

WEBINAR KESELAMATAN SISTEM GAS BERPAIP 2021

# Keperluan Pelesenan Pepasangan Gas Komersial

Nur Alia Zulkifli

Unit Pelesenan, Kualiti Bekalan,  
Perkhidmatan & Pengagihan Gas

# Agenda

1

KEPERLUAN PELESENAN DI BAWAH  
AKTA BEKALAN GAS 1993



2

SKOP KERANGKA AKTA 501



3

RINGKASAN LESEN GAS  
&  
FI LESEN



4

JUMLAH LESEN YANG DIKELUARKAN  
(PGL & RL)



5

PERMOHONAN LESEN GAS



6

DOKUMEN RUJUKAN &  
WARTA KERAJAAN PERSEKUTUAN



1

# KEPERLUAN PELESENAN DI BAWAH AKTA BEKALAN GAS 1993

# KEPERLUAN PELESENAN DI BAWAH AKTA BEKALAN GAS 1993

## SEKSYEN 11

Tiada seorang pun boleh menjalankan apa-apa aktiviti-

- (a) pengimportan ke terminal penggasan semula;
- (b) penggasan semula gas;
- (c) pengiriman gas;
- (d) pengangkutan gas;
- (e) pengagihan gas;
- (f) **peruncitan gas; atau**
- (g) **penggunaan gas**

melainkan orang itu dilesenkan di bawah Akta ini.

## SEKSYEN 30(1)

Menjalankan apa-apa **aktiviti peruncitan atau penggunaan gas** melalui **sistem perpaipan tanpa lesen**:

- denda tidak melebihi RM 100,000.00; atau
- penjara tidak melebihi 3 tahun; atau kedua-duanya; dan
- denda selanjutnya tidak melebihi RM 1,000 selepas sabitan jika kesalahan itu berterusan

## SEKSYEN 30(1A):

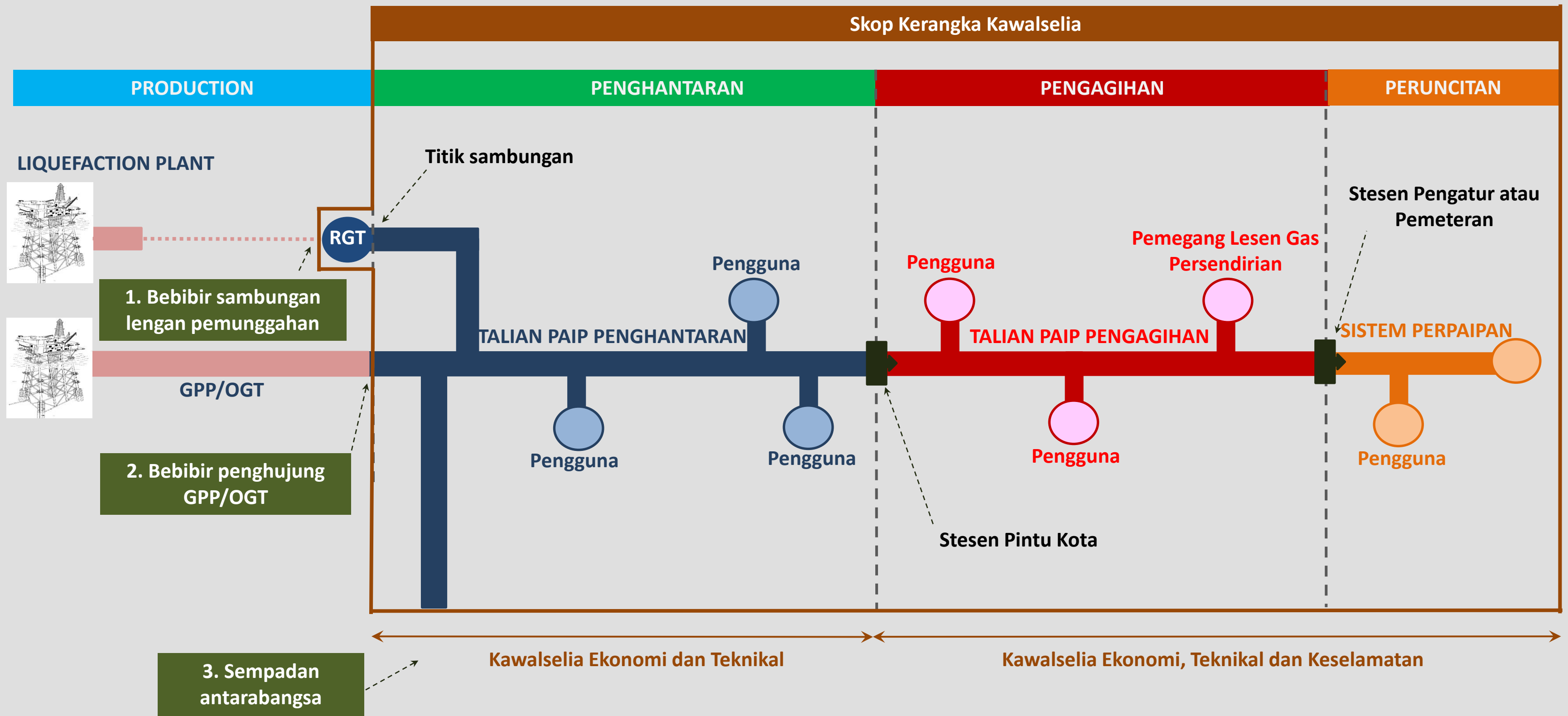
Menjalankan apa-apa aktiviti pengimportan ke terminal penggasan semula, penggasan semula, pengiriman, pengangkutan atau pengagihan gas **melalui talian paip** tanpa lesen:

