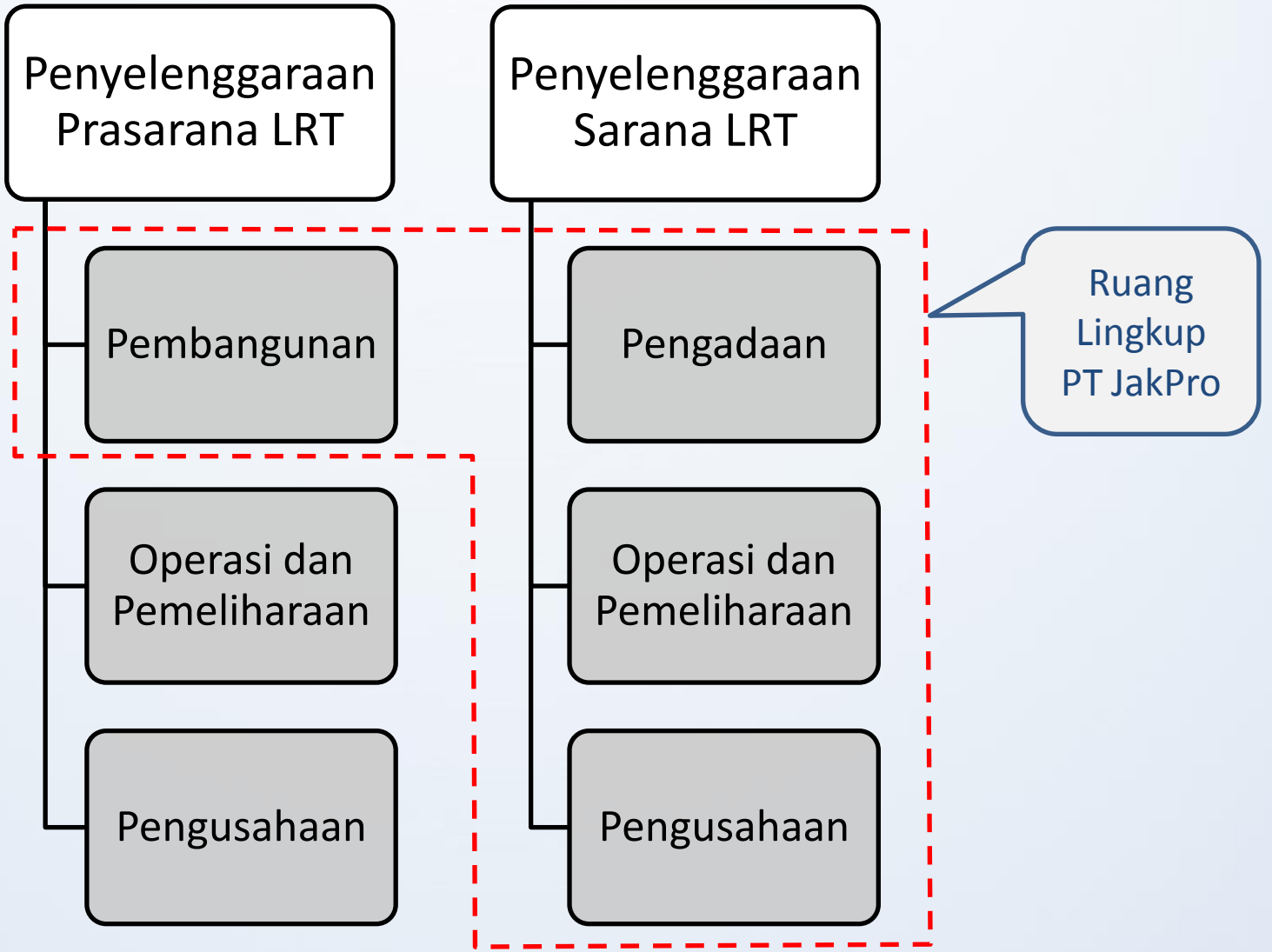


Light Rail Transit Jakarta
Koridor 1 (Fase 1)

