creative commons 0 CC ZERO

Last Revised:

THE AIRLANGGA CENTRE *for* HEALTH POLICY RESEARCH GROUP

Mobilitas Masyarakat:

Indonesia-Jawa Timur-Bali

Berdasarkan Google/Apple Mobility

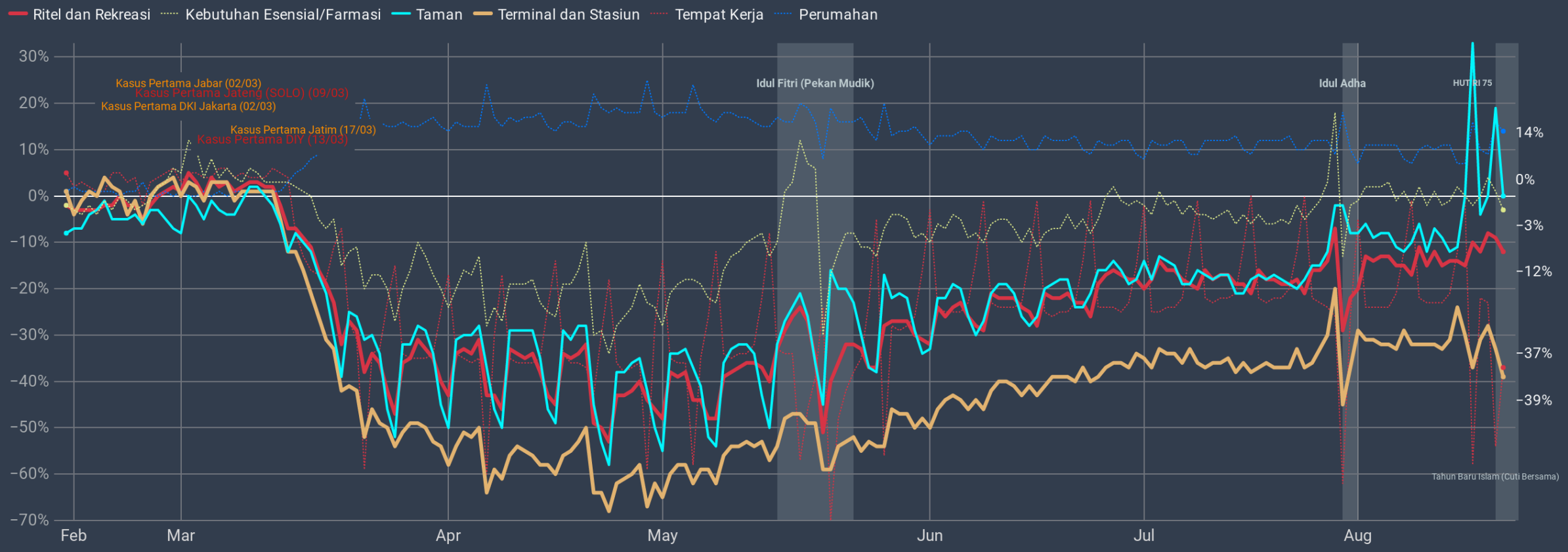
Ilham Akhsanu Ridlo
https://orcid.org/0000-0001-5751-3665
Department of Health Policy and Administration
Faculty of Public Health, Universitas Airlangga
Research Director, **The Airlangga Centre for Health Policy (ACeHAP) Research Group**

Indonesia

THE AIRLANGGA CENTRE *for* HEALTH POLICY RESEARCH GROUP

Gambaran Mobilitas Masyarakat di Indonesia

Grafis ini menggambarkan kondisi mobilitas masyarakat di Indonesia (%) menurut kategorisasi (lihat elemen) diupdate periodik dibandingkan dengan data baseline. Baseline data mobilitas adalah nilai median, untuk hari yang sama dalam waktu seminggu yaitu dalam periode 5 minggu (3 Januari - 6 Februari 2020) dari Data Google Mobility.