- denda tidak melebihi RM 500,000.00; atau
- penjara tidak melebihi 5 tahun; atau kedua-duanya; dan
- denda selanjutnya tidak melebihi RM 1,000 selepas sabitan jika kesalahan itu berterusan



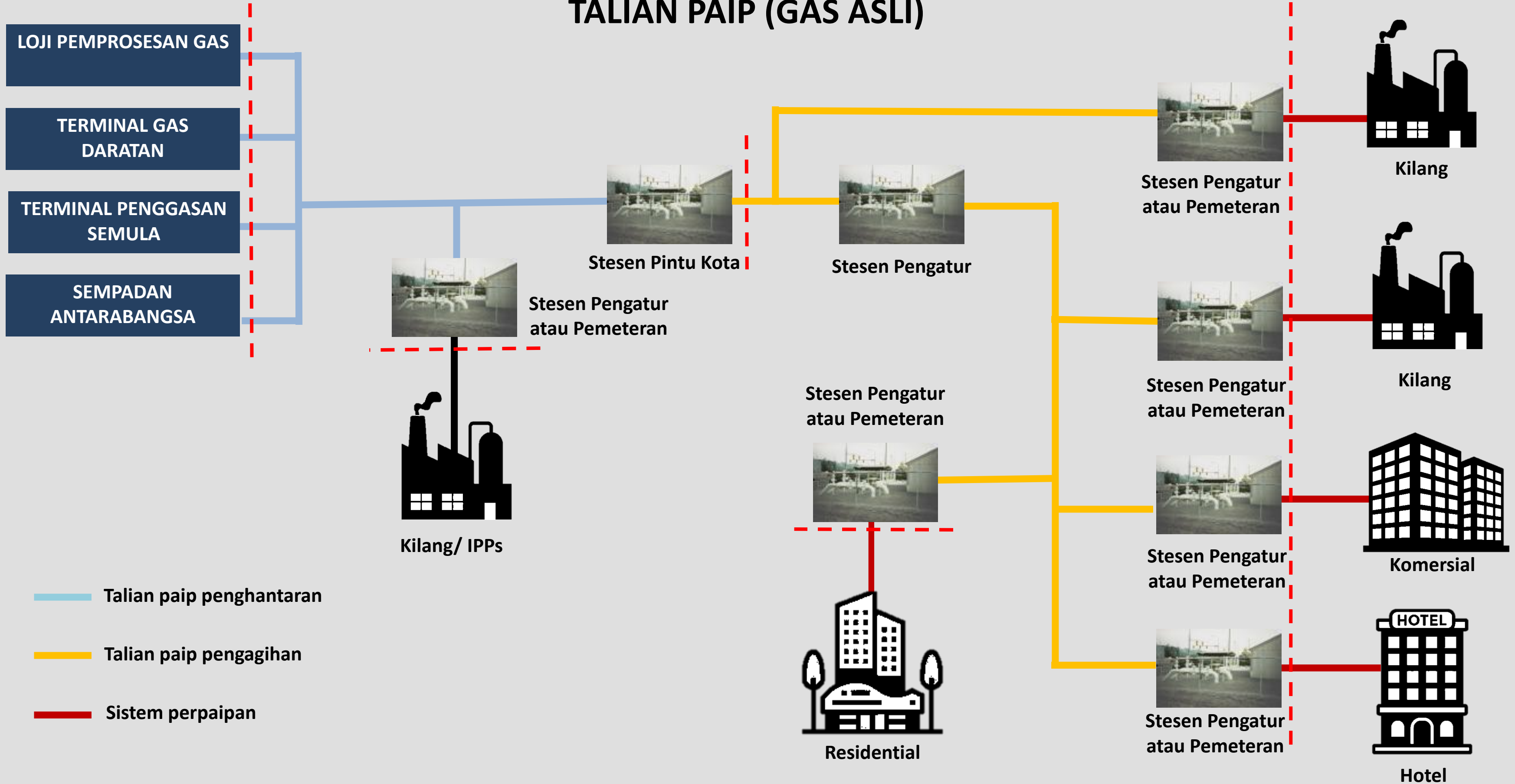
2