Agustus 2017

Tentang
Proyek LRT Jakarta

Penyelenggaraan LRT di DKI Jakarta



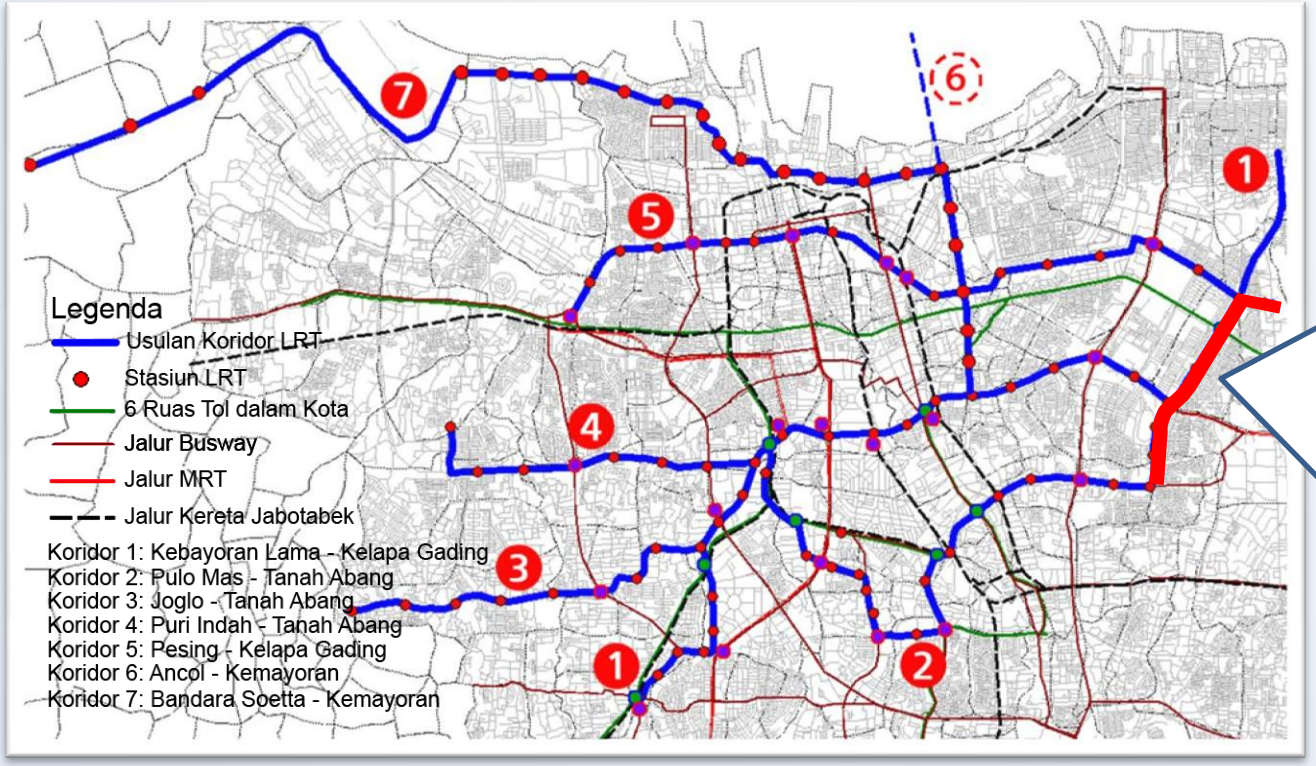
Mengacu pada:

- PP 56/2009
- Perpres 79/2016
- Pergub DKI 211/2016

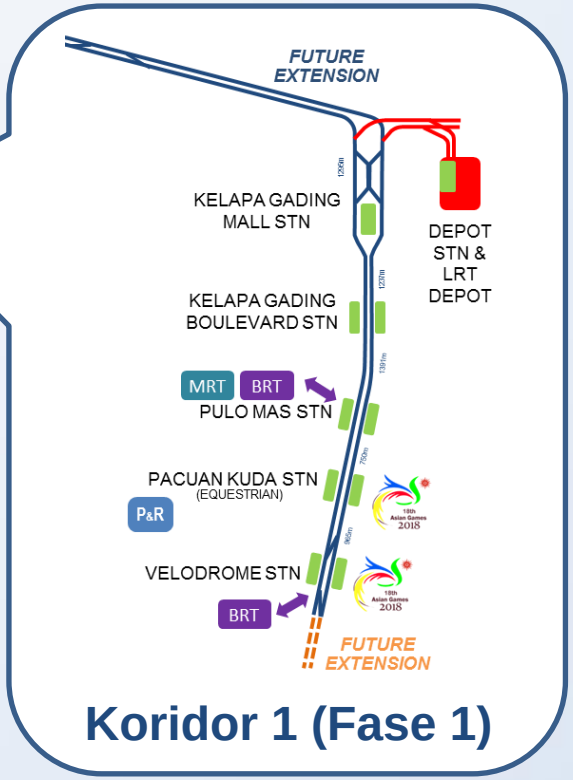
Project Detail

Nama Proyek	LRT Jakarta Koridor 1 (Fase 1) Kelapa Gading – Velodrome	
Lokasi Proyek	Jl. Kelapa Nias, Jakarta Utara – Jl. Boulevard Raya, Jakarta Utara – Jl. Velodrome, Jakarta Timur	
Deskripsi Proyek	Pembangunan Prasarana dan Sarana LRT Jakarta dalam rangka Asian Games 2018 dengan 6 stasiun layang dan 1 depo untuk pemeliharaan LRVs (*Light Rail Vehicles*). Pada tahap awal akan dioperasikan sebanyak 8 *articulated* LRVs atau *4 train sets* (1 *train set* = 2 LRVs), dengan *headway* 10-15 menit.	
Nama/Calon Mitra Utama	**Berperan Sebagai:** 1. Pengawas Pelaksanaan LRT Jakarta 2. Feasibility Study Phase 1 Consultant 3. Preliminary Design Consultant 4. Tender Assistance Consultant 5. Construction Management and Supervision Consultant 6. Operation Management Consultant 7. P101 Advance Work Contractor 8. P102 Main Work (Civil, M/E, Archi and Railway System) Contractor 9. P103 Rolling Stock Supplier 10. Feasibility Study Phase 2 Consultant 11. Procurement Advisory Committee 12. Operator LRT Jakarta 13. Independent Verification & Validation	**Instansi/Perusahaan:** 1. Dinas Perhubungan UP. Perkeretaapian Perkotaan DKI Jakarta 2. PT Mott MacDonald Indonesia 3. PT Mott MacDonald Indonesia 4. PT Mott MacDonald Indonesia 5. PT Mott MacDonald Indonesia 6. PT Mott MacDonald Indonesia 7. PT Wijaya Karya (Persero) Tbk. 8. PT Wijaya Karya (Persero) Tbk. 9. Hyundai Rotem Company 10. Korea Rail Network Authority (KRNA) 11. LKPP 12. (dalam tahap kajian) 13. (dalam tahap kajian)

7 Koridor Jaringan LRT Jakarta



- **Total Panjang Lintasan untuk Jalur Prioritas Asian Games 2018:** ± 5,8 km (termasuk Depo)
- **Jumlah Stasiun LRT:** 6 Stasiun Layang



Stasiun LRT Jakarta



Stasiun LRT Jakarta



Depo LRT Jakarta

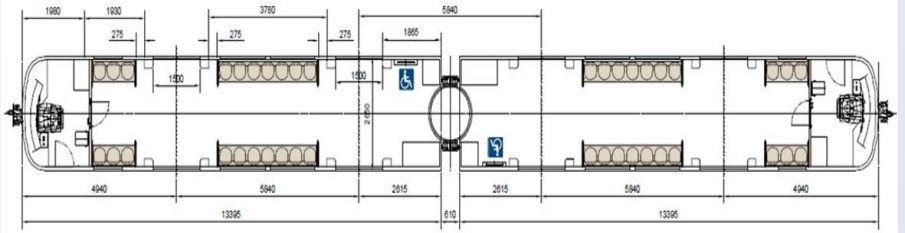


Rolling Stock LRT Jakarta



- Berdasarkan hasil studi kelayakan, sistem pelistrikan LRT menggunakan metoda 3rd rail dikarenakan perlunya zona aman vertikal (*vertical clearance)* di kota Jakarta *(fly-over,* JLNT*,* dll*).*
- Sistem yang umum dan aman digunakan di dunia adalah kombinasi dari (i) rel dengan lebar sepur 1435 mm (*Standard Gauge*), (ii) metoda kelistrikan 3rd rail, dan (iii) pasokan listrik sebesar 750 VDC.





Pelaksanaan Pembangunan LRT Jakarta

Progres Proyek!

