# ***E-Commerce*: Menganalisis Variasi Produk**

### **Tugas**

**Lakukan analisis terhadap variasi produk sebuah toko.**

* Lakukan analisis data eksploratif
* Analisis variasi produknya
* Rumuskan dan lakukan pengujian hipotesis statistik

**Deskripsi Data:**

*Dataset* yang diberikan berisi data riwayat transaksi toko daring yang menjual perlengkapan rumah tangga.

*File* ecommerce\_dataset\_us.csv berisi kolom-kolom berikut:

InvoiceNo — ID pesanan

StockCode — ID barang

Description — nama barang

Quantity

InvoiceDate — tanggal pemesanan

UnitPrice — harga per barang

CustomerID

Buatlah daftar yang memuat 5-10 sumber (dokumentasi, artikel) yang Anda gunakan saat mengerjakan proyek. Berikan penjelasan singkat tentang pertanyaan-pertanyaan yang mampu dijawab oleh setiap sumber. Persiapkan sebuah presentasi yang menyajikan temuan Anda. Anda bisa menggunakan *tool* apa pun untuk membuat presentasi Anda. Akan tetapi, Anda harus mengirimkannya dalam format PDF. Letakkan tautan menuju presentasi Anda pada bagian bodi/isi dari proyek utama Anda.

### ***Dashboard***

1. Saran 1
   1. Plot a diagram showing the number of purchases per day
   2. Tambahkan indikator untuk jumlah pelanggan
   3. Tambahkan filter untuk tanggal pembelian
2. Saran 2
   1. Buatlah sebuah diagram yang menunjukkan total pembelian per hari
   2. Buatlah sebuah histogram untuk total pembelian individu
   3. Tambahkan filter untuk tanggal pembelian