# SKOP KERANGKA AKTA 501



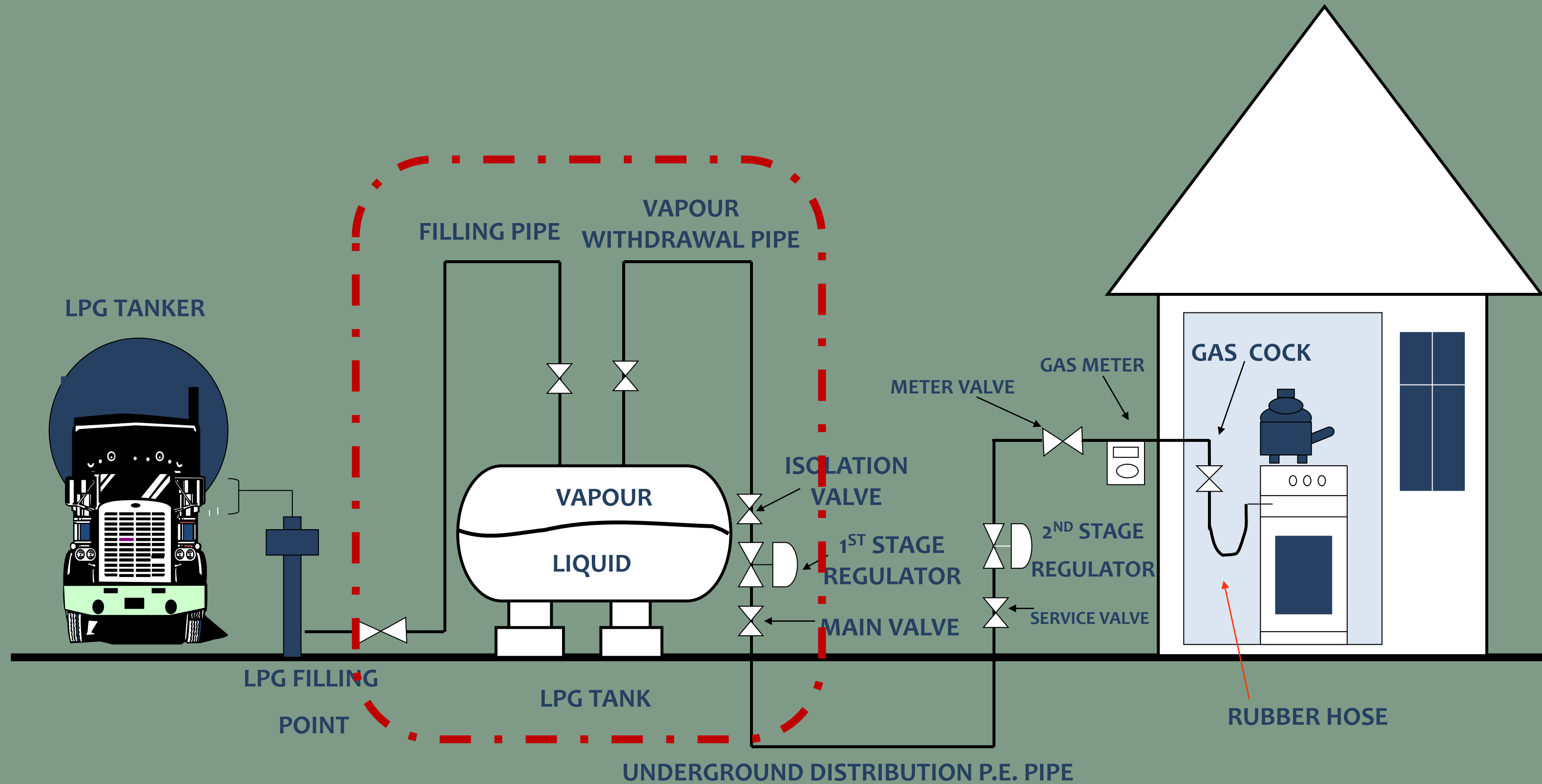
**Petunjuk:**  
 ■ Sumber gas

# TALIAN PAIP (GAS ASLI)



- Talian paip penghantaran
- Talian paip pengagihan
- Sistem perpaipan

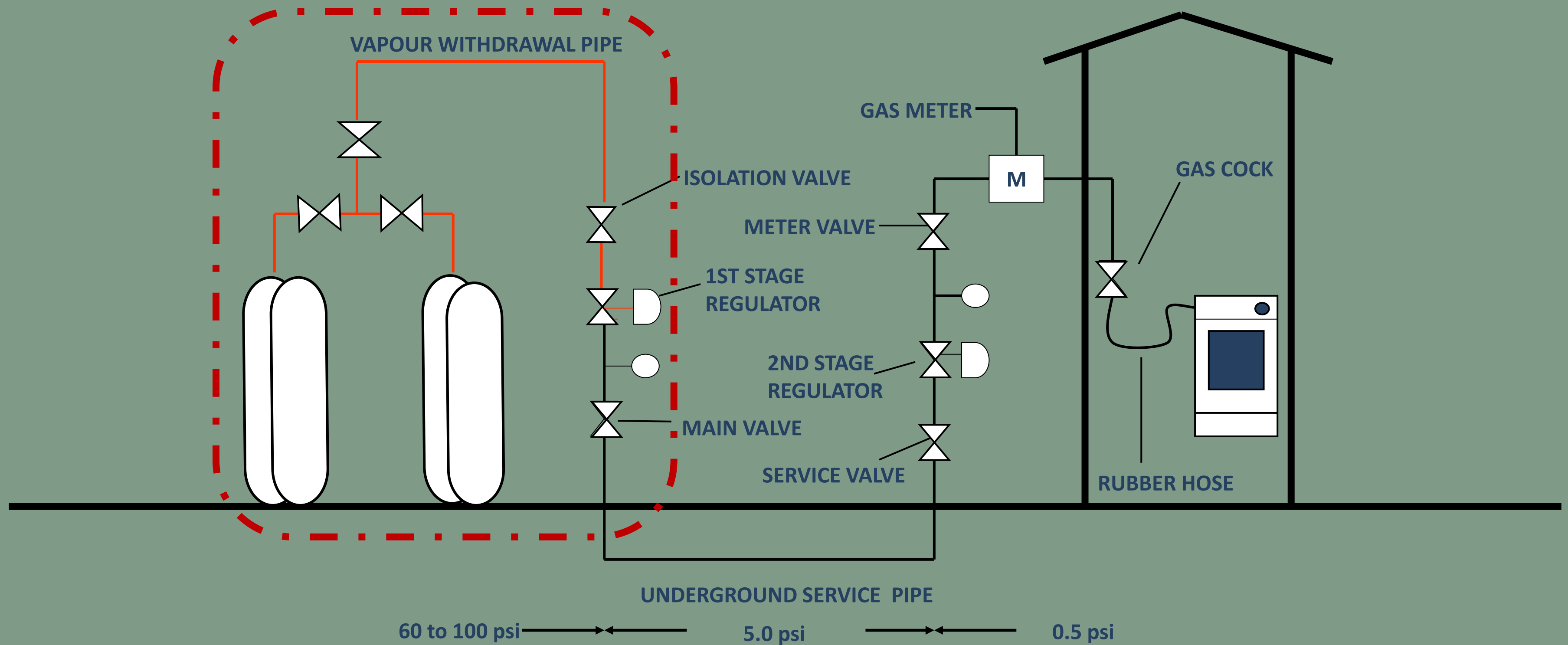
# SISTEM PERPAIPAN – TANGKI ATAU SILINDER PENSTORAN (LPG)