Catatan: Data ini mungkin tidak mewakili perilaku populasi secara umum di Indonesia (Data per 23 Agustus 2020)

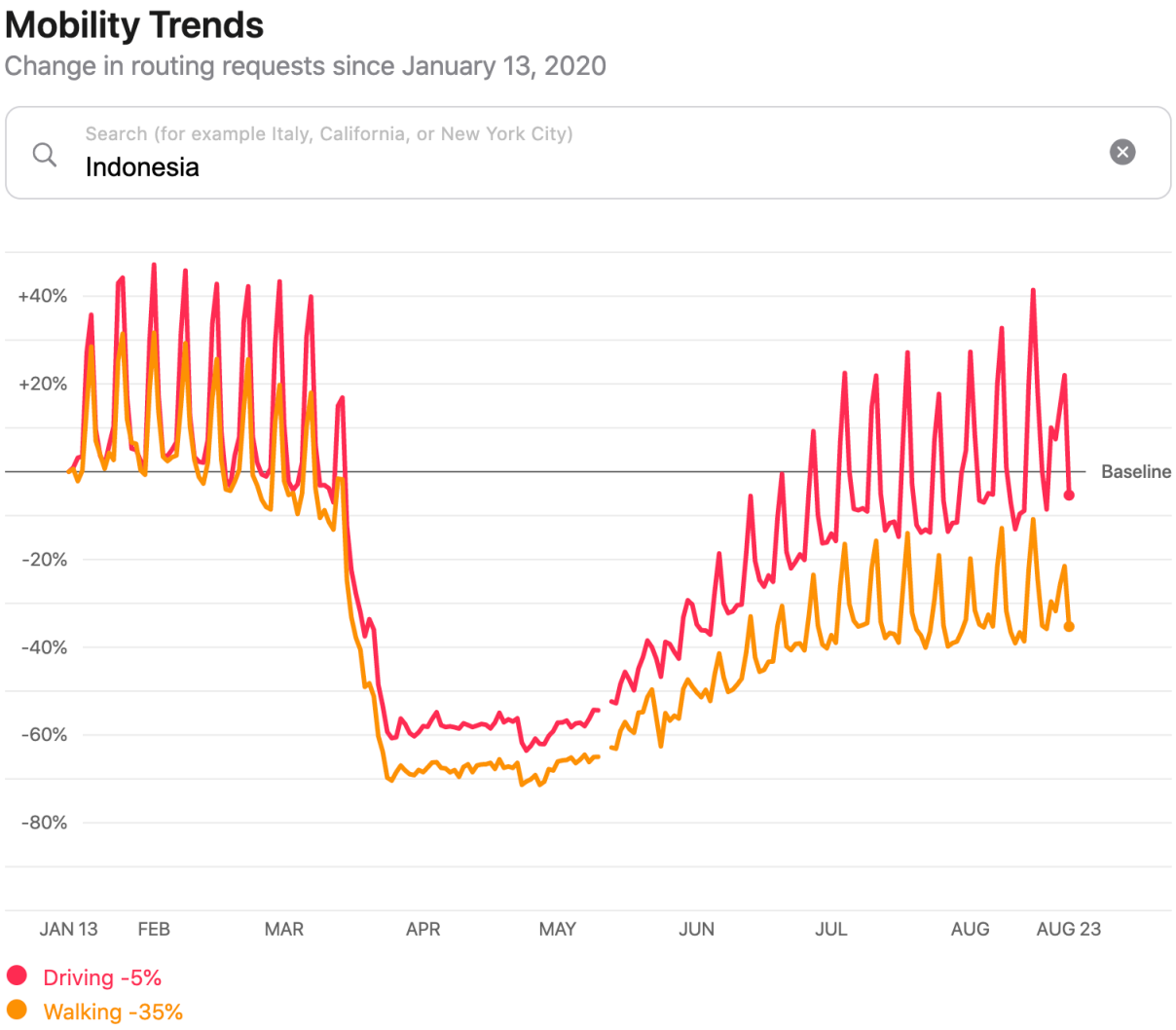
Chart: Ilham Akhsanu Ridlo • Source: **Google Mobility** • Created with **Datawrapper**

