

**KEMENTERIAN PERHUBUNGAN  
DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN DARAT  
BALAI PENGUJIAN LAIK JALAN DAN  
SERTIFIKASI KENDARAAN BERMOTOR**

**BPLJSKB**



**KESIAPAN FASILITAS BPLJSKB  
UNTUK MENGHADAPI ASEAN MRA**

Jakarta, 16 Agustus 2023

# Outline

---



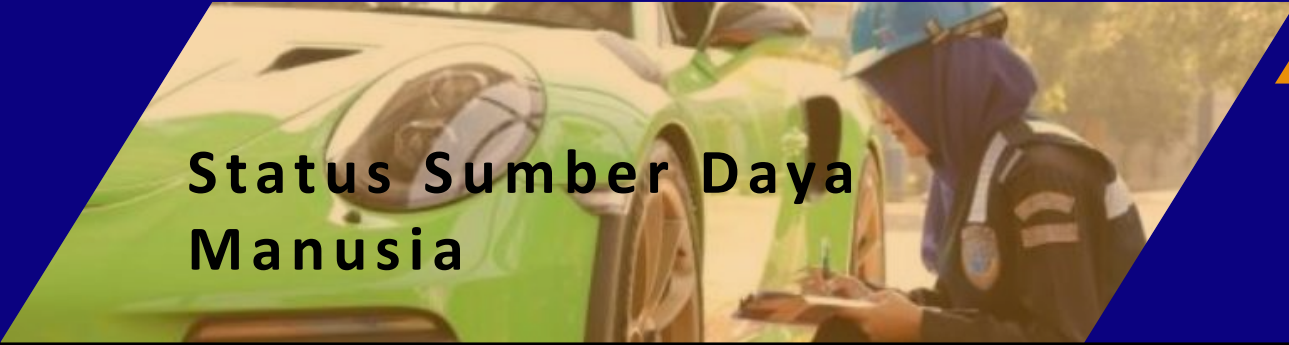
**Gambaran Fasilitas  
Pengujian Saat Ini**



**Rencana Fasilitas  
Pengujian Pada Proving  
Ground**



**Status Akreditasi Fasilitas  
Uji**



**Status Sumber Daya  
Manusia**

# GAMBARAN UMUM



- Diresmikan pada 26 Maret 1988 berdasarkan KepMen No. 7/1988
- KM 59/2002 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Pengujian Laik Jalan dan Sertifikasi Kendaraan Bermotor

## TUGAS POKOK

Melaksanakan pengujian dan penyiapan bahan sertifikasi laik jalan terhadap tipe kendaraan bermotor, kereta gandengan, kereta tempelan, karoseri dan kendaraan khusus

## FUNGSI

- Pelaksana Uji Tipe
- Penyiapan Bahan Sertifikasi
- Pemeriksaan Dok Teknis
- Pemeliharaan Peralatan
- Pengembangan Teknologi Pengujian
- Administrasi dan Kerumahtanggaan



**BPLJSKB: Unit Pelaksana Teknis Kementerian Perhubungan sebagai Penyelenggara Pelayanan Pengujian Tipe Kendaraan Bermotor**

## VISI

**MENUJU TERSELENGGARANYA LALU LINTAS DAN ANGKUTAN JALAN YANG NYAMAN, LANCAR, DAN SELAMAT SERTA RAMAH LINGKUNGAN**

## MISI

**MEMASTIKAN SEMUA TIPE KENDARAAN BERMOTOR YANG AKAN DIRAKIT, DIIMPOR, DIPRODUKSI DAN DIPASARKAN MEMENUHI PERSYARATAN TEKNIS DAN LAIK JALAN**



Program Pembangunan Proving Ground



Kendaraan Bermotor - Globalisasi

# Pelayanan Pengujian di BPLJSKB

Pengujian Tipe



Pengujian Modifikasi



Pemeriksaan Fisik  
Rancang Bangun  
Karoseri  
Wilayah DKI Jakarta



Pengujian Emisi CO<sub>2</sub>  
dan/atau Konsumsi Bahan  
Bakar Kendaraan Bermotor