60 to 80 psi      5.0 psi      0.5 psi

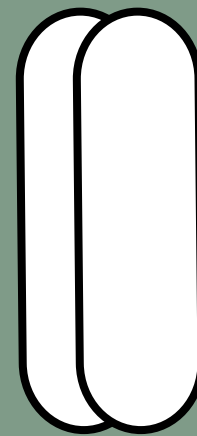


# SISTEM PERPAIPAN – TANGKI ATAU SILINDER PENSTORAN (LPG)



# SISTEM PERPAIPAN – TANGKI ATAU SILINDER PENSTORAN (CNG, LNG)

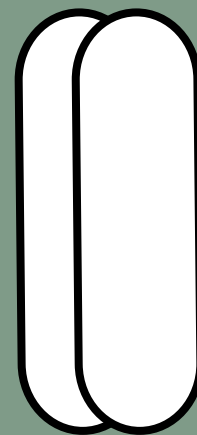
## *Sistem Virtual Pipeline*



CNG

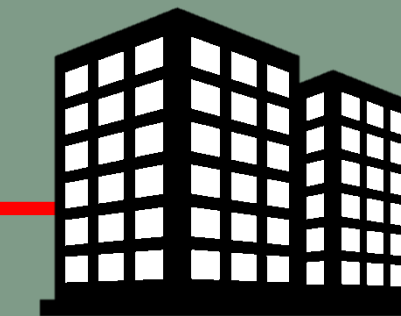


Commercial  
(MC)



LNG

Regas



Commercial  
(MC)