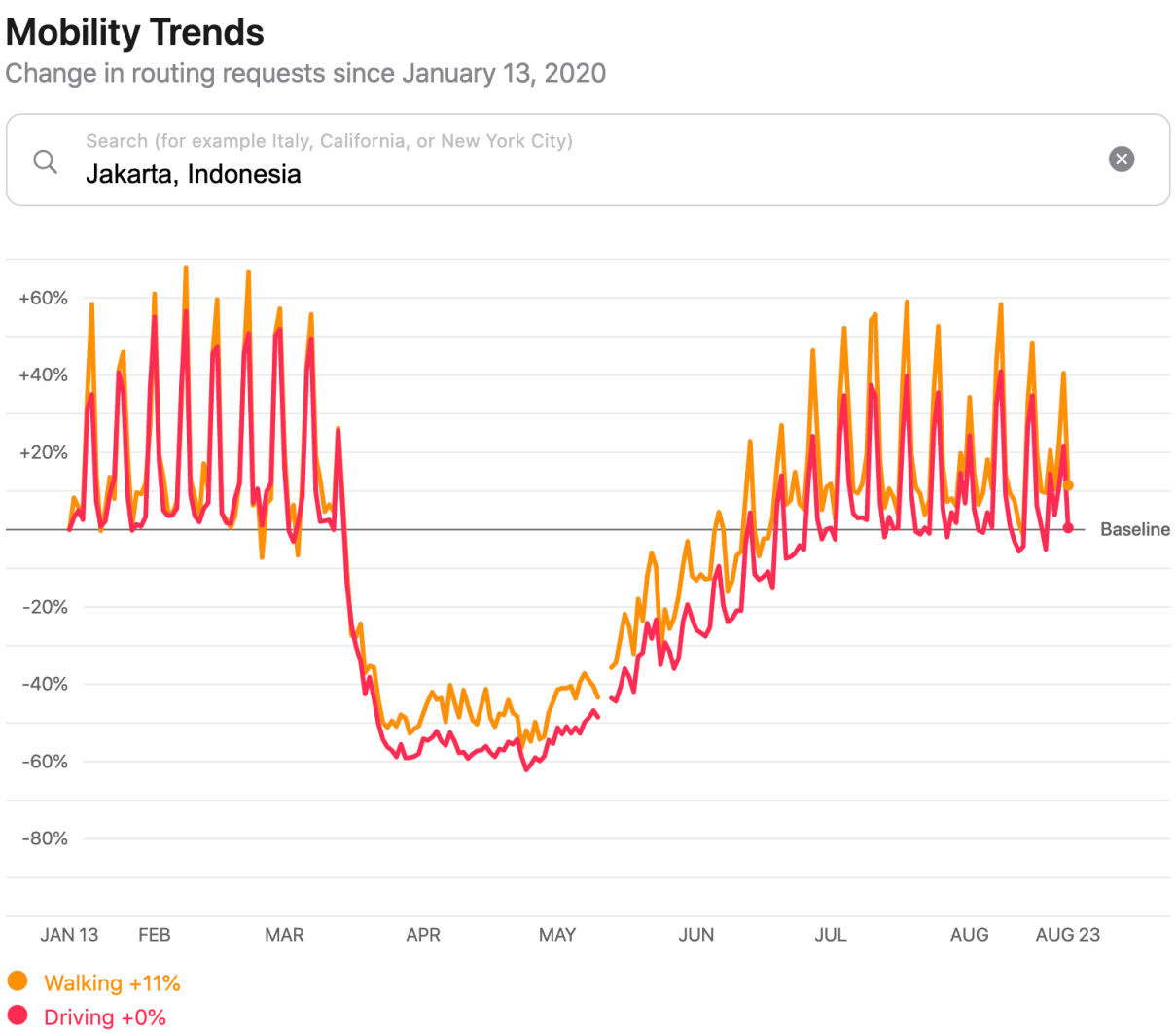
Grafis Dinamis di https://datawrapper.dwcdn.net/DXjoS/10/

Indonesia (Country) – Jakarta (City)

