

Analisa Daya Beli Masyarakat Indonesia 2017–2022

Hassya
David
Nicho
Hilmy

A dark blue diagonal gradient bar that starts from the bottom left corner and extends towards the top right corner, covering the lower half of the slide.

Business Understanding

- Daya beli masyarakat adalah seberapa tinggi tingkat kemampuan masyarakat luas dalam membeli serta mendapatkan barang yang mereka butuhkan
 - Contoh bahan pokok: beras, minyak goreng, telur, gula, garam
- Daya beli masyarakat penting untuk diukur agar mengetahui apakah masyarakat luas dapat memenuhi kebutuhan sehari-harinya
- Faktor yang mempengaruhi daya beli masyarakat
 - Perubahan harga
 - Inflasi
 - Pendapatan Riil
 - Nilai Tukar Mata uang
 - Pajak
 - Lapangan pekerjaan
 - Ketersediaan kredit
 - Suku bunga

Analytical Approach

- Multiple Linear Regression dengan inflasi sebagai dependent variable.
- Membuat dummy variabel untuk mengidentifikasi serta mengukur dampak Covid terhadap daya beli/inflasi.
- Menggunakan p-value ($\alpha = 0.05$) dari Regression untuk mengidentifikasi independent variable yang berdampak signifikan terhadap inflasi, dan menggunakan R-squared untuk memutuskan model akhir yang cocok.

Data Requirements

- **Dependent variable:**
 - Inflasi Indonesia
- **Independent variable**
 - GDP per capita
 - Consumer Price Index (CPI)
 - Tingkat pengangguran Indonesia
 - Suku bunga Bank Indonesia
 - Nilai tukar mata uang Rupiah
 - Dummy Variable Covid

Data Collection

Method : Web Scraping

Source:

- Indonesia Inflation Rate:
<https://www.bi.go.id/en/statistik/indikator/data-inflasi.aspx>
(Structured)
- GDP per Capita:
<https://data.worldbank.org/indicator/NY.GDP.PCAP.PP.CD?locations=ID> (Structured)
- Tingkat Pengangguran Indonesia:
<https://www.bps.go.id/indikator/6/1953/4/jumlah-dan-persentase-penduduk-bekerja-dan-pengangguran.html> (Unstructured)
- Nilai tukar mata uang IDR - USD:
<https://www.bi.go.id/en/statistik/informasi-kurs/transaksi-bi/default.aspx> (Semi-Structured)
- Suku Bunga Indonesia:
<https://www.bps.go.id/indikator/13/379/1/bi-rate.html>
(Unstructured)
- Consumer Price Index:
https://www.bi.go.id/id/statistik/sdds/Default.aspx?id_file=06-010 (Semi-structured)