3

# RINGKASAN LESEN GAS & FI LESEN

# RINGKASAN LESEN GAS

Aktiviti yang dilesenkan  
Seksyen 11 ABG 1993

Jenis lesen  
Peraturan 4 PPBG 1997

Tempoh lesen  
ST di bawah Seksyen 11B(5) ABG 1993

**Nota**

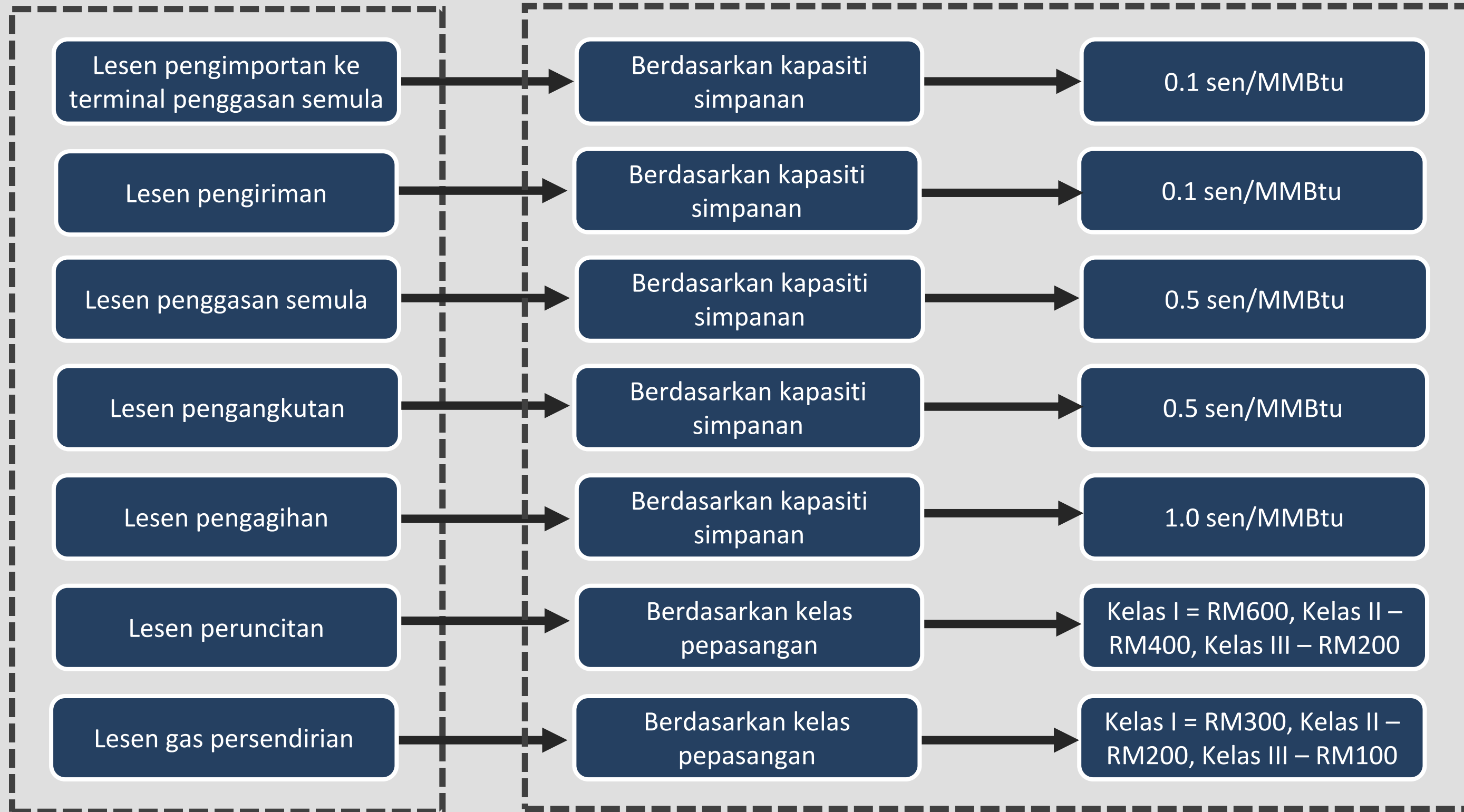


# RINGKASAN FI LESEN

Jenis lesen  
Peraturan 4 PPBG 1997

Bahagian I  
Jadual Ketiga PPBG 1997

Table 1  
Jadual Kedua PPBG 1997



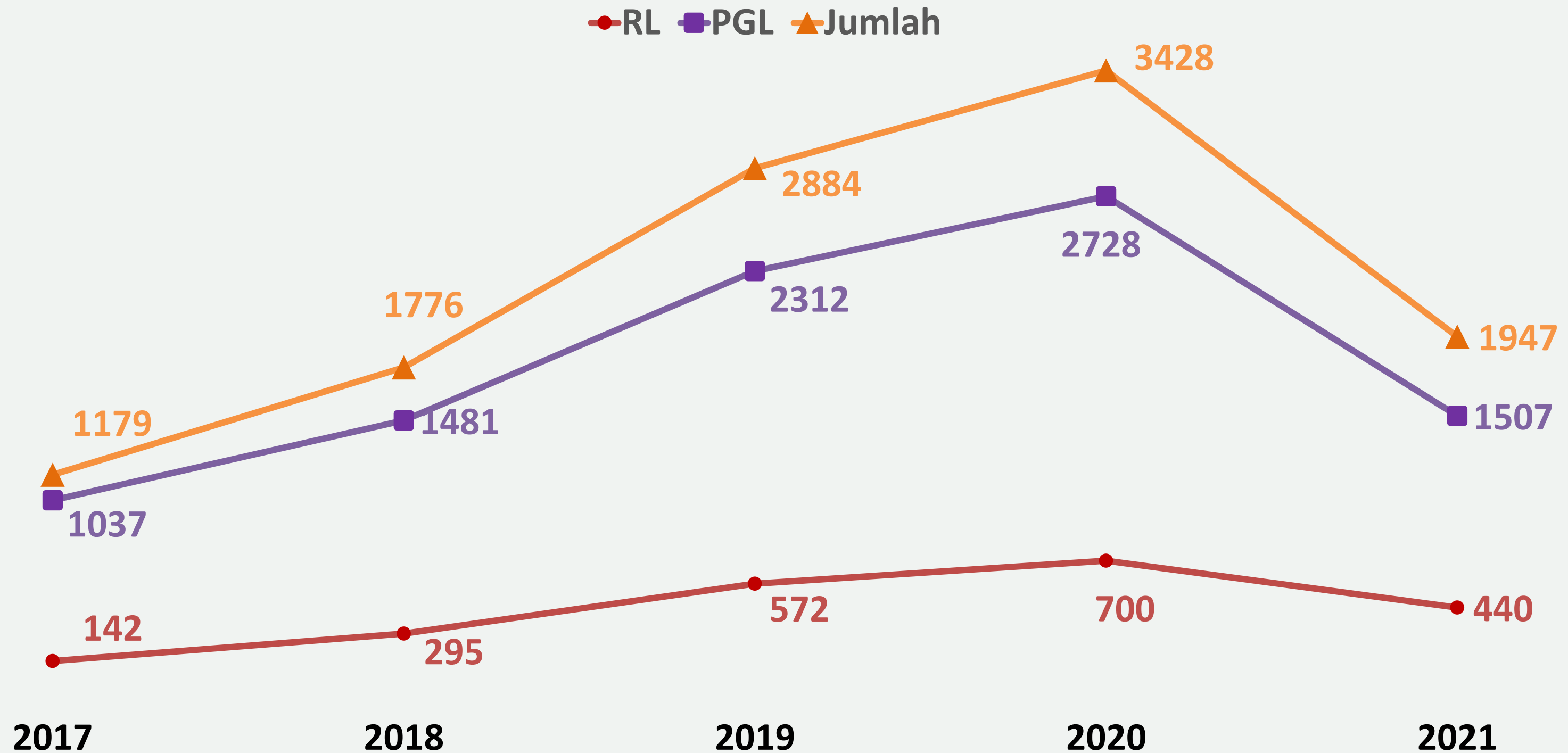
Kelas I
Kelas II
Kelas III



4

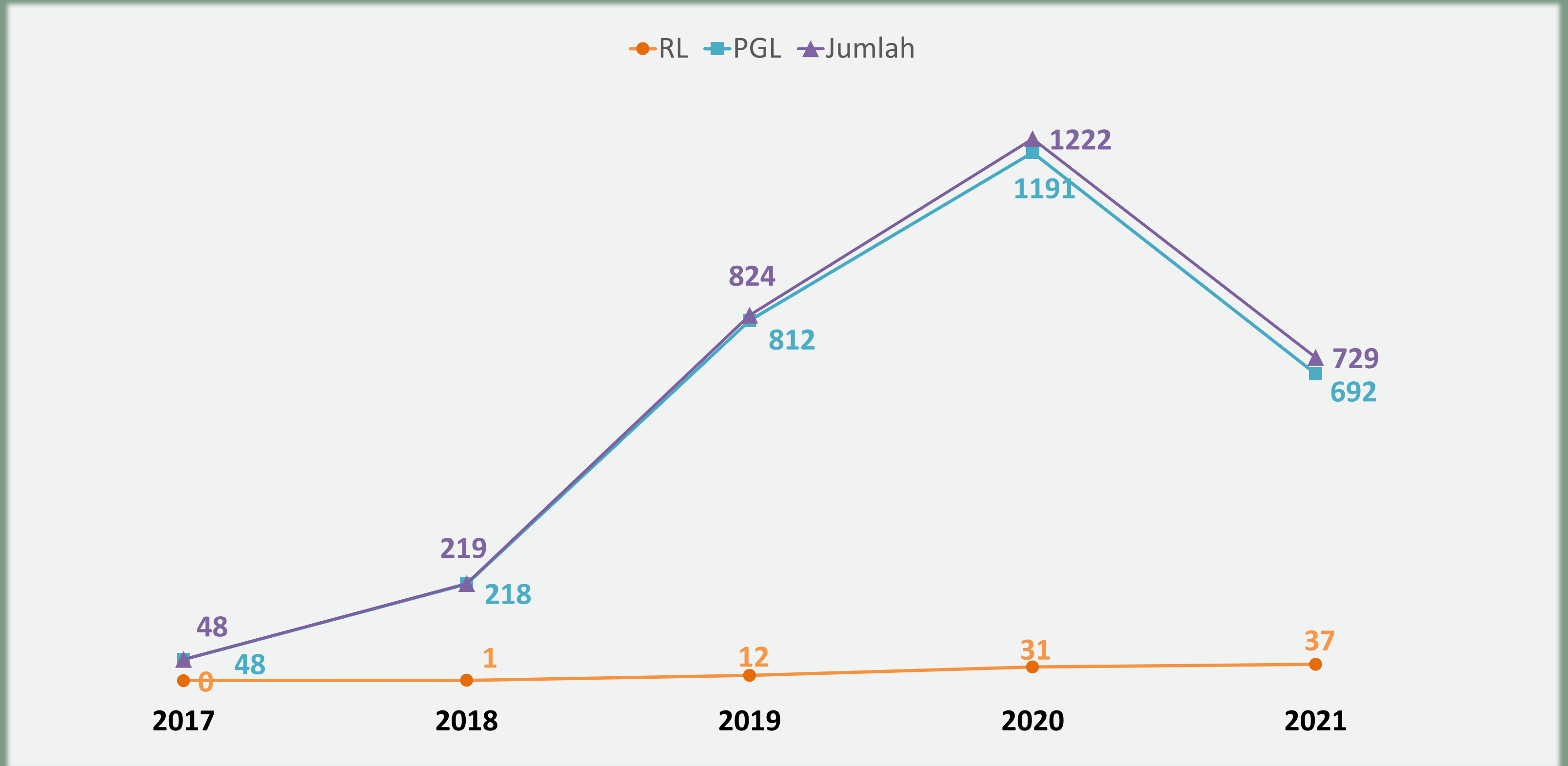
# JUMLAH LESEN YANG DIKELUARKAN (PGL & RL)

# Jumlah Lesen Dikeluarkan Dari 2017 – 2021 bagi Lesen PGL & RL



Nota: Bagi tahun 2021, data adalah sehingga 31 Julai 2021

# Jumlah Lesen Dikeluarkan Dari 2017 – 2021 bagi Lesen PGL & RL (DOBI)



Nota: Bagi tahun 2021, data adalah sehingga 31 Julai 2021

# Jumlah Lesen Dikeluarkan Bagi Dobi di Negeri Sembilan, Melaka & Johor



Nota: Bagi tahun 2021, data adalah sehingga 31 Julai 2021

5

# PERMOHONAN LESEN GAS



# PERMOHONAN LESEN GAS

<https://www.st.gov.my/>

THE OFFICIAL WEBSITE OF  
**Suruhanjaya Tenaga**  
Energy Commission

Perolehan . Berita . Galeri . Kerjaya . Hubungi Kami Bahasa Malaysia . English A A A Q

e-ADUAN Maklumkan kami aduan anda

UTAMA TENTANG KAMI PERKHIDMATAN ATAS TALIAN MEDIA SOALAN LAZIM MUAT TURUN Laman Mikro : -- Pilih --

POLISI + Maklumat tentang perundangan, peraturan dan lain-lain.

PERMOHONAN + Elektrik, kecekapan tenaga, gas.

PENGGUNA + Ketahui cara penjimatan penggunaan elektrik dan lain-lain.

INDUSTRI + Pemain industri elektrik & gas.