Pengujian Sampel  
Kendaraan Bermotor



Pengujian Terhadap  
Pengembangan *Prototype*  
Teknologi Kendaraan Bermotor



Pengujian Kendaraan  
Bermotor Konversi



# Pengujian Tipe Kendaraan

## Bermotor

Pengujian Tipe Yang Dilaksanakan di BPLJSKB, antara lain:

- |  |   |  |    |
|--|---|--|----|
| Pengukuran Dimensi                           | 1 | Pengujian Emisi Gas Buang (Idle) / Ketebalan Asap    | 9  |
| Pemeriksaan Konstruksi                       | 2 | Pengujian Radius Putar                               | 10 |
| Pengujian Efisiensi Rem Utama dan Rem Parkir | 3 | Pengujian Emisi R83                                  | 11 |
| Penimbangan Berat Kosong                     | 4 | Pengujian Emisi R40                                  | 12 |
| Pengujian Kincup Roda Depan                  | 5 | Pengujian Emisi R49                                  | 13 |
| Pengujian Tingkat Suara Klakson              | 6 | Pengujian Emisi R101                                 | 14 |
| Pengujian Akurasi Alat Penunjuk Kecepatan    | 7 | Pengujian Kendaraan Bermotor Listrik R100            | 15 |
| Pengujian Daya Pancar dan Arah Sinar Lampu   | 8 | Pengujian Kendaraan Bermotor Listrik Kategori L R136 | 16 |



# ASEAN MRA



1

2

3

4

16 Januari 2021  
Penandatanganan ASEAN MRA

RATIFIKASI  
Saat ini sedang dalam proses pengusulan

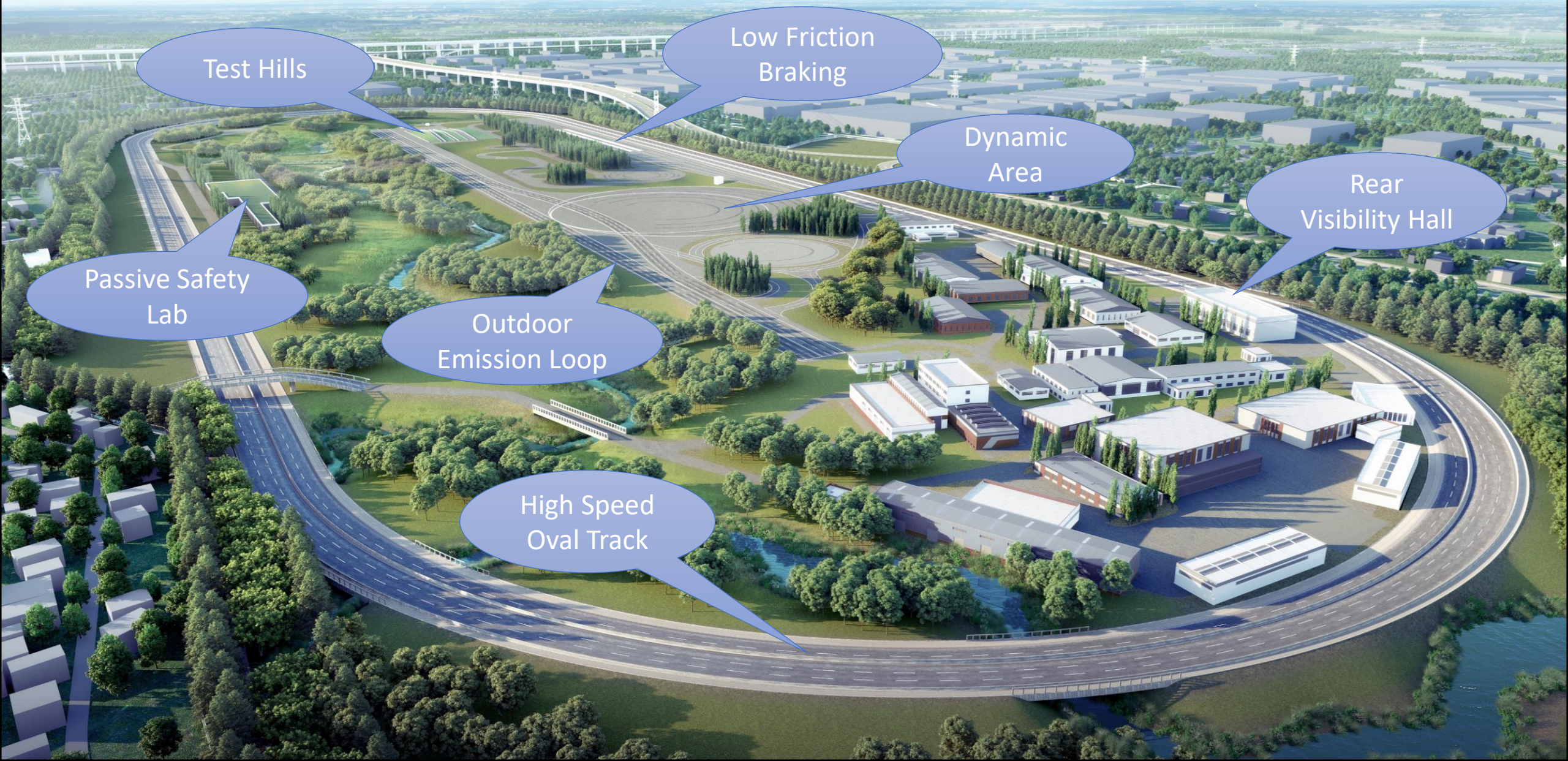
Indonesia akan melaksanakan Pengujian Phase 1 pada akhir Tahun 2024

