

Trans Jogja, Keberpihakan untuk Keberlanjutan

Priyatno B. Hernowo

PT Anindya Mitra Internasional

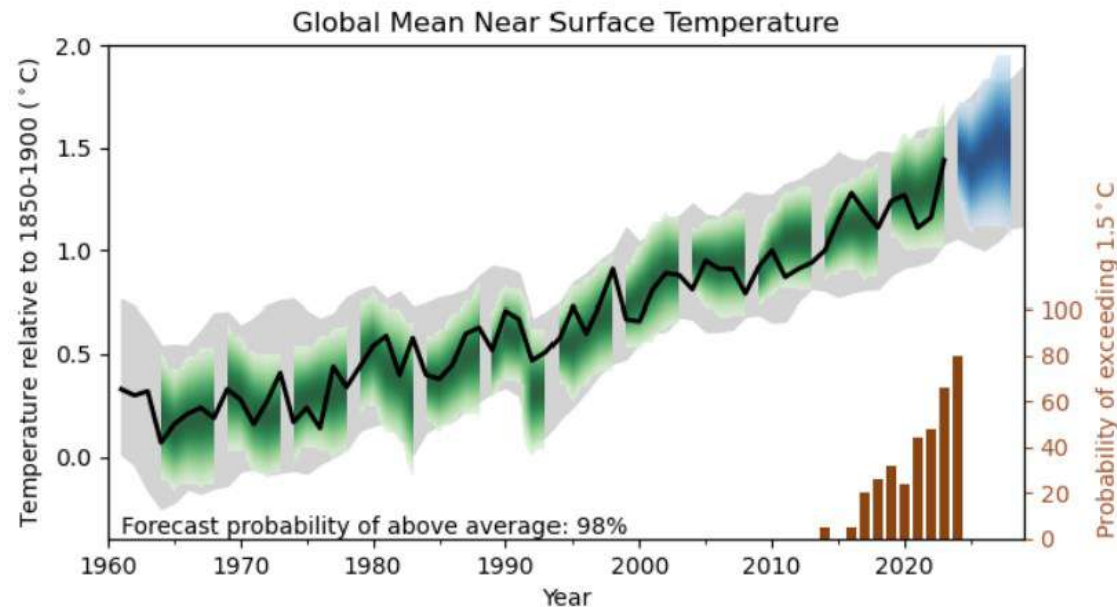
Webinar PUSTRAL UGM

31 Juli 2024



Emisi Karbon

Bumi Makin Panas WMO Predicted

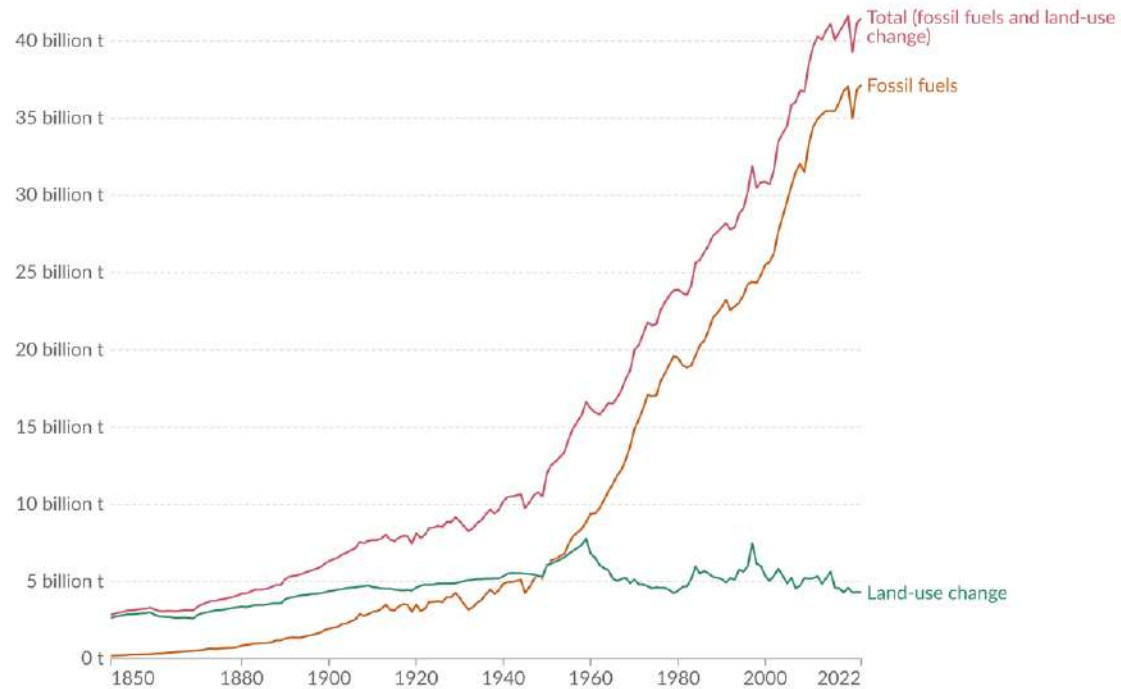


The global mean near-surface temperature for each year between 2024 and 2028 is predicted to be between 1.1°C and 1.9°C higher than the average over the years 1850-1900 (WMO Global Annual to Decadal Climate Update 2024-2028)

Emisi Karbon

CO₂ emissions from fossil fuels and land-use change, World

Our World
in Data



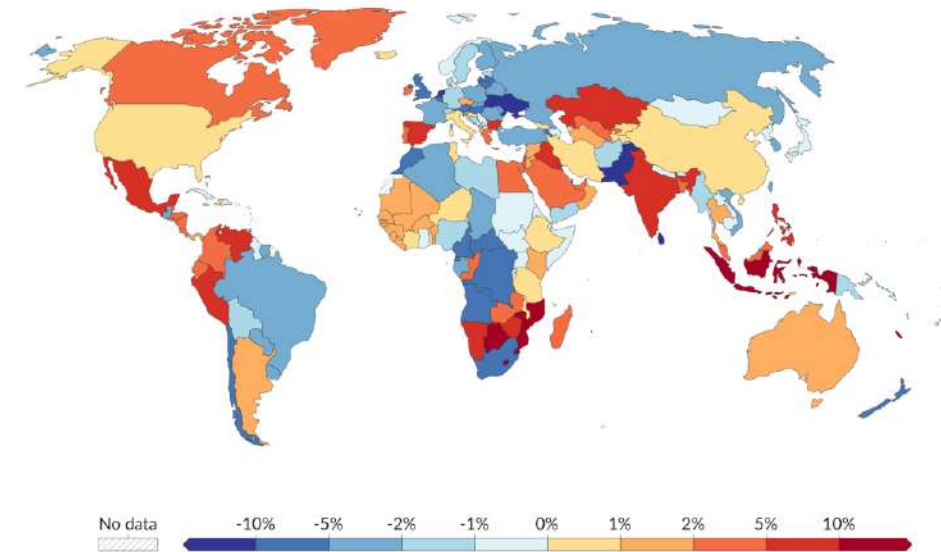
Data source: Global Carbon Budget (2023)

OurWorldInData.org/co2-and-greenhouse-gas-emissions | CC BY

Annual percentage change in CO₂ emissions, 2022

Our World
in Data

Carbon dioxide (CO₂) emissions from fossil fuels and industry¹. Land-use change is not included.



Data source: Global Carbon Budget (2023)

OurWorldInData.org/co2-and-greenhouse-gas-emissions | CC BY

1. Fossil emissions: Fossil emissions measure the quantity of carbon dioxide (CO₂) emitted from the burning of fossil fuels, and directly from industrial processes such as cement and steel production. Fossil CO₂ includes emissions from coal, oil, gas, flaring, cement, steel, and other industrial processes. Fossil emissions do not include land use change, deforestation, soils, or vegetation.

<https://ourworldindata.org/co2-emissions>

Jogja dengan Emisi Karbon

Grafik riwayat kualitas udara untuk DI Yogyakarta



[Dishub DIY tekan emisi karbon di kawasan Sumbu Filosofi - ANTARA News](#)

[Tekan Emisi Karbon, Warga dan Wisatawan Diajak Nikmati Kawasan Malioboro dan Sumbu Filosofi dengan Trans Jogja - Jawa Pos](#)

<https://jogjaprov.go.id/berita/dorong-penurunan-emisi-dan-jaga-eksistensi-becak-berkreatif-diluncurkan>