## Welcome to the Energy Commission

SOROTAN : "Diskaun Bil Elektrik Bersasar sehingga 40 Peratus bagi Tempoh 1 Julai hingga 30 September 2021" [Lihat Lagi »](#)

HARGA BAHAN API

Trend of fuel prices from 2015 until present:

1. Regulated Piped Gas prices in Peninsular Malaysia
2. Unregulated Piped Gas prices in Peninsular

SAIDI, SAIFI & SARFI (MINUTES/CUSTOMER)

PERKHIDMATAN ATAS TALIAN

### PERKHIDMATAN ATAS TALIAN

 Lesen	 Kontraktor	 Orang Kompeten	 Peperiksaan
 Kelengkapan Elektrik	 Kecekapan Tenaga	 Kelulusan Gas	 Pemasangan

### Gas

- Lesen Pengimportan ke Terminal Penggasaan Semula
- Lesen Penggasaan Semula
- Lesen Pengiriman Gas
- Lesen Pengangkutan Gas
- Lesen Pengagihan Gas
- Lesen Peruncitan Gas
- Lesen Gas Persendirian



**Suruhanjaya Tenaga Energy Commission**

# Online Application System

Laman Utama **Panduan** Maklumat

**Log Masuk**

Alamat Emel / ID Pengguna

Kata Laluan

Log Masuk

[Lupa Kata Laluan](#)

**Panduan Pendaftaran & Permohonan**

**Pendaftaran Pengguna**

**SCAM ALERT!**

- ST ingin memaklumkan terdapat individu yang tidak bertanggung jawab yang memohon sumbangan wang bagi pihak ST dan/atau kakitangan ST untuk tujuan kebajikan/majlis.
- Sila ambil maklum bahawa ST tidak pernah menganjurkan apa-apa kutipan sumbangan dan tidak pernah memohon sumbangan wang untuk tujuan kebajikan atau seumpamanya.
- Sekiranya anda menerima permohonan seperti ini, atau dihubungi oleh mana-mana pihak mendakwa mewakili ST atau kakitangan ST, anda dinasihatkan agar tidak melayan permohonan tersebut, serta memaklukkannya kepada ST.

**Kami sedang memantau situasi ini dengan serius.  
Terima kasih atas perhatian.**

**Electricity Production**  
Is the flow of electrical power or charge and one of our most widely used forms of energy. Electricity is a secondary energy source, also referred to as an energy carrier. Electricity is produce from the conversion of other sources of energy such as coal, gas or solar energy.

[Muat turun Panduan Pengguna](#)

## Panduan Pendaftaran dan Permohonan

OAS memerlukan pemohon mendaftar secara atas talian (online). Maklumat yang diperlukan adalah Maklumat Syarikat, emel akan digunakan sebagai ID Pengguna bagi sistem ini.

**Carta Aliran Penggunaan Sistem** | **Syarat Permohonan** | **Panduan Pengguna Permohonan**

- [Panduan Pengguna - Permohonan Lesen Awam & Persendirian \(bagi kapasiti pemasangan 5 MW dan ke atas\)](#)
- [Manual Pengguna - Pendaftaran Pengguna dan Pengurusan Penggunaan Sistem](#)**
- [Manual Pengguna - Permohonan JG 1 : Permohonan Sebagai Orang Kompeten Gas](#)
- [Manual Pengguna - Permohonan JG 2 : Permohonan Pendaftaran Orang Kompeten Gas](#)
- [Manual Pengguna - Permohonan JG 3 : Permohonan Perakuan Pendaftaran Kontraktor Gas](#)
- [Manual Pengguna - Permohonan JG 4 : Permohonan Pembaharuan Pendaftaran Kontraktor Gas](#)
- [Manual Pengguna - Permohonan JG 6 : Permohonan Perakuan Kelulusan Mengilang, Memasang atau Mengin](#)
- [Manual Pengguna - Permohonan JG 7 : Permohonan Perakuan Kelulusan untuk Peralatan Gas](#)
- [Manual Pengguna - Permohonan JG 8 : Permohonan Kelulusan untuk Memasang Talian Paip / Pemasangan G](#)
- [Manual Pengguna - Permohonan JG 9 : Permohonan Kelulusan untuk Mengendali Talian Paip / Pemasangan G](#)
- [Manual Pengguna - Permohonan JG 10 : Permohonan Lesen Penggunaan Gas](#)
- [Manual Pengguna - Permohonan JGL : Permohonan Lesen](#)**
- [Manual Pengguna - Permohonan Pelesenan Awam dan Persendirian](#)
- [Manual Pengguna - Permohonan Pelesenan Utiliti](#)
- [Manual Pengguna - Permohonan Lesen Provisional](#)
- [Manual Pengguna - Bayaran Atas Talian](#)

## Pendaftaran Pengguna

**Syarikat**



**Individu**





**Suruhanjaya Tenaga**  
*Energy Commission*

Laman Utama Dashboard **e-Application** Senarai Bayaran Panduan  
Hubungi Kami

## E-Application

Panduan Pengguna Permohonan



- JG 2 (v2) : Permohonan Pendaftaran Orang Kompeten Gas Untuk permohonan Pembaharuan Pendaftaran Orang Kompeten Gas oleh Pemegang Lesen.
- JG 3 (v2) : Permohonan Perakuan Pendaftaran Kontraktor Gas
- JG 4 (v2) : Permohonan Pembaharuan Pendaftaran Kontraktor Gas
- JG 6 (v2) : Permohonan Perakuan Kelulusan Untuk Mengilang, Memasang Atau Mengimport Gegasan Gas, Perkakas Gas Dan Kelengkapan Gas
- JG 7 (v2) : Permohonan Perakuan Kelulusan Untuk Gegasan Gas, Perkakas Gas dan Kelengkapan
- JG 8 (v2) : Permohonan Kelulusan untuk Memasang Talian Paip / Pemasangan Gas
- JG 9 (v2) : Permohonan Kelulusan untuk Mengendali Talian Paip / Pemasangan Gas
- JGL (v2) : Permohonan Lesen**
- Permohonan Untuk Penggantian S... Kontraktor Gas