THE AIRLANGGA CENTRE *for* HEALTH POLICY RESEARCH GROUP

Mobility Trends Reports from Apple Maps





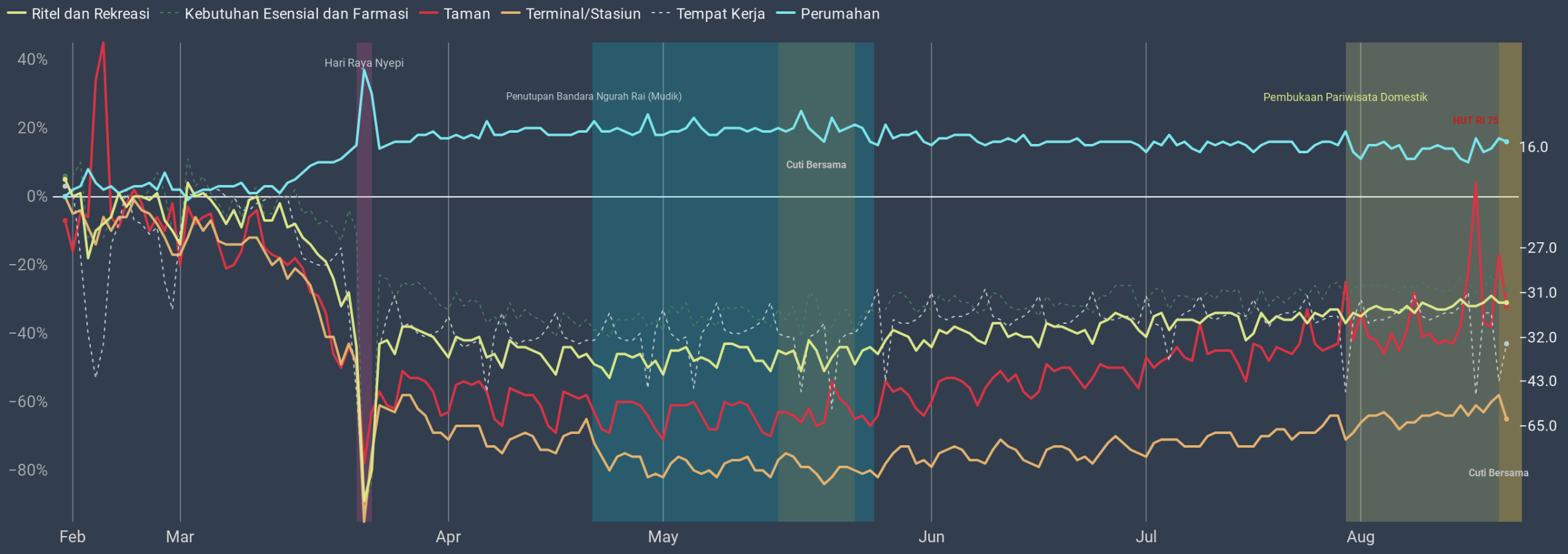
Sumber: https://covid19.apple.com/mobility

Provinsi Bali

THE AIRLANGGA CENTRE *for* HEALTH POLICY RESEARCH GROUP

Mobilitas Masyarakat di Bali

Grafis ini menggambarkan kondisi mobilitas masyarakat di Bali (%) menurut kategorisasi (lihat elemen) diupdate periodik dibandingkan dengan data baseline. Baseline data mobilitas adalah nilai median, untuk hari yang sama dalam waktu seminggu yaitu dalam periode 5 minggu (3 Januari - 6 Februari 2020) dari Data Google Mobility.



Catatan: Data ini mungkin tidak mewakili perilaku populasi secara umum di Bali (Data per 23 Agustus 2020)