Jogja dengan Kemacetan

No	Nama Jalan	V/C Ratio		
		2019	2020	2021
1	Jalan Wates Depan Pasar Buah Gamping	0.46	-	0.98
2	Jalan Utara Simpang Wojo	0.95	1.08	0.93
3	Plengkung Gading - Krpyak	-	-	0.74
4	Jalan Parangtritis Depan Eks Stieker	0.72	0.62	0.72
5	Jalan Am Sangaji Depan Gurame Bangjo	0.94	0.43	0.69
6	Jalan Laksda Adi Sucipto Depan Amplaz	0.90	0.82	0.63
7	Jalan Utara Simpang Giwangan	0.79	0.47	0.53
8	Jalan Gejayan Depan Toko Merah	0.69	0.41	0.49
9	Jalan Diponegoro Depan Pasar Kranggan	0.75	0.31	0.46
10	Jalan Bhayangkara	0.43	0.47	0.44
11	Jalan Malioboro	0.87	0.41	0.41
12	Jalan Mataram	0.90	0.86	0.40
13	Jalan C. Simanjuntak	0.66	0.44	0.35
14	Jalan Prof. Yohanes Herman	0.81	0.30	0.33
15	Jalan Pasar Kembang	0.76	0.68	0.18

Transportasi dalam Angka 2022
Dinas Perhubungan DIY, 2023

No	Nama Jalan	V/C Ratio		
		2019	2020	2021
1	Arteri Selatan (Ketandan - Blok O) Jalur Lambat	1.08	0.49	-
2	Arteri Selatan (Drowo Dongkelan) Jalur Lambat	1.04	0.36	-
3	Yogyakarta Bakulan (Parangtritis) depan ISI	1.00	0.66	0.65
4	Yogyakarta - Barongan (Pasar Jejeran)	0.97	0.47	0.49
5	Jalan Utara Simpang Wojo	0.95	1.08	-
6	Jalan Utara Simpang Giwangan	0.79	0.47	-
7	Jalan Pleret	0.76	0.84	-
8	Palbapang Simpang Kweden	0.75	0.48	0.36
9	Jalan Paris Dpn Eks Stieker	0.72	0.62	-
10	Dawung - Makam Imogiri	0.71	0.65	0.39
11	Barongan - Bibal	0.71	0.37	0.55
12	Bakulan - Barongan	0.68	0.3	0.36
13	Yogyakarta - Barongan (Brimod Imogiri)	0.66	0.16	0.67
14	Poncosari - Kretek	0.59	0.14	0.19
15	Sampakan - Singosaren (Akses Masuk TPA Piyungan)	0.47	0.64	0.55
16	Sampakan - Singosaren (Timur Sp.Kid Fun)	0.44	0.85	0.55
17	Gedongkuning - Wonocatur	0.43	0.33	0.71
18	Palbapang - Samas	0.39	0.27	0.5
19	Imogiri - Dodokan	0.38	0.55	0.44
20	Bantul - Srandakan	0.36	0.33	0.68
21	Sedayu - Pandak	0.33	0.3	0.35
22	Patuk - Terong	0.27	0.2	0.12
23	Siluk - Kretek	0.22	0.65	0.08
24	Samas - Parangtritis	0.02	0.48	0.02
25	Pandansimo - Samas	0.01	0.64	0.01
26	Terong - Dlingo	-	-	0.57
27	Srandakan - Poncosari - Pandansimo	-	-	0.43
28	Parangtritis - Batas Bantul 2	-	-	0.05
29	Parangtritis - Batas Bantul 1	-	-	0.04