**Suruhanjaya Tenaga**  
*Energy Commission*

**Online Application System**

Laman Utama Dashboard **e-Application** Senarai Bayaran Panduan Maklumat Syarikat Kata Laluan Maklum Balas dan Bantuan  
Hubungi Kami

**e-Gas » Permohonan Lesen (Licence Application)**

- Ruangan yang bertanda (\*) perlu diisi.  
*Input field marked with asterisk (\*) is required.*
- Pemohon boleh memuat naik lebih daripada satu (1) fail bagi setiap butang muat naik.  
*Applicant is allowed to upload more than one (1) file for each upload button.*
- Saiz maksimum bagi setiap fail yang dimuat naik ialah 5MB. Hanya pdf,jpg,jpeg,png,gif,bmp sahaja dibenarkan.  
*Maximum upload size for each file is 5MB. Only pdf,jpg,jpeg,png,gif,bmp are allowed.*

**Bahagian A & B Part A & B** Bahagian C Part C Bahagian D Part D Bahagian E Part E Bahagian F Part F

**Bahagian A : MAKLUMAT PERMOHONAN**  
*Part A : DETAILS OF APPLICATION*

\*Jenis Permohonan :  Baru (New)  Pembaharuan (Renewal)  
*Type of Application :*

Salinan Lesen (Jika berkaitan) :   
*Copy of Licence (If applicable) :*

\*Jenis Lesen : --- Sila pilih (Please select) ---  
*Type of Licence :*

**Bahagian B : MAKLUMAT ORANG YANG MEMBUAT PERMOHONAN BAGI PIHAK PEMOHON LESEN**  
*Part B : PARTICULARS OF PERSON MAKING APPLICATION ON BEHALF OF LICENCE APPLICANT*

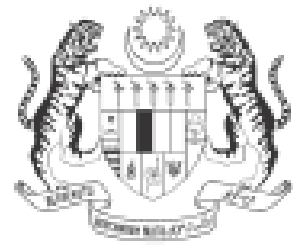
\*Nama seperti di dalam MyKad/Pasport :   
*Name as per the MyKad/Passport :*

\*No. MyKad/Pasport :  *contoh (example): 780101149898*  
*MyKad/Passport No. :*

\*Nama & Alamat bagi tujuan pengeposan lesen :   
*Name & Address for licence mailing purpose :*

# 6

## DOKUMEN RUJUKAN & WARTA KERAJAAN PERSEKUTUAN



**LAWS OF MALAYSIA**

ONLINE VERSION OF UPDATED  
TEXT OF REPRINT

**Act 501**

**GAS SUPPLY ACT 1993**

*As at 1 July 2017*

**Seksyen 11**

**Peraturan-Peraturan  
Bekalan Gas 1997**

**Peraturan 4 - Peraturan 12**



GP/ST/NO.9/2017(PIN.2020)

**GUIDELINES**

ON LICENCE APPLICATION

Established pursuant to section 11A of Act 501



GP/ST/NO.26/2020

GUIDELINES ON DEMARCATION OF LICENCE AND  
MAINTENANCE DOWNSTREAM OF CITY GATE  
STATION



# WARTA KERAJAAN PERSEKUTUAN

P.U. (B) 110

## AKTA BEKALAN GAS 1993

### PEMBERITAHUAN PENGECUALIAN DI BAWAH SUBPERENGGAN 42(a)(i)

PADA menjalankan kuasa yang diberikan oleh subperenggan 42(a)(i) Akta Bekalan Gas 1993 [*Akta 501*], Perdana Menteri mengecualikan mana-mana kilang yang tertakluk kepada Akta Kilang dan Jentera 1967 [*Akta 139*] yang menjalankan aktiviti penggunaan gas daripada perenggan 11(g) Akta berkuat kuasa mulai 16 Januari 2018.

Bertarikh 30 Januari 2019  
[UPE(S)25/16/68 Sj.1 Jld. 25(14)/; PN(PU2)528/III]

TUN DR. MAHATHIR BIN MOHAMAD  
*Perdana Menteri*

P.U. (B) 334

## AKTA BEKALAN GAS 1993

### PEMBERITAHUAN PENGECUALIAN DI BAWAH SUBPERENGGAN 42(a)(i)

PADA menjalankan kuasa yang diberikan oleh subperenggan 42(a)(i) Akta Bekalan Gas 1993 [*Akta 501*], Perdana Menteri mengecualikan mana-mana pemunya atau penghuni sebuah rumah kediaman yang menggunakan gas asli yang dihantar terus melalui talian paip pengagihan daripada perenggan 11(g) Akta berkuat kuasa mulai 1 Julai 2020.

2. Dalam pemberitahuan ini, melainkan jika konteksnya menghendaki makna yang lain, "pemunya", "penduduk" dan "rumah kediaman" mempunyai erti yang diberikan kepadanya di bawah Akta Jalan, Parit dan Bangunan 1974 [*Akta 133*].

Bertarikh 6 Mei 2021  
[UPE(S)25/16/68 Sj.1 Jld. 25(14); PN(PU2)528/III]

TAN SRI DATO' HAJI MAHIADDIN BIN HAJI MD YASIN  
*Perdana Menteri*



# Terima kasih!

Untuk pertanyaan lanjut boleh hubungi kami

## Phone Number

03 8870 8500 (ext – 8742)

## Email Address

alia@st.gov.my

## Website

<https://www.st.gov.my/>