Full Harmonization Phase 2 direncanakan pada Tahun 2038

Scope Phase 1				
1. R13	6. R39	11. R14	16. R75	
2. R13H	7. R41	12. R16	17. R40	
3. R17	8. R46	13. R30	18. R49	
4. R25	9. R51	14. R43	19. R83	
5. R28	10. R79	15. R54		

Scope Phase 2				
1. R3	6. R11	11. R26	16. R62	21. R112
2. R4	7. R12	12. R37	17. R78	22. R113
3. R6	8. R19	13. R50	18. R81	
4. R7	9. R22	14. R53	19. R98	
5. R10	10. R23	15. R60	20. R99	

# Fasilitas Proving Ground



Test Hills

Low Friction Braking

Dynamic Area

Rear Visibility Hall

Passive Safety Lab

Outdoor Emission Loop

High Speed Oval Track

# Fasilitas Proving Ground

## High Speed Oval Track

- 1 R79 – Steering Equipment
- 2 R39 – Speedometer
- 3 R101 – (CO<sub>2</sub> Emission / Fuel Consumption)
- 4 R140 – Electronic Stability Control (ESC)





# Fasilitas Proving Ground

## Dynamic Area

1 R79 – Steering Equipment

2 R140 – Electronic Stability Control (ESC)

3 R39 – Speedometer



# Fasilitas Proving Ground

## Low Friction Braking

1 R13 – Braking System (Heavy Vehicle)

2 R13H – Braking System (Passenger Cars)



# Fasilitas Proving Ground

## Test Hills

1 R13 – Braking System (Heavy Vehicle)

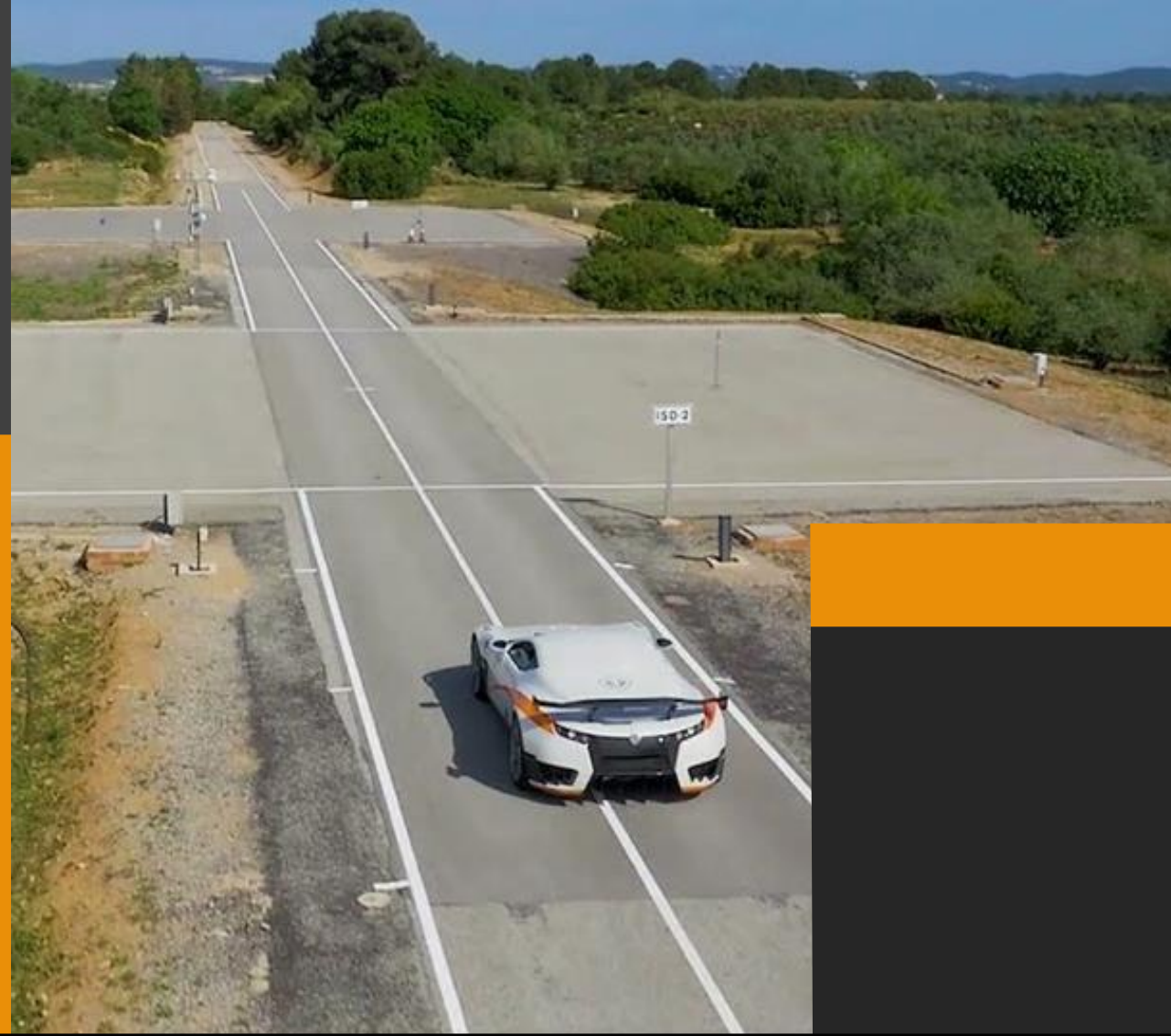
2 R13H – Braking System (Passenger Cars)



# Fasilitas Proving Ground

## Outdoor Noise Emission Loop

- 1 R28 – Audible Warning Device
- 2 R41 – Noise Emission L Category
- 3 R51 – Noise Emission M & N Category
- 4 R138 – Quiet Road Transport Vehicle (QRTV)



