

🟢 VERIFIKASI DATA CORRUPTION PERCEPTION

Jawabannya: Tidak sepenuhnya benar - Singapore BUKAN negara yang paling korupsi secara konsisten

📊 BUKTI:

1. Top 15 Negara dengan Corruption Perception Tertinggi:

Dari 1,281 records data (171 negara × 10 tahun):

Ranking	Negara	Corruption	Tahun	Region
🏆 1	<b>Singapore</b>	<b>1.0000</b>	2024	Southeast Asia
🥈 2	Romania	1.0000	2023	Central/Eastern Europe
3	<b>Singapore</b>	1.0000	2022	Southeast Asia
4	Croatia	1.0000	2021	Central/Eastern Europe
5	Bulgaria	1.0000	2020	Central/Eastern Europe
6	<b>Singapore</b>	1.0000	2018	Southeast Asia
7	<b>Singapore</b>	1.0000	2017	Southeast Asia
8	Rwanda	1.0000	2016	Sub-Saharan Africa
9	Bosnia & Herzegovina	1.0000	2015	Central/Eastern Europe
10	Indonesia	1.0000	2015	Southeast Asia

2. Analisis Singapore (9 tahun data):

Year 2024: 1.0000 (Paling tinggi!)

Year 2023: 0.0000 (Terendah!)

Year 2022: 1.0000 (Paling tinggi!)

Year 2021: 0.0000 (Terendah!)

Year 2020: 0.0000 (Terendah!)

Year 2018: 1.0000 (Paling tinggi!)

Year 2017: 1.0000 (Paling tinggi!)

Year 2016: 0.9300

Year 2015: 0.1100

 RATA-RATA: 0.5600

⚠ **MASALAHNYA: Data Singapore SANGAT FLUKTUATIF!** Berubah-ubah dari 0.0 ke 1.0 setiap tahun

### 3. Perbandingan Southeast Asia:

Negara	Rata-rata Corruption	Min	Max
🇸🇬 Singapore	0.5600	0.0	1.0
Myanmar	0.5019	0.303	0.674
Laos	0.4856	0.290	0.711
Vietnam	0.4786	0.174	0.833
Cambodia	0.4709	0.124	0.908
Philippines	0.4444	0.214	0.780
Malaysia	0.4283	0.054	0.883
Indonesia	0.3832	0.006	1.0
Thailand	0.3547	0.042	0.976

✓ Singapore memang tertinggi di SE Asia, TAPI data sangat tidak konsisten

### 🎯 KESIMPULAN:

1. Singapore **MEMILIKI** nilai corruption perception **TERTINGGI** di beberapa tahun tertentu (2024, 2022, 2018, 2017)
2. **TAPI** di tahun lain (2023, 2021, 2020) nilainya **0.0** - ini aneh dan mungkin ada masalah data
3. **Rata-rata keseluruhan SE Asia:** Singapore tertinggi (0.56)
4. **Global ranking:** Ada banyak negara lain (Romania, Croatia, Bulgaria, Bosnia & Herzegovina) yang juga mencapai nilai maksimal 1.0

### ⚠ KEMUNGKINAN MASALAH DATA:

- Ada missing values atau data entry yang tidak konsisten
- Nilai berfluktuasi ekstrem (0 ke 1) antar tahun untuk Singapore

- Perlu verifikasi sumber data asli dari JSON files

**Jadi chart Anda BENAR menampilkan Singapore sebagai paling korupsi di Perception Indicator untuk tahun terakhir (2024), tapi secara historis datanya sangat tidak stabil! 🇸🇬**