type="text"/> sen/kWj | | |
| Tenaga Dibeli : | <input type="text"/> sen/kWj | | |
| Kos Keseluruhan : | <input type="text"/> sen/kWj | | |

← **Sebelumnya** 2

Sambungan Rajah 7: Maklumat Statistik (sambungan) (Bahagian B)

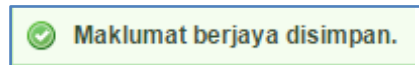
2. Sila masukkan maklumat-maklumat yang berkaitan ke dalam kotak input yang disediakan.
3. Klik pada pautan **Sebelumnya** untuk ke **Bahagian A**(Rajah 6).

3. Simpan Draf & Hantar Laporan

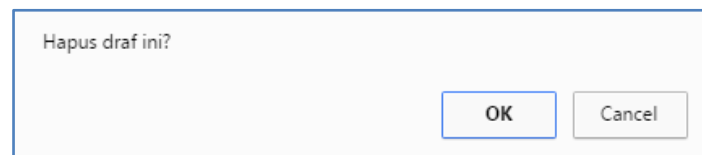


Rajah 8 : Skrin bebutang Draf

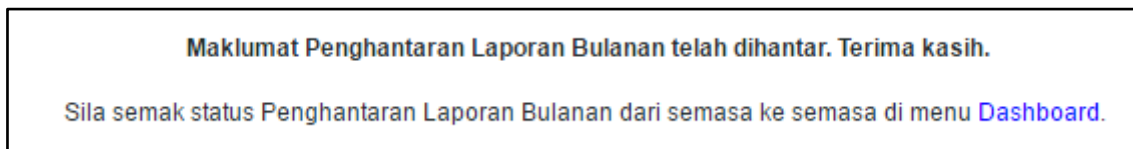
1. Pada setiap borang ini, terdapat tiga butang:
 - **Simpan Draf:** Untuk menyimpan secara draf atau sementara maklumat yang diisi. Pengguna dibenarkan mengemaskini maklumat pada masa yang lain. Skrin pengesahan akan dipaparkan seperti dalam rajah 13.
 - **Hapus Draf:** Hapus draf yang sedia ada. Skrin pengesahan akan dipaparkan seperti dalam rajah 14.
 - **Hantar:** Untuk menghantar maklumat yang telah diisi. Skrin pengesahan akan dipaparkan seperti dalam rajah 15.



Rajah 9: Skrin pengesahan selepas klik butang Simpan Draf.



Rajah 10: Skrin pengesahan selepas klik butang Hapus Draf.



Rajah 11: Skrin Pengesahan selepas butang Hantar.

4. Modul Statistik Lesen Elektrik

1. Pada menu **Statistik**, akan dipaparkan statistik graf bagi setiap pembekal data masing-masing.
2. Statistik yang dipaparkan adalah berdasarkan laporan bulanan yang telah dikemaskini kepada status Diterima.

3. Pilih Jenis Statistik, Tahun, Tempoh dan klik **Papar**.
4. Statistik akan dipaparkan.