# Fasilitas Proving Ground

## Passive Safety Lab

1 R14 – Seat Belt Anchorage

2 R17 – Seats

3 R94 – Crash Test (Frontal Collision Protection)

4 R95 – Crash Test (Lateral Collision Protection)



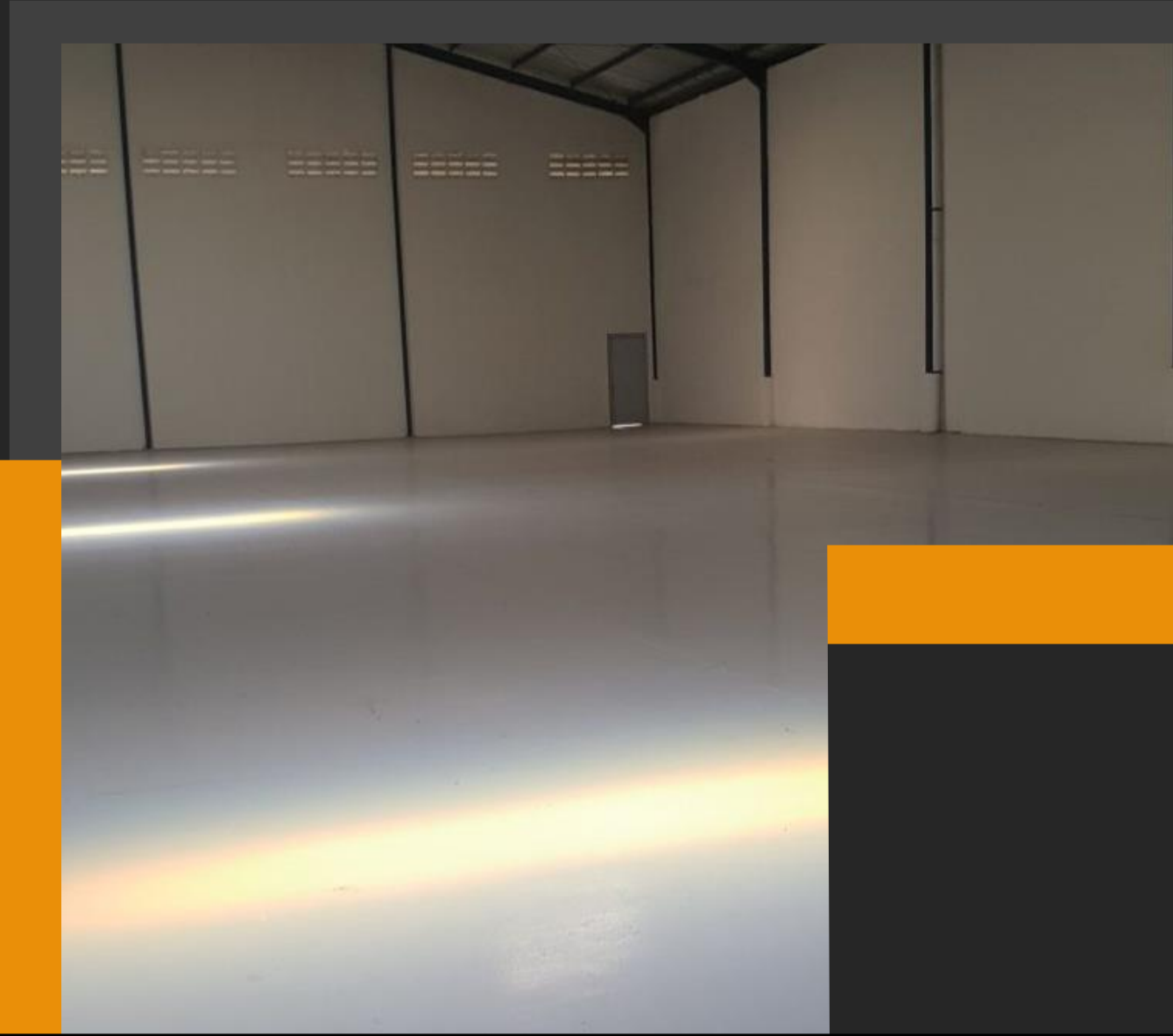
# Fasilitas Proving Ground

## Rear Visibility Hall

1 R46 – Rear View Mirror

2 R100 – Electric Power Trained Vehicle

3 R136 – Electric Vehicle of Category L



# Status Akreditasi Fasilitas Uji

Existing



**17025:2017**  
**ACCREDITED**  
**LABORATORY**

1

2

2025

Lab. Emisi R40



Lab. Emisi R83



Tahun 2025 Fasilitas *Proving Ground* di BPLJSKB Bekasi sudah dapat dioperasikan dan sudah mendapatkan akreditasi ISO 17025:2017.

Sehingga hasil pengujian (*Test Report*) BPLJSKB dapat digunakan untuk keperluan ASEAN MRA.

# Status Sumber Daya Manusia

1 Pendidikan – Penguji Kendaraan Bermotor

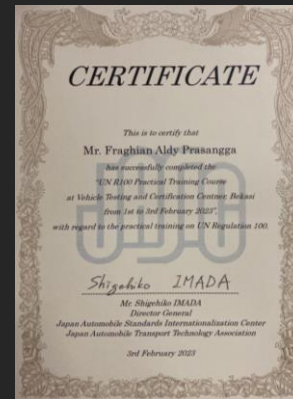
2 Pelatihan dan Kerja Sama



Test Course Driving License dari ADM



Sertifikat Online Training R28, R39, R41, R51 dari Jasic



Sertifikat Practical Training R100 dari Jasic



Sertifikat ISO 17025:2017





Terima Kasih