JAKPRO

18th ASIAN GAMES
Jakarta Palembang | 2018

LRT Jakarta*

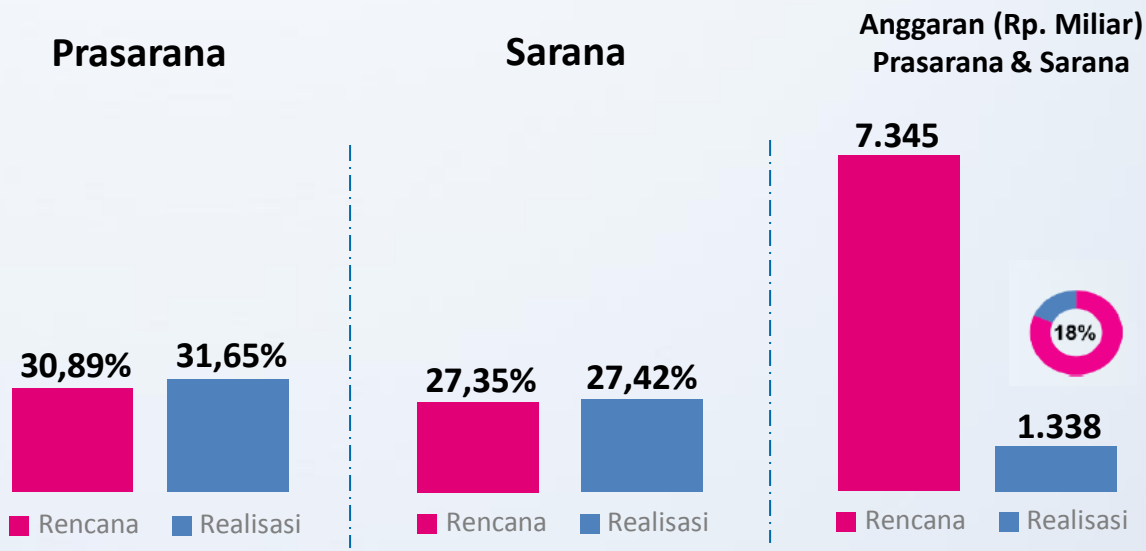
45 Negara Peserta

13.000 Atlet, pelatih, dan staf pendukung

7.000 *Media Partners*

1,3 M Pemirsa

Progres per tanggal 15 Agustus 2017



100% didukung penuh oleh Pemeintah Provinsi DKI Jakarta dan Pemerintah Nasional Indonesia

* Jakarta merencanakan pembangunan infrastruktur LRT mencapai 115,7 Km

Foto Perkembangan LRT Jakarta – P102

Depo LRT Jakarta



Progress Pembangunan Depo LRT Jakarta



Kemajuan Pembangunan Depo di area MCC dan Ramp



Kemajuan Pembangunan Depo di area APSS



Kemajuan Konstruksi di area Ramp P8

Foto Perkembangan LRT Jakarta – P102

Stasiun Layang LRT Jakarta



Stasiun Kelapa Gading Boulevard



Stasiun Velodrome



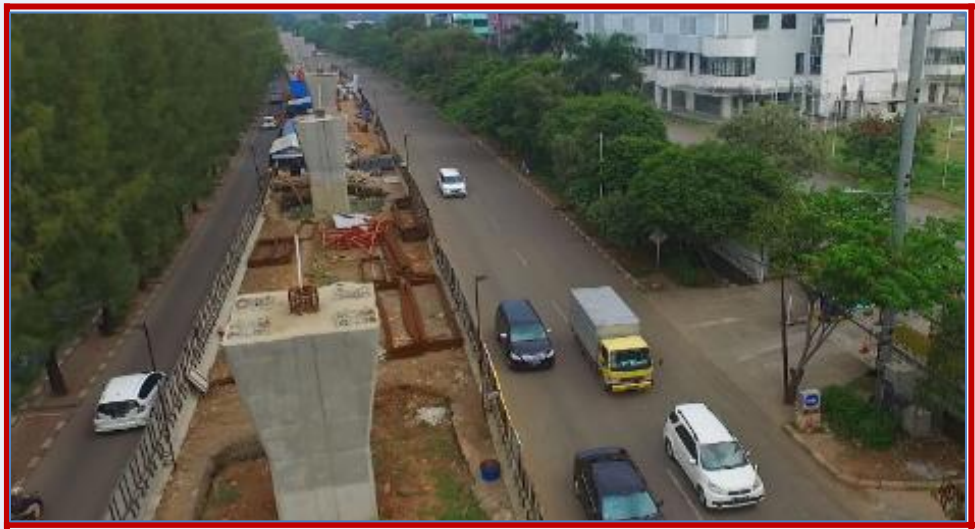
Stasiun Pulomas



Stasiun Equestrian

Foto Perkembangan LRT Jakarta – P102

Section 1 & Section 2



Viaduct Section 2



Launching Gantry Assembling di Section 2



Box Girder Erection pertama di Section 1



Assemble Formwork di Section 1 (P17)