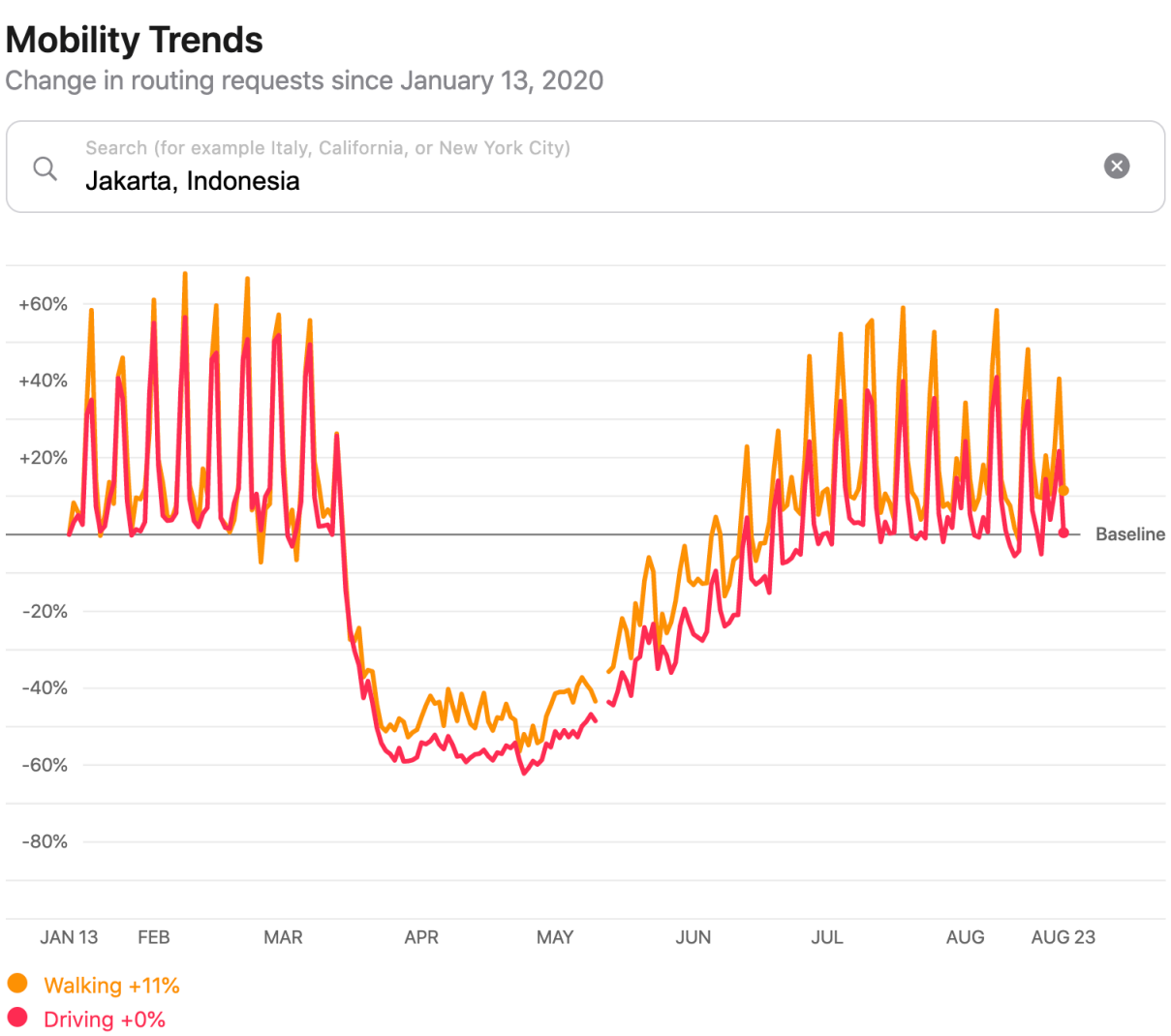
Chart: Ilham Akhsanu Ridlo • Source: **Google Mobility** • Created with **Datawrapper**