No	Nama Jalan	V/C Ratio		
		2019	2020	2021
1	Jl. Seturan (STIE YKPN)	1.05	0.86	0.83
2	Arteri Utara Dpn Calista Jalur Lambat	1.05	0.86	-
3	Arteri Utara Dpn Asrama Haji Jalur Lambat	1.04	0.75	-
4	Yogyakarta - Kaliurang (Gardu PLN)	0.99	0.4	0.9
5	Cebongan - Seyegan	0.99	0.4	0.82
6	Arteri Utara Dpn UPN Jalur Lambat	0.99	0.82	-
7	Prambanan - Piyungan	0.97	0.56	0.61
8	Arteri Utara Dpn Monjali Jalur Lambat	0.97	0.67	-
9	Yogyakarta - Kebonagung 1 (Sentra Genteng)	0.93	0.48	0.81
10	Jalan Laksda Adi Sucipto Dpn Amplaz	0.9	0.82	-
11	Jl. Colombo Dpn UNY	0.88	0.58	0.38
12	Besi - Jangkang	0.82	0.42	0.67
13	Yogyakarta - Kebonagung 1(SPN Giant Swalayan)	0.81	0.42	0.83
14	Denggung - Wonorejo	0.74	0.43	0.82
15	Mlati - Cebongan	0.73	0.7	0.62
16	Jalan Gejayan Depan Toko Merah	0.69	0.41	-
17	Yogyakarta - Kaliurang (RSJ Grasia)	0.68	0.32	0.44
18	Wonorejo - Tambakan	0.67	0.36	0.51
19	Selokan Mataram	0.63	0.64	-
20	Yogyakarta - Poluwaru	0.6	0.27	0.66
21	Klangon - Tempel (Mang Engking)	0.59	0.32	0.53
22	Koroulon - Joholanang	0.48	0.55	0.84
23	Jalan Wates Dpn Pasar Buah Gamping Jalur	0.46	0.65	-
24	Jangkang - Koroulon	0.43	0.5	0.56
25	Seyegan - Balangan	0.39	0.22	0.41
26	Arteri Utara Dpn Monjali Jalur Cepat	0.39	0.63	-
27	Klangon - Tempel (Kecamatan Moyudan)	0.37	0.31	0.56
28	Arteri Utara Dpn upn Jalur Cepat	0.36	0.4	-
29	Arteri Utara Dpn Asrama Haji Jalur Cepat	0.31	0.48	-
30	Arteri Utara Dpn Calista Jalur Cepat	0.18	0.86	-
31	Yogyakarta - Kebonagung 1 (Ruko Bantulan)	-	-	1.03
32	Tangisan - Blaburan	-	-	0.63
33	Selokan Mataram (Depan OB)	-	-	0.54
34	Balangan - Kebonagung 2	-	-	0.31

Jogja dengan Kemacetan

<https://travel.kompas.com/read/2023/12/25/153600827/yogyakarta-macet-14-kereta-ini-berhenti-luar-biasa-di-stasiun-lempuyangan>

[Urai Kemacetan di Malioboro saat Lebaran, Polresta Yogyakarta Terapkan Rekayasa Lalu Lintas Ini \(tvonenews.com\)](#)

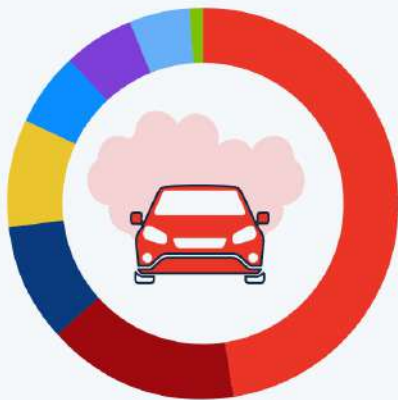
[Skema Contra Flow Bus Trans Jogja Diyakini Kurangi Kemacetan di Depan Stasiun Tugu Yogyakarta - Tribunjogja.com \(tribunnews.com\)](#)



Transportasi Publik, Usaha Dekarbonasi

Cars Cause Biggest Share of Transportation CO₂ Emissions

Estimated share of CO₂ emissions in the transportation sector worldwide in 2022, by transport type



- Cars and vans
48%
- Heavy freight vehicles
16%
- International shipping
10%
- Medium freight vehicles
9%
- International aviation
6%
- Bus
6%
- Domestic aviation
5%
- Rail
1%

