

Summer Internship Week 2

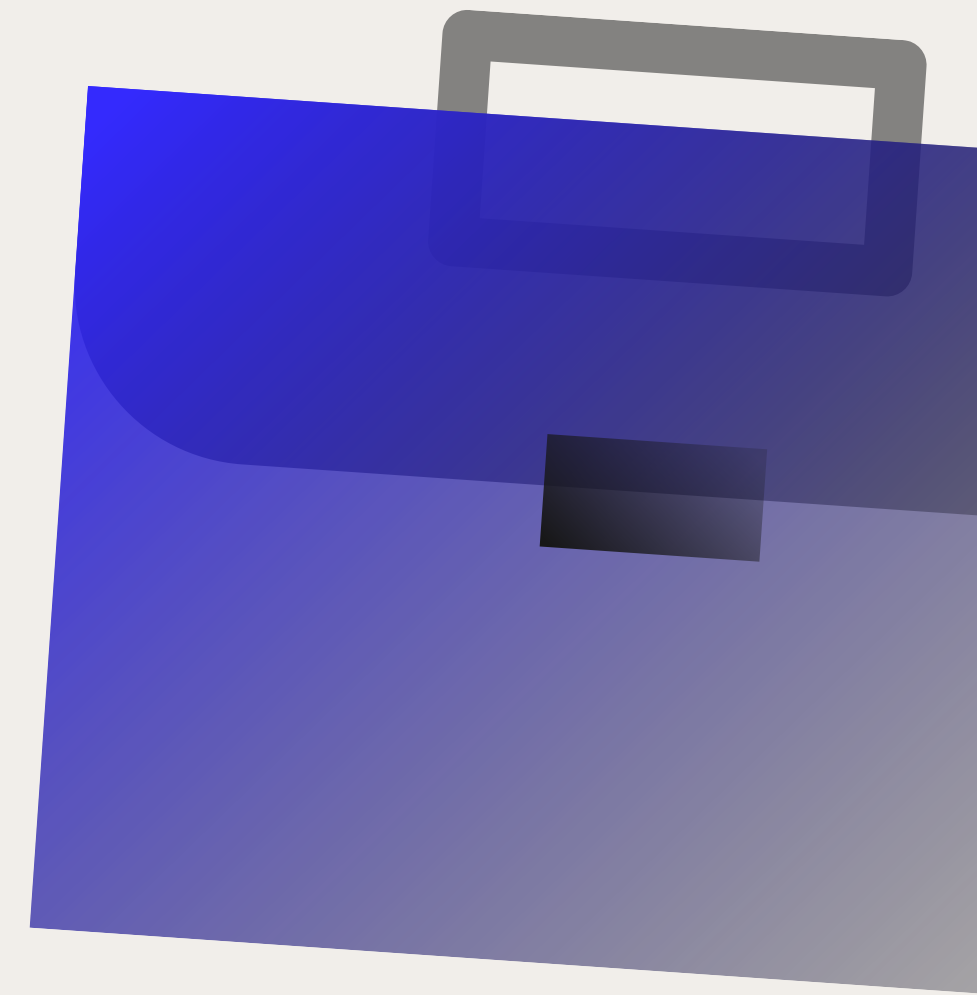
# Data Visualization, Storytelling, & Basic Modeling

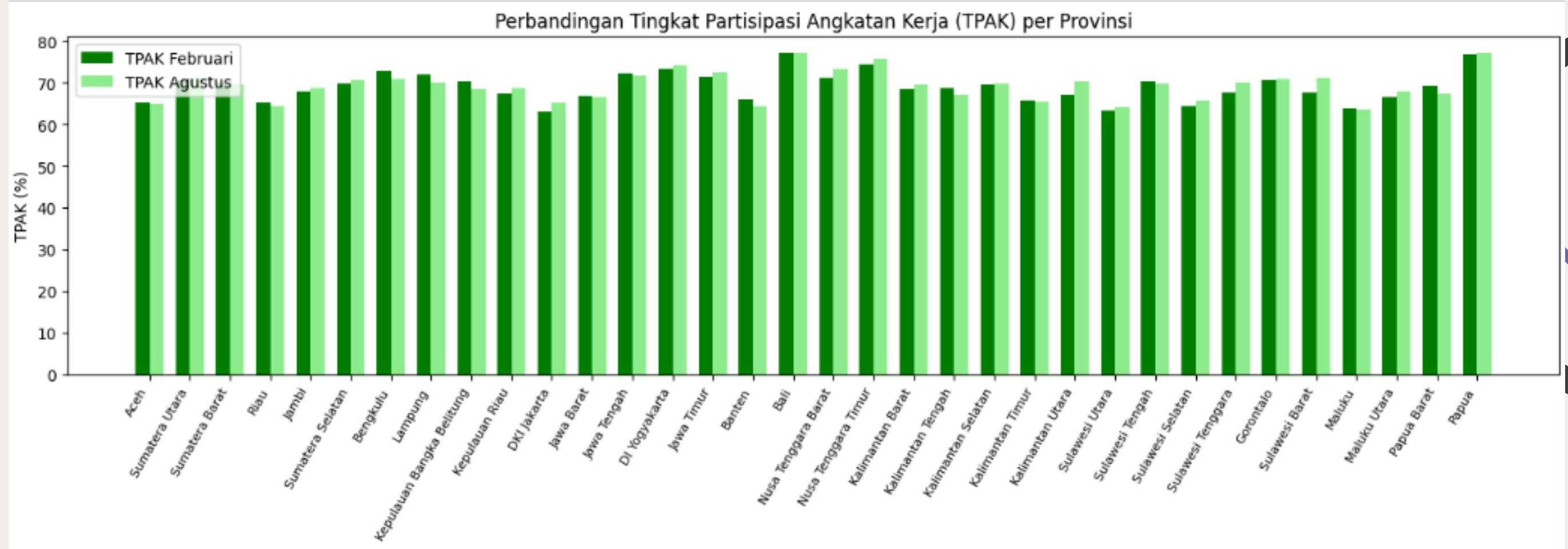
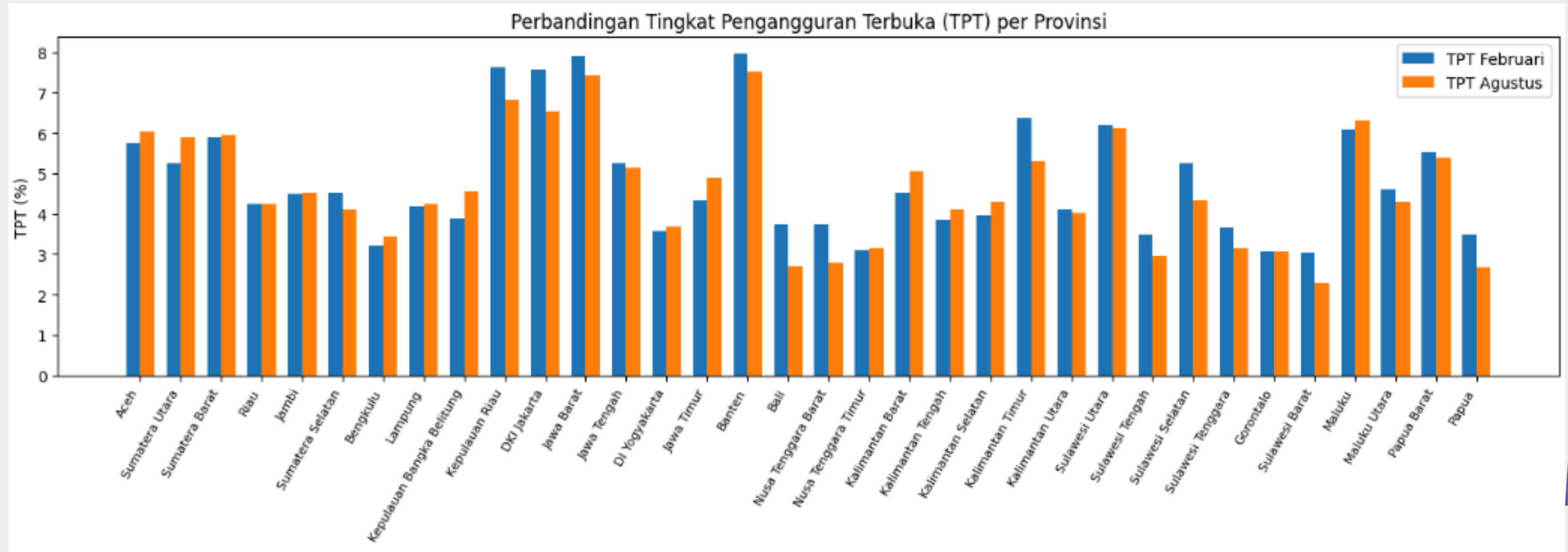


Muhammad fauzan

# What is The Dataset

Dataset yang digunakan adalah dataset “Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) dan Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK) Menurut Provinsi, 2023” yang telah dibersihkan pada task Summer Internship week 1. Periode yang dimiliki dataset ini adalah bulan Februari 2023 dan Agustus 2023







## **Insight 1: Provinsi dengan TPT tinggi belum tentu memiliki TPAK tinggi**

Beberapa provinsi seperti Banten, Jawa Barat, dan DKI Jakarta menunjukkan fenomena di mana Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) tinggi terjadi bersamaan dengan Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK) yang juga tinggi. Ini menandakan bahwa meskipun banyak penduduk usia kerja yang aktif mencari pekerjaan, pasar kerja belum mampu menyerap mereka secara optimal. Situasi ini bisa menjadi indikasi adanya ketidaksesuaian antara keterampilan tenaga kerja dan kebutuhan industri, atau terbatasnya jumlah lapangan pekerjaan yang tersedia.

# Insight





# Insight

## **Insight 2: Penurunan TPT tidak selalu diikuti peningkatan TPAK**

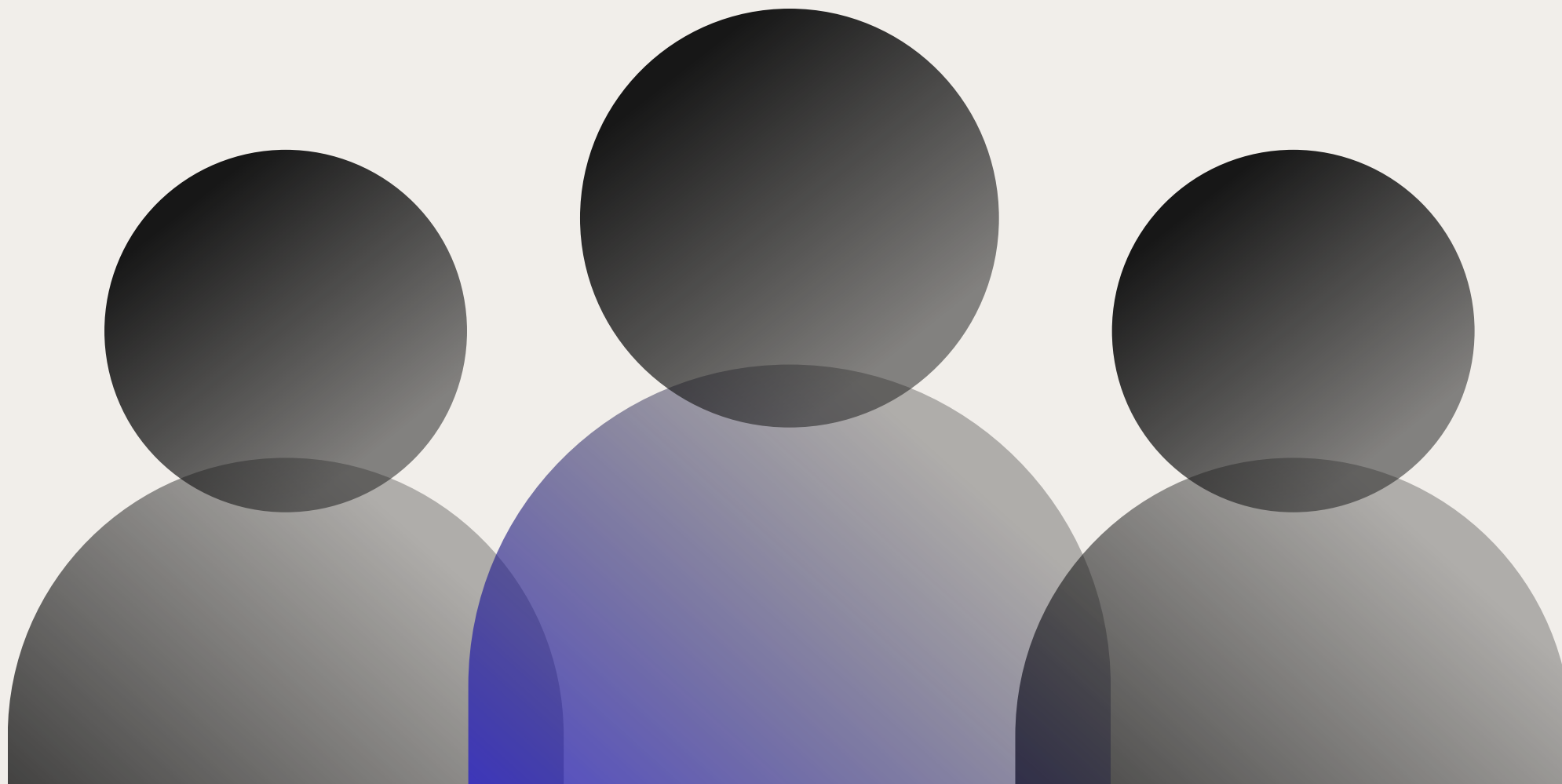
Dalam periode Februari hingga Agustus, terdapat sejumlah provinsi yang mengalami penurunan TPT tetapi juga mengalami penurunan TPAK, seperti beberapa wilayah di Kalimantan dan Sulawesi. Penurunan TPT dalam kasus ini tidak serta-merta mencerminkan perbaikan ekonomi, karena kemungkinan besar disebabkan oleh menurunnya jumlah orang yang aktif mencari kerja. Fenomena ini dapat mengindikasikan adanya kelompok masyarakat yang berhenti mencari pekerjaan karena merasa tidak ada peluang (discouraged workers), yang pada akhirnya berdampak negatif terhadap produktivitas nasional.





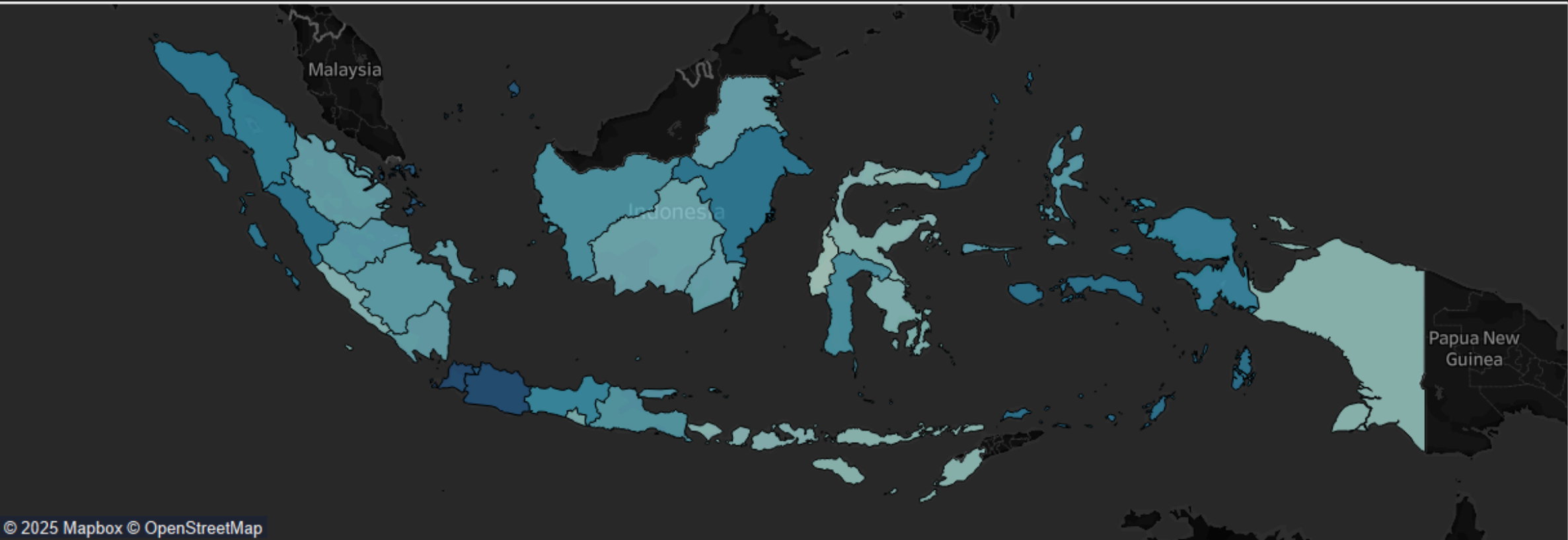
- TPAK tinggi, TPT tinggi → Banyak yang cari kerja tapi belum terserap; indikasi mismatch atau lapangan kerja kurang.
- TPAK tinggi, TPT rendah → Kondisi ideal; banyak yang bekerja dan terserap.
- TPAK rendah, TPT tinggi → Sedikit yang aktif kerja dan banyak yang menganggur; situasi buruk.
- TPAK rendah, TPT rendah → Banyak tidak aktif kerja; pengangguran rendah tapi bisa karena putus asa atau tidak mencari kerja.

# Representasi Logis

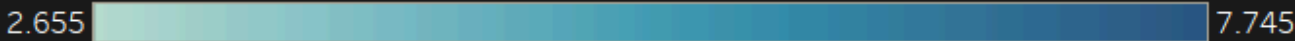


Analisis Tingkat Pengangguran Terbuka (TPT) dan Tingkat Partisipasi Angkatan Kerja (TPAK) Menurut Provinsi, 2023..

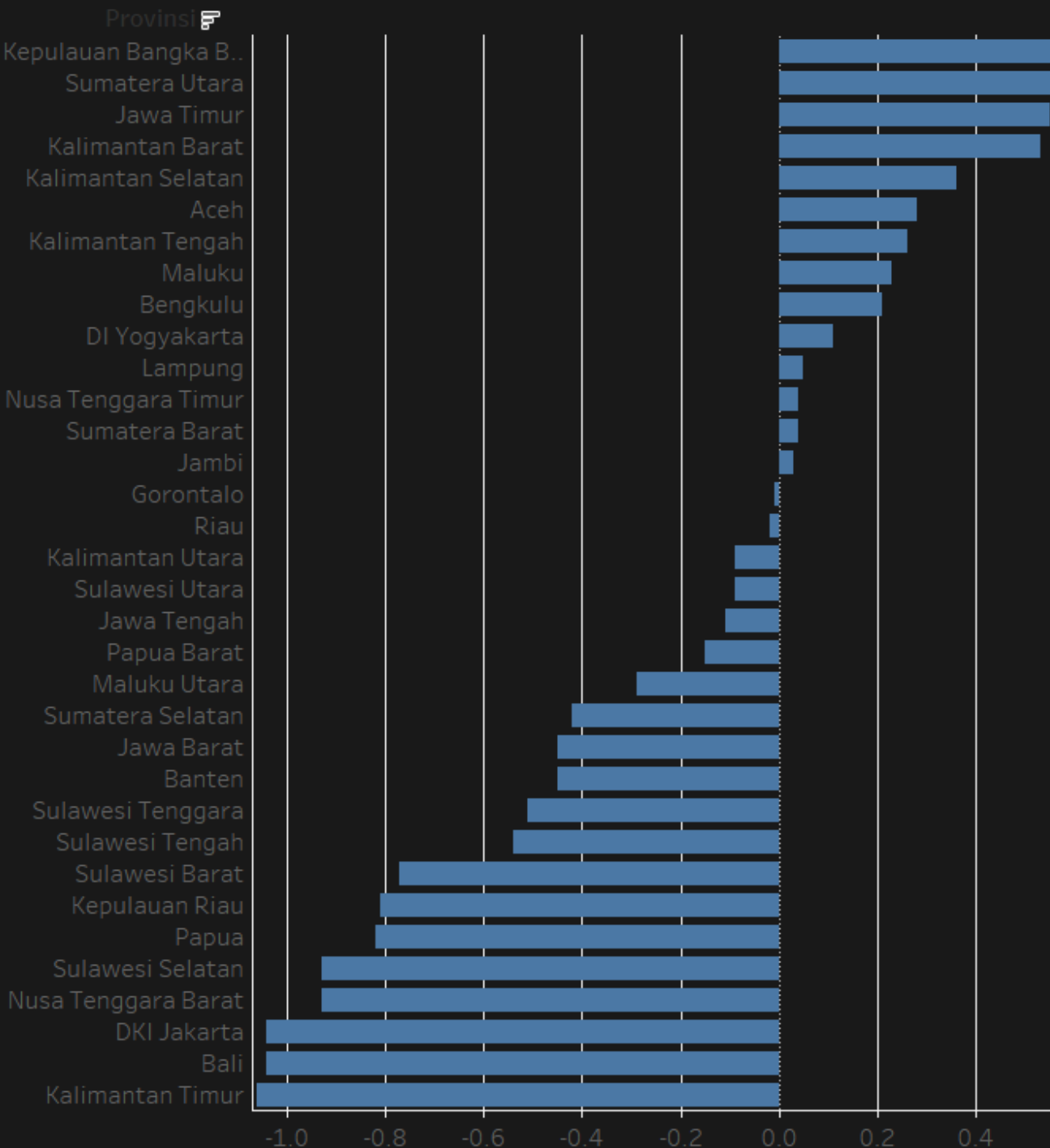
Mapping berdasarkan TPT (%)



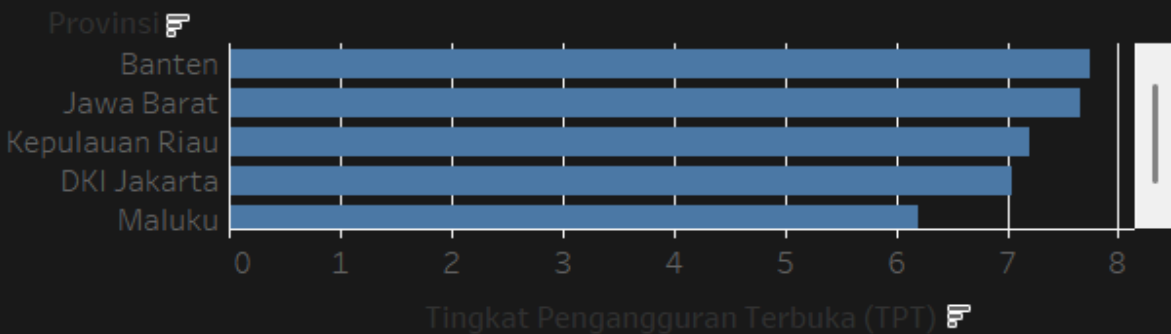
Indikator Map



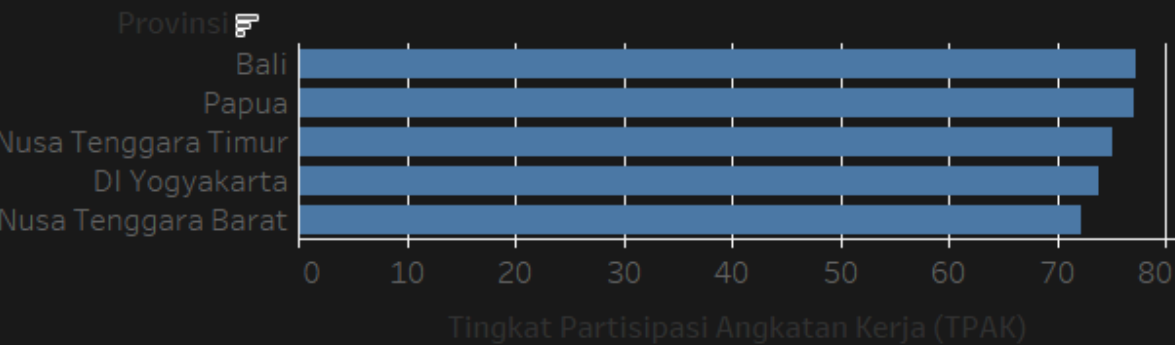
Perkembangan TPT Februari 2023 - Agustus 2023



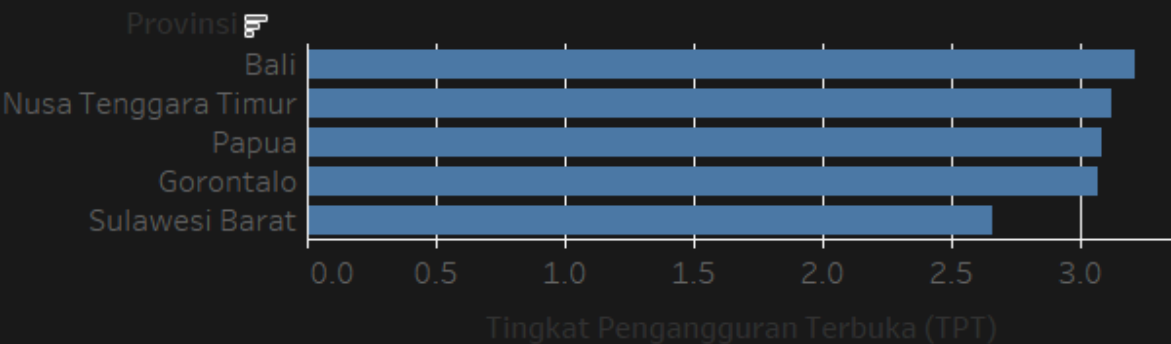
Top 5 TPT tertinggi (%)



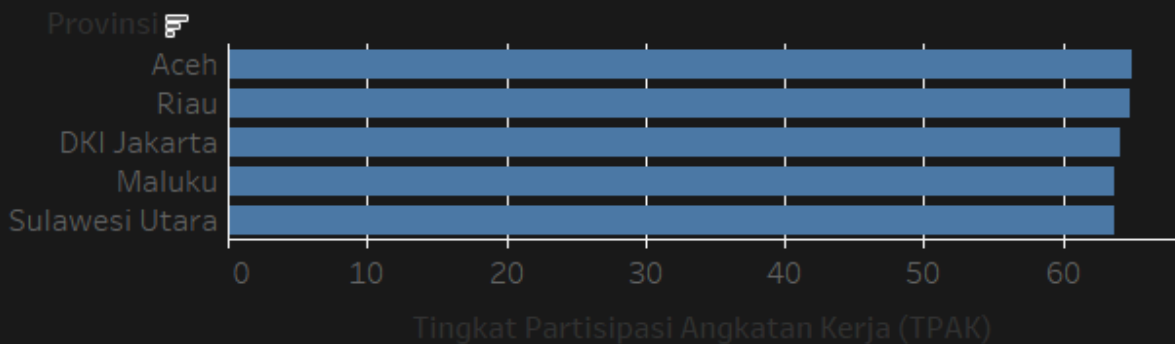
Top 5 TPAK tertinggi (%)



Top 5 TPT terendah (%)



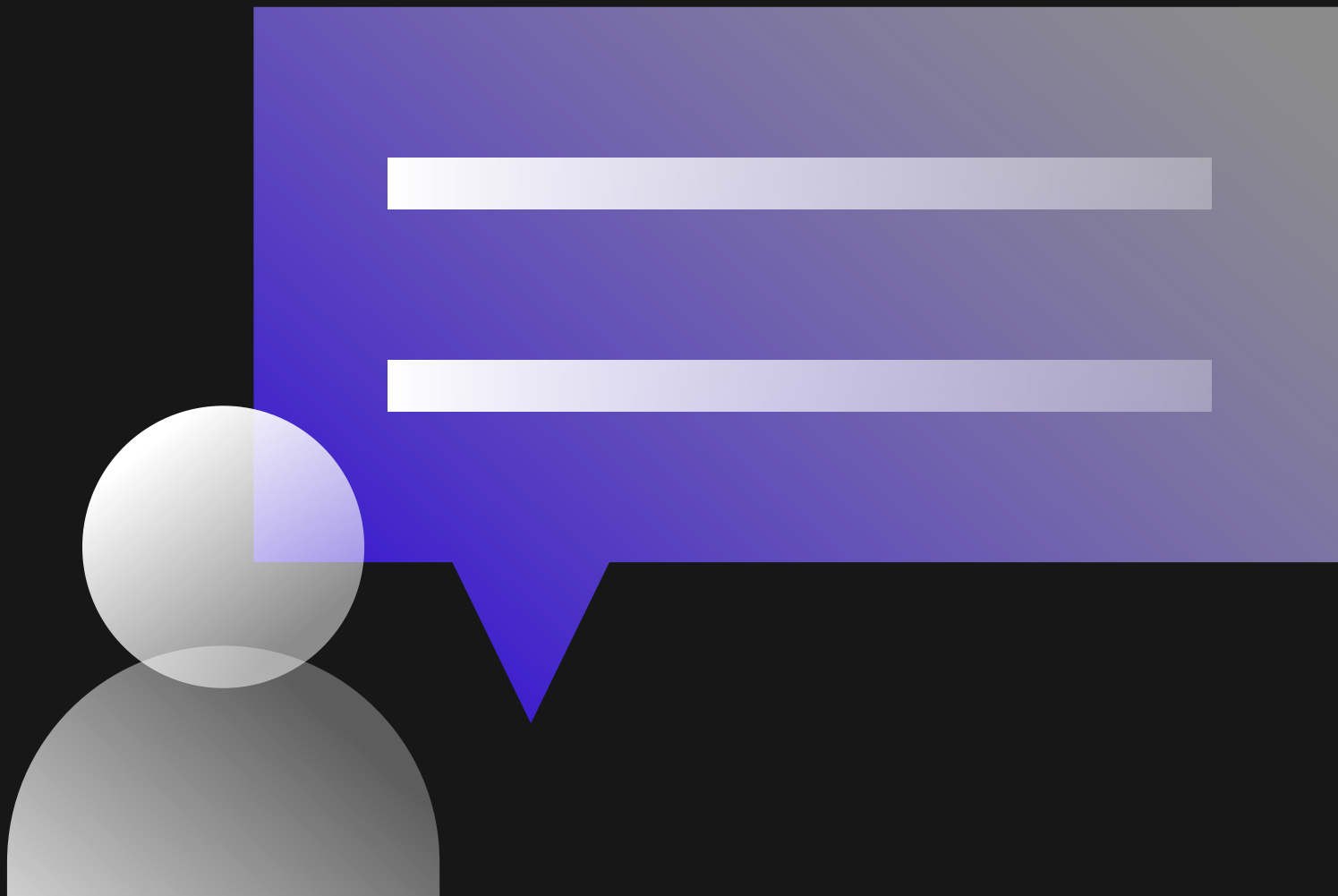
Top 5 TPAK terendah (%)



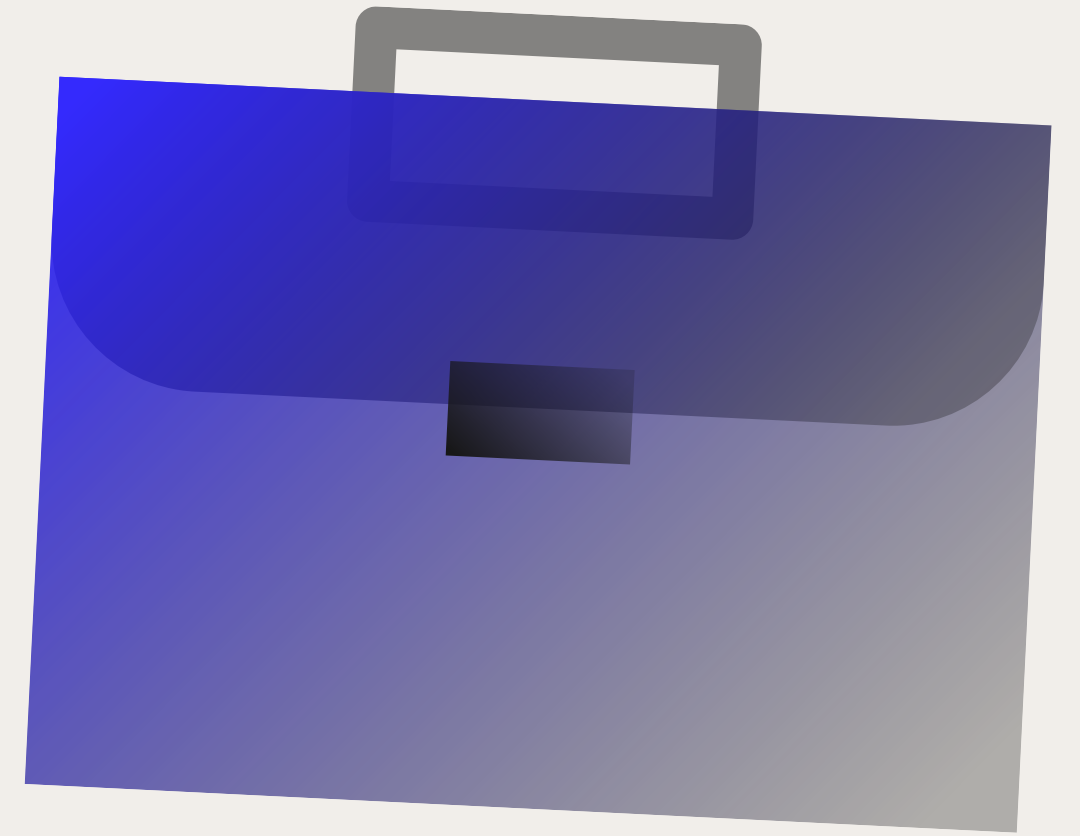
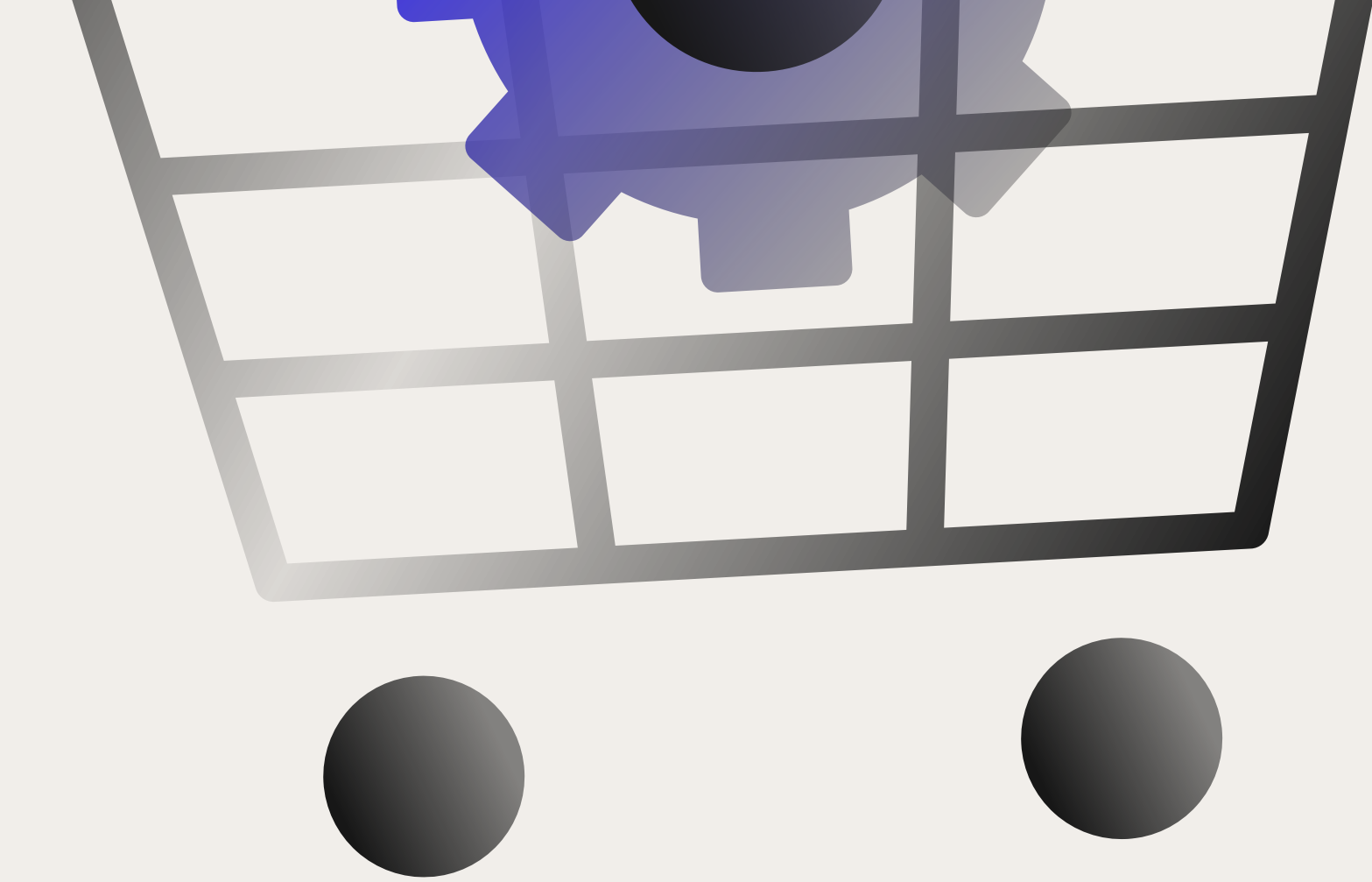
# Insight from Dashboard

Beberapa insight singkat dari dashboard:

1. Provinsi dengan TPT Tertinggi: Banten, Jawa Barat, dan Kepulauan Riau memiliki tingkat pengangguran terbuka tertinggi, di atas 6.5%.
2. Provinsi dengan TPT Terendah: Gorontalo, dan Sulawesi Barat memiliki tingkat pengangguran di bawah 3.1%.
3. TPAK Tertinggi: Bali dan Papua menunjukkan tingkat partisipasi angkatan kerja tertinggi (mendekati 75%), artinya banyak penduduk usia kerja yang aktif bekerja atau mencari kerja.
4. TPAK Terendah: Maluku dan Sulawesi Utara memiliki partisipasi angkatan kerja yang rendah (<64%), mengindikasikan potensi banyaknya penduduk usia kerja yang tidak aktif dalam pasar kerja.
5. Perkembangan Februari–Agustus 2023: TPT di Kalimantan Timur dan Bali mengalami penurunan terbesar, sedangkan Kep. Bangka Belitung dan Sumatera Utara menunjukkan kenaikan signifikan.
6. Ketidaksesuaian TPT & TPAK: Beberapa provinsi dengan TPAK tinggi seperti Papua masih memiliki TPT tinggi, menandakan potensi mismatch keterampilan.







# Thank You

[www.linkedin.com/in/mfauzandsml/](https://www.linkedin.com/in/mfauzandsml/)