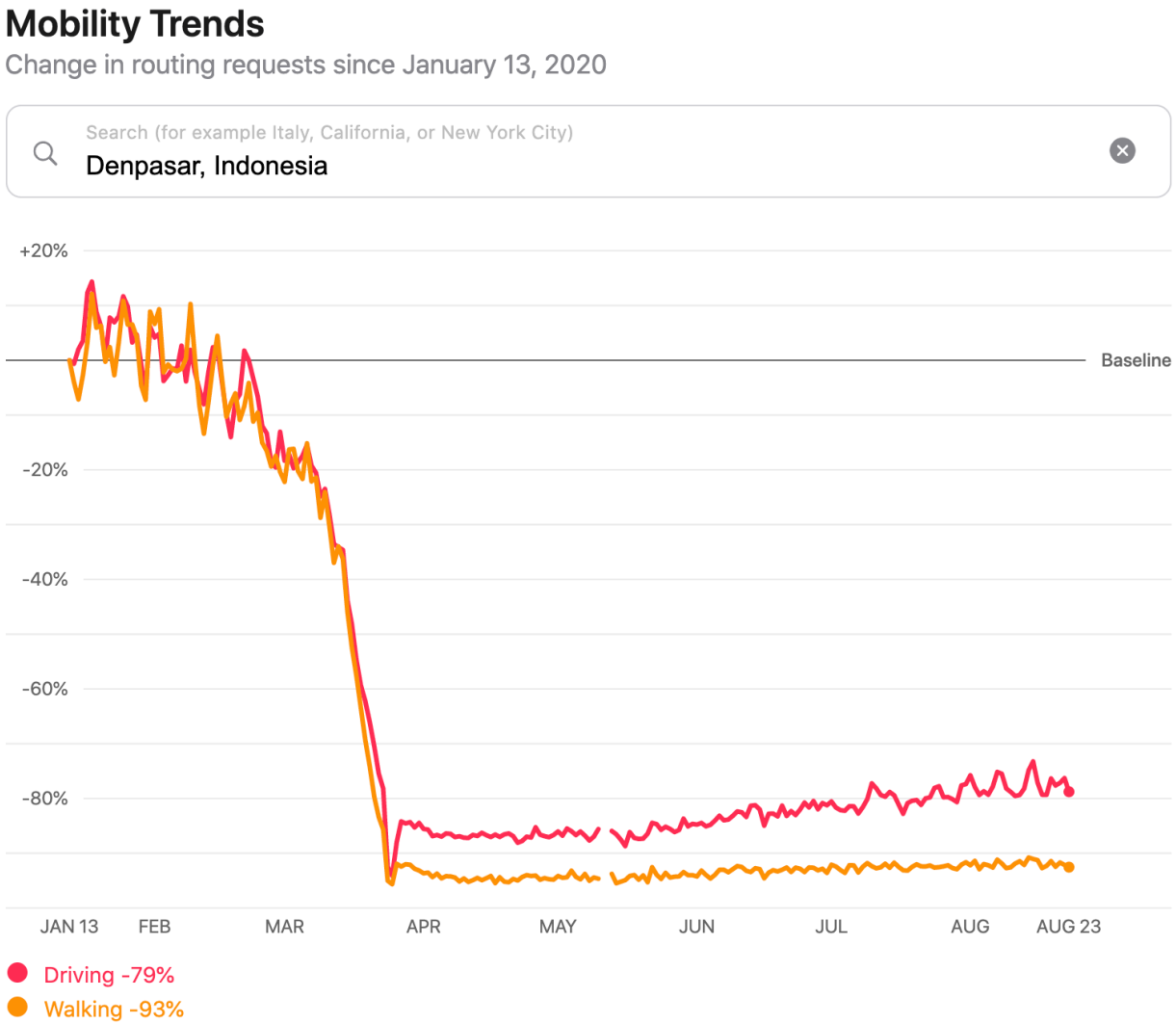
Grafis Dinamis di https://datawrapper.dwcdn.net/Ejg1m/2/

Jakarta (City) – Denpasar (City)