Source: IEA, Statista



statista



Emisi karbon yang dihasilkan untuk mengangkut 40 orang sejauh 100 km

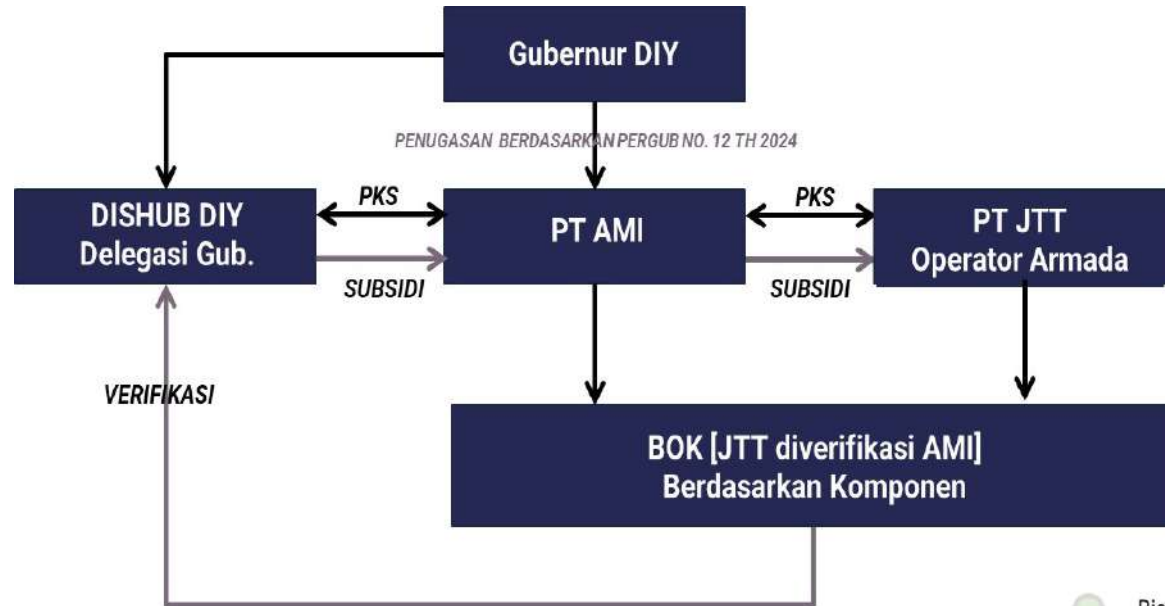


Trans Jogja, Sebuah Keberpihakan

Awalnya angkutan perkotaan dikelola oleh Private: kol kampus, bis kota; Februari 2008 dimulainya *Bus Rapid Transit*; 2015 PT AMI mendapat penugasan sebagai Pengelola Angkutan Umum Perkotaan Bersubsidi *Buy the Service*

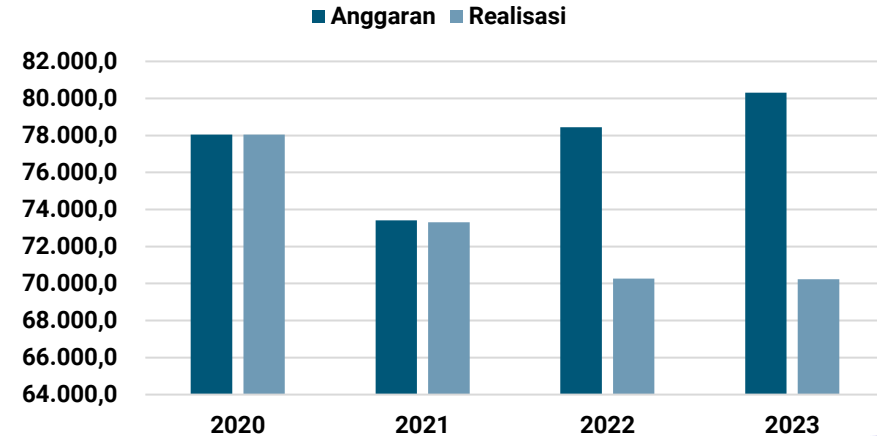


Trans Jogja, Sebuah Keberpihakan



- PROVIDER/SUPPLY SIDE SUBSIDIES**
- Biaya Operasional Kendaraan (BOK)
 - Investasi Infrastruktur
 - Hibah Modal
 - Maintenance
 - Insentif Pajak
 - Bahan Bakar
 - Peningkatan SDM

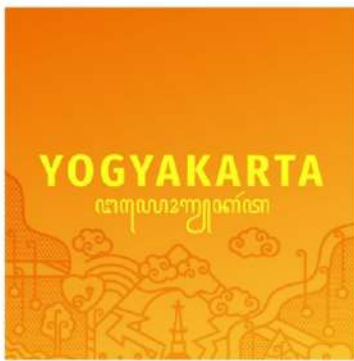
Belanja Subsidi BtS



- USER/DEMAND SIDE SUBSIDIES**
- Pengurangan Tarif
 - Voucher/Kupon Transportasi
 - Transportasi Golongan Khusus
 - Tunjangan Transportasi
 - Bantuan Tunai/Langsung

Subsidi Transportasi untuk MBR,
Nindyo CK., dkk, 2023





KA Komuter Commuter Rail

Commuterline KRL
Yogyakarta - Palur

Commuterline Prameks
Yogyakarta - Kutoarjo

KA Bandara YIA ✈️ **YIA Airport Train**
Yogyakarta - YIA

TRANS JOGJA BUS Bus Setiap Headway Jam Operasional Service Hours

1A	Adisutjipto - Malioboro via Purabaya	10 menit	05:00 - 19:00
2A	Condongcatur - XT Square	13 menit	05:00 - 18:45
12	Condongcatur - Pakem	10 menit	05:00 - 19:00

Local postbus bus Mitra Darsak

transjogja Bus Setiap Headway Jam Operasional Service Hours

1B	Adisutjipto - Taman Pintar	20 menit	
1C	Adisutjipto - Prambanan	15 menit	
2B	Condongcatur - XT Square	16 menit	
3A	Adisutjipto - Ngabean	15 menit	
3B	Giwangan - Condongcatur	20 menit	
4A	Giwangan - UGM	40 menit	
4B	Giwangan - UGM	40 menit	
5A	Jombor - Janti	40 menit	
5B	Jombor - Adisutjipto	30 menit	
6A	Gamping - Malioboro	35 menit	
6B	Gamping - Malioboro	35 menit	
7	Giwangan - Babarsari	30 menit	
8	Jombor - Jogokariyan	25 menit	
9	Jombor - Giwangan	30 menit	
10	Gamping - Kusumanegara	20 menit	
11	Giwangan - Cik Di Tiro	40 menit	
13	Godean - Malioboro	41 menit	
14	Adisutjipto - Pakem	25 menit	
15	Pilbapang - Malioboro	12 menit	

Local postbus bus Trans Jogja

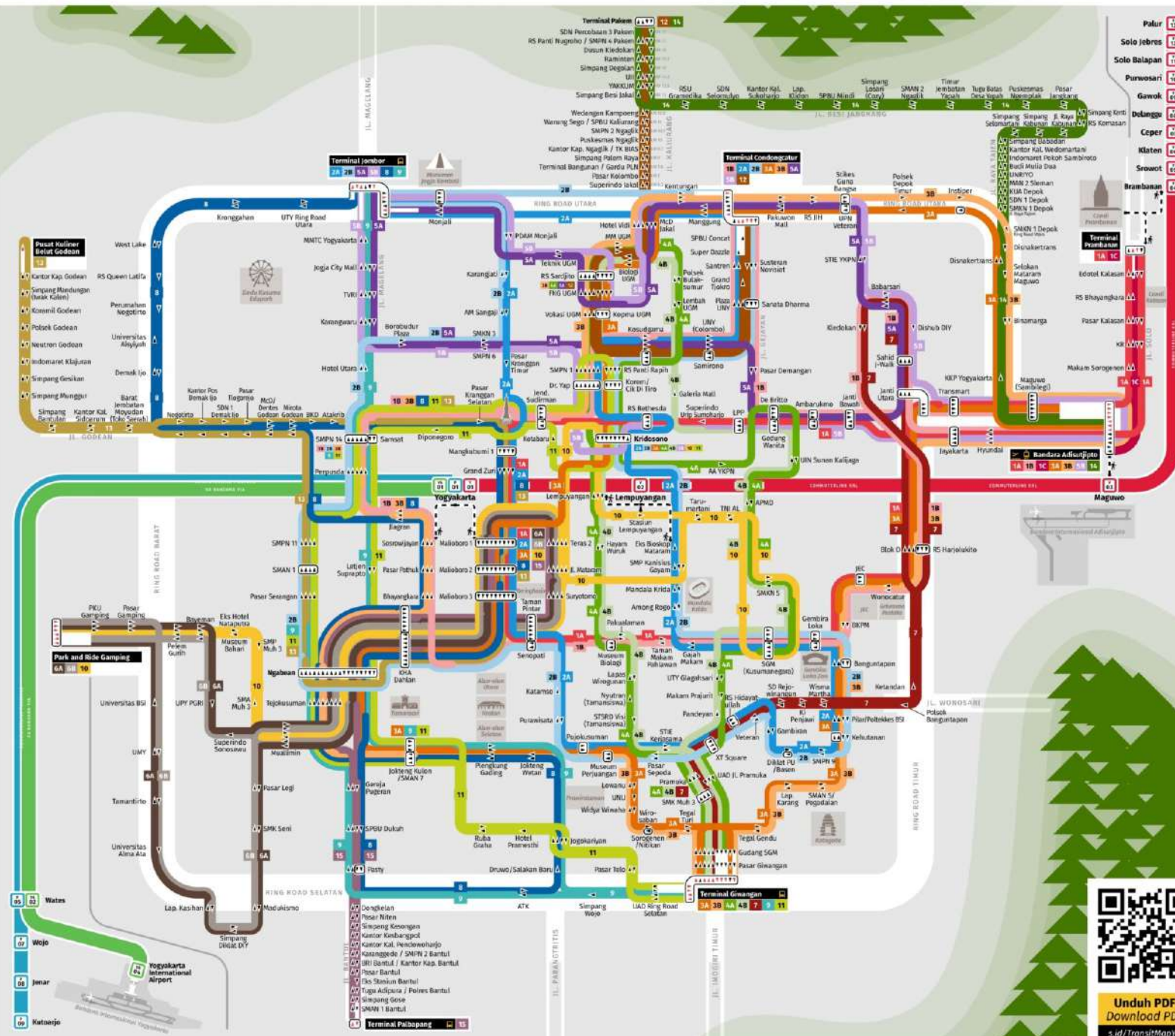
Legenda Legend

1A	1A	1A	1A	1A
1A	1A	1A	1A	1A

Transport for Yogyakarta

Terakhir diperbarui Last updated 30/05/2024

30/05/2024



Trans Jogja, Kinerja

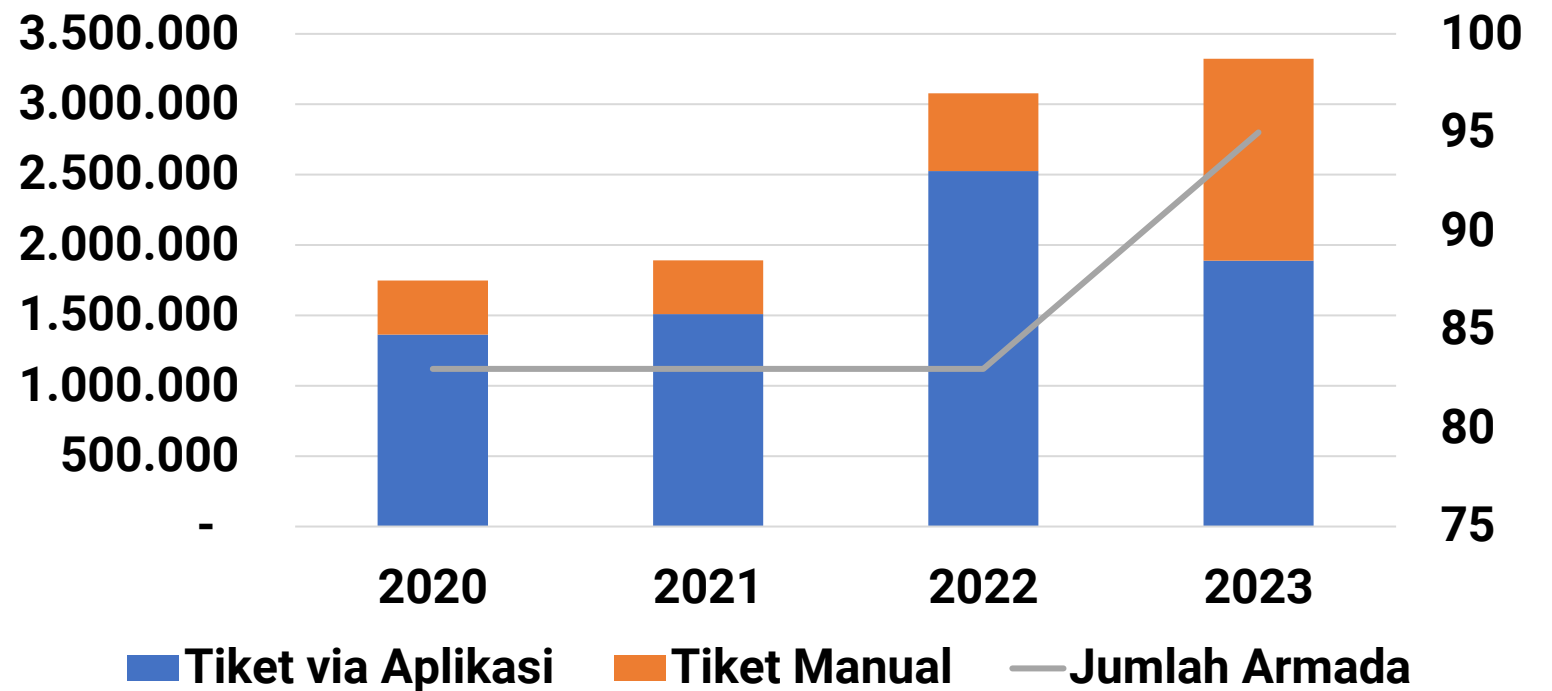


Unduh PDF
Download PDF
s.id/TransMapYK

Trans Jogja, Kinerja



Penumpang & Armada Operasi



Trans Jogja, Kinerja



HEADWAY

18 route

No	Jalur	Jan-Jun2024
1	1B	0:19:00
2	1C	0:16:10
2	2B	0:15:50
3	3A	0:14:50
4	3B	0:20:30
5	4A	0:40:30
6	4B	0:40:30
7	5A	0:40:20
8	5B	0:31:40
9	6A	0:32:50
10	6B	0:32:40
11	7	0:30:10
12	8	0:24:30
13	9	0:29:20
14	10	0:18:20
15	11	0:41:30
16	13	0:36:10
17	14	0:23:10
18	15	0:11:30

Trans Jogja, Kata Pemangku



[DPRD DIY: Subsidi Rp 81 Miliar, Sopir Trans Jogja Tak Usah Ugal-ugalan | kumparan.com](#)

[Trans Jogja Masih Berguna walau Punya Banyak Kekurangan \(mojok.co\)](#)

[Kritik untuk Trans Jogja yang Justru Jadi Etalase Kemacetan Kota \(mojok.co\)](#)

[Enaknya Rute Baru Trans Jogja: Bayar Nontunai, 10 Menit Sekali Bus Datang \(harianjogja.com\)](#)

<https://news.republika.co.id/berita/q3w2f6399/dprd-perlu-ada-standar-tunggal-operasional-trans-jogja>

Trans Jogja, Kata Pemangku

<https://sediksi.com/opini/transportasi-publik-jogja-memang-nggak-begitu-bagus-tapi-jelas-beda-dengan-Jakarta/>

<https://sediksi.com/opini/jogjakarta-itu-nerakanya-transportasi-publik/>

[Pemda DIY Perlu Mendorong Warganya Beralih Menggunakan Trans Jogja - Universitas Gadjah Mada \(ugm.ac.id\)](https://ugm.ac.id)



Trans Jogja, Kata Pemangku



Berangkat dari Sini, @pedestrianjogja bersama @transportforyogya, 11 November 2023

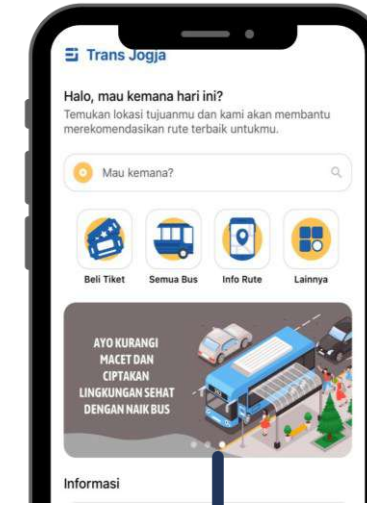
	URGEN	KURANG URGEN
MAYOR	Rerouting + Armada Bus Revitaliasai Terminal Keseragaman Armada + Jam Operasional Tarif Mahasiswa	Tarif Integrasi (TJI & Teman Bus) Jalus Bus Khusus
MINOR	Retribusi Halte Revitalisasi Kawasan + Titik Berhenti + Bus Besar	+ Rute Baru + Feeder Integrasi Infrastruktur Sepeda

Ekosistem Trans Jogja sebagai Ruang Ketiga

Halte Bus
TransJogja



Bus TransJogja



Terminal



*Fleet Management
System*



Integritas

Dukungan



- 01 Kewajiban Pemerintah**
- 02 Key Opinion Leader**
- 03 Kawasan Bebas Kendaraan Pribadi**
- 04 Bus Wisata Jogjakarta**

Penutup



<https://drive.google.com/file/d/1AQ7A1H1vGY6I7kGgKVNIX0L-slubD3JV/view?usp=sharing>

Kontak Kami:

Komplek JEC, Jl. Janti km 4
Gedongkuning, Banguntapan,
Bantul



(0274) 451034-35
081 904 020 535



@transjogja_official
@ptanindya_official

