

SHORT REPORT BUSINESS INTELLIGENCE ANALISYS

- Sumber Data

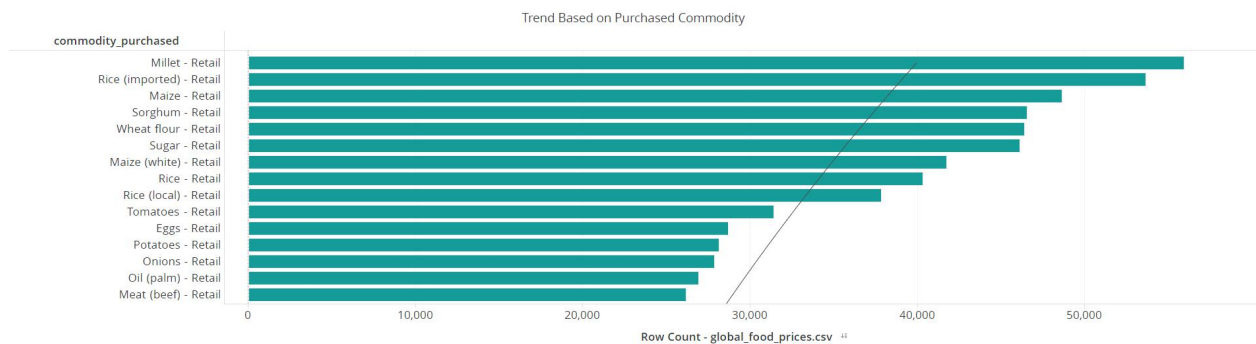
Data yang digunakan adalah “*Global Food Price Dataset*”, dataset yang berisi data harga makanan dari 76 negara. Data dikumpulkan oleh Organisasi World Food Programme (WFP) dan dipublikasikan oleh humdata.org.

Sumber data:

<https://www.kaggle.com/lasaljaywardena/global-food-prices-dataset/version/1>

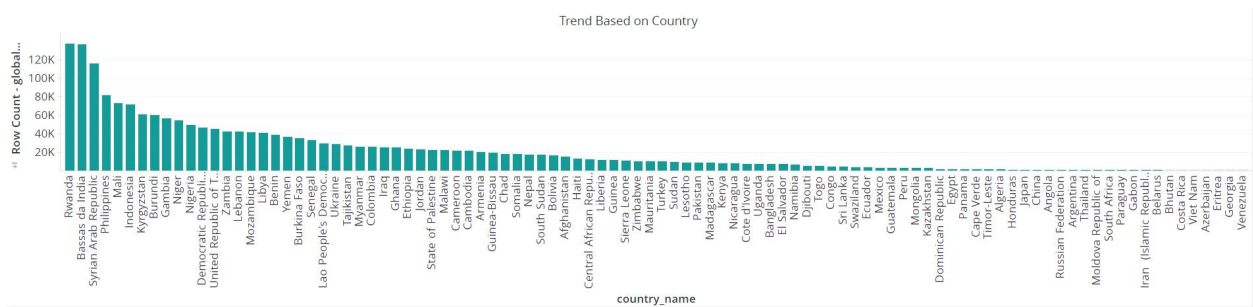
<https://data.humdata.org/dataset/wfp-food-prices>

- BIA Report