Mobility Trends Reports from Apple Maps

THE AIRLANGGA CENTRE *for* HEALTH POLICY RESEARCH GROUP





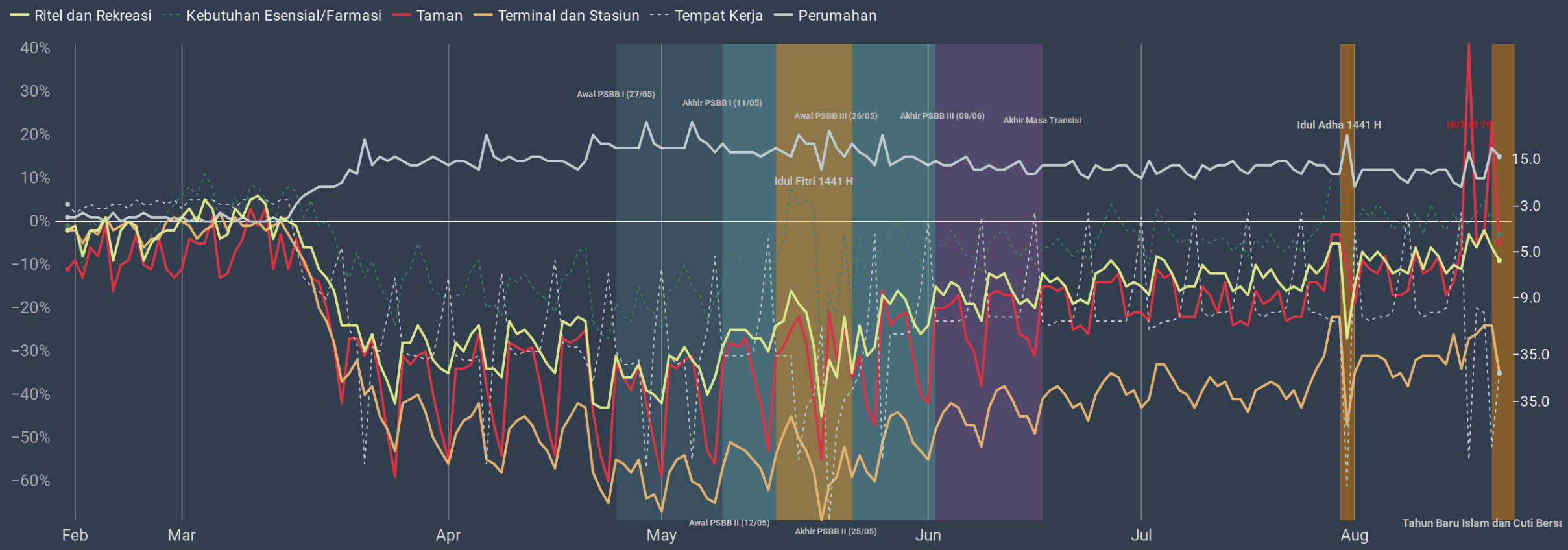
Sumber: https://covid19.apple.com/mobility

Jawa Timur

THE AIRLANGGA CENTRE *for* HEALTH POLICY RESEARCH GROUP

Mobilitas Masyarakat di Jawa Timur

Grafis ini menggambarkan kondisi mobilitas masyarakat di Jawa Timur (%) menurut kategorisasi (lihat elemen) diupdate periodik dibandingkan dengan data baseline. Baseline data mobilitas adalah nilai median, untuk hari yang sama dalam waktu seminggu yaitu dalam periode 5 minggu (3 Januari - 6 Februari 2020) dari Data Google Mobility.



Catatan: Data ini mungkin tidak mewakili perilaku populasi secara umum di Jawa Timur (Data per 23 Agustus 2020)

Chart: Ilham Akhsanu Ridlo • Source: **Google Mobility** • Created with **Datawrapper**