Foto Perkembangan LRT Jakarta – P102

Section 3 & Section 4



Viaduct Section 4



Kemajuan Box Girder Erection di Section 4 (7 span)



Kemajuan Box Girder Erection di Section 3 (13 span)



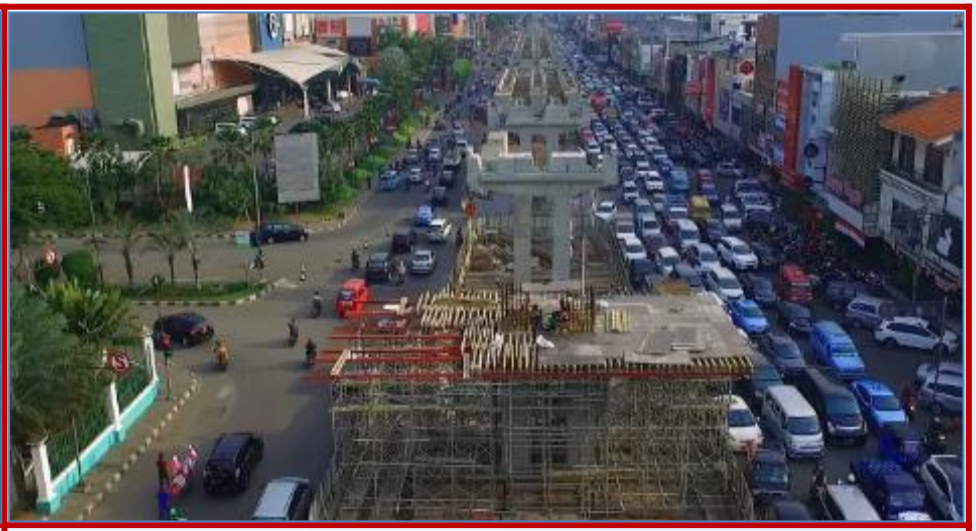
Mesin Launching Gantry (LG) nomor 3 di Section 3

Foto Perkembangan LRT Jakarta – P102

Section 5



Pekerjaan Konstruksi Portal di Section 5B



Pekerjaan Konstruksi Viaduct di Section 5A



Kemajuan I-Girder Erection di Section 5A



Pekerjaan Konstruksi Viaduct di depan Mal Kelapa Gading

Foto Perkembangan LRT Jakarta – P103

Rolling Stock LRT Jakarta (*Light Rail Vehicles*)



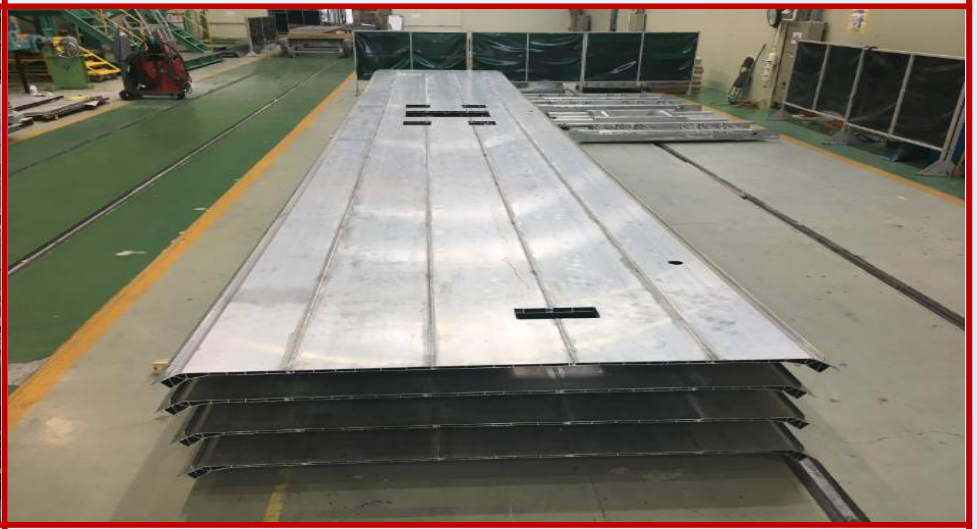
Pabrikasi Under Frame dan pengelasan Bracket



Pabrikasi End Frame dan pengelasan Bracket



Pabrikasi Side Frame



Pabrikasi Roof Frame dan pengelasan Bracket

TERIMA KASIH

JAKPRO

*"Mewujudkan Sinergi **Bisnis** Dengan **Amanah**"*