Grafis Dinamis di https://datawrapper.dwcdn.net/PWtL3/19/

Perbandingan Pola Mobilitas

Dibandingkan dengan baseline data mobilitas 3 Januari-6 Februari 2020

THE AIRLANGGA CENTRE *for* HEALTH POLICY RESEARCH GROUP

Objek	Indonesia	Jawa Timur	Bali
Ritel dan Rekreasi	Belum normal, Tapi ada tren kenaikan	Belum normal, tapi ada tren kenaikan	Belum normal, tren cenderung stabil
Kebutuhan Esensial/Farmasi	Mendekati normal, tren kenaikan mendekati baseline mulai awal Agustus	Mendekati normal, tren kenaikan mendekati baseline mulai akhir Juli	Belum normal, tren cenderung stabil
Taman (Area Publik)	Mendekati normal, Ada tren kenaikan ekstrim pada perayaan HUT RI ke-75	Mendekati normal, Ada tren kenaikan dan penurunan ekstrim (1-20 Agustus)	Belum normal, terdapat tren ekstrim pada tanggal 17 Agustus. Mulai ada kenaikan aktivitas walaupun tidak ekstrim
Terminal/Stasiun	Belum normal, Cenderung tetap di bawah baseline	Belum normal, tapi ada tren kenaikan	Belum normal, Mulai ada kenaikan aktivitas walaupun tidak ekstrim
Tempat Kerja	Belum normal, terdapat tren naik-turun (fluktuatif)	Belum normal, terdapat tren penurunan di minggu pertama Agustus	Belum normal, terdapat tren naik-turun (fluktuatif)
Perumahan	Diatas Normal, namun ada kenaikan aktivitas di minggu kedua Agustus	Diatas Normal, namun ada kenaikan aktivitas di minggu kedua Agustus	Diatas Normal, Cenderung stabil

Apa Maknanya?

THE AIRLANGGA CENTRE *for* HEALTH POLICY RESEARCH GROUP

1. Dari Pola yang ada dari grafis sebelumnya menggambarkan kondisi mobilitas masyarakat di Indonesia (%) menurut kategorisasi per aktivitas (lihat grafik) dibandingkan dengan data baseline. Baseline data mobilitas adalah nilai median, untuk hari yang sama dalam waktu seminggu yaitu dalam periode 5 minggu (3 Januari - 6 Februari 2020) dari Data Google Mobility dan 13 Januari per hari dari Apple Maps.
2. Sejak beberapa kasus pertama muncul di beberapa daerah di Jawa (sebagai episentrum pandemi) maka butuh setidaknya waktu kurang lebih dalam periode 1 bulan bagi pemerintah untuk merespon ini untuk mengeluarkan kebijakan dan regulasi terkait pembatasan mobilitas masyarakat.
3. Namun, apa yang bisa dibaca, setelah narasi Adaptasi Kebiasaan Baru (AKB) dan mekanisme masa transisi pada mobilitas masyarakat?
    a. Ada tren kenaikan aktivitas mobilitas masyarakat pada sektor ritel dan rekreasi, walaupun masih lebih rendah dibawah angka baseline (kondisi normal)
    b. Ada tren kenaikan aktivitas mobilitas masyarakat di taman (fasum), terminal, stasiun, pemenuhan kebutuhan esensial, dan farmasi walaupun masih lebih rendah dibawah angka baseline (kondisi normal)
    c. Tren kondisi aktivitas di lingkungan perumahan mulai menurun, dan dipengaruhi mobilitas pada sektor lainnya yang kembali dibuka (transportasi, kantor, tempat perbelanjaan dll)

.

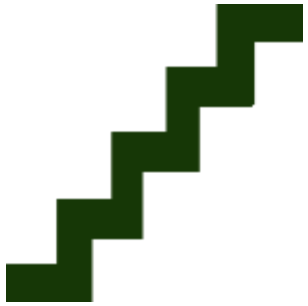
Catatan:

Data masih bergerak dan diambil dari Google mobility dan Apple Mobility per 23 Agustus 2020. Data yang ada mungkin tidak mewakili perilaku populasi secara umum di Indonesia.

Rekomendasi

THE AIRLANGGA CENTRE *for* HEALTH POLICY RESEARCH GROUP

1. Sampai dengan pandemik dapat dikendalikan sepenuhnya, diperlukan kebijakan yang terukur untuk mengontrol mobilitas masyarakat serta menjaga penerapan kedisiplinan protokol kesehatan.
2. Pengendaian pandemi di Bali, dapat menjadi acuan konsep penerapan protokol kesehatan di kawasan wisata, khususnya untuk wisatawan domestik.



The Airlangga Centre for Health Policy (ACeHAP) is a multidisciplinary research group with various collaborators from diverse scientific backgrounds. ACeHAP conducts quantitative, qualitative and mixed-design research on political process of health policy, economic, social and psychological determinants of health policy. ACeHAP is strongly committed to embrace ***open research culture****. Therefore, most of our research will be pre-registered. Our study materials, including raw data, design, analysis, & pre-prints will be made available to public. We will also publish our research in OA journals, if else, pre-prints will be publicly available.*

https://www.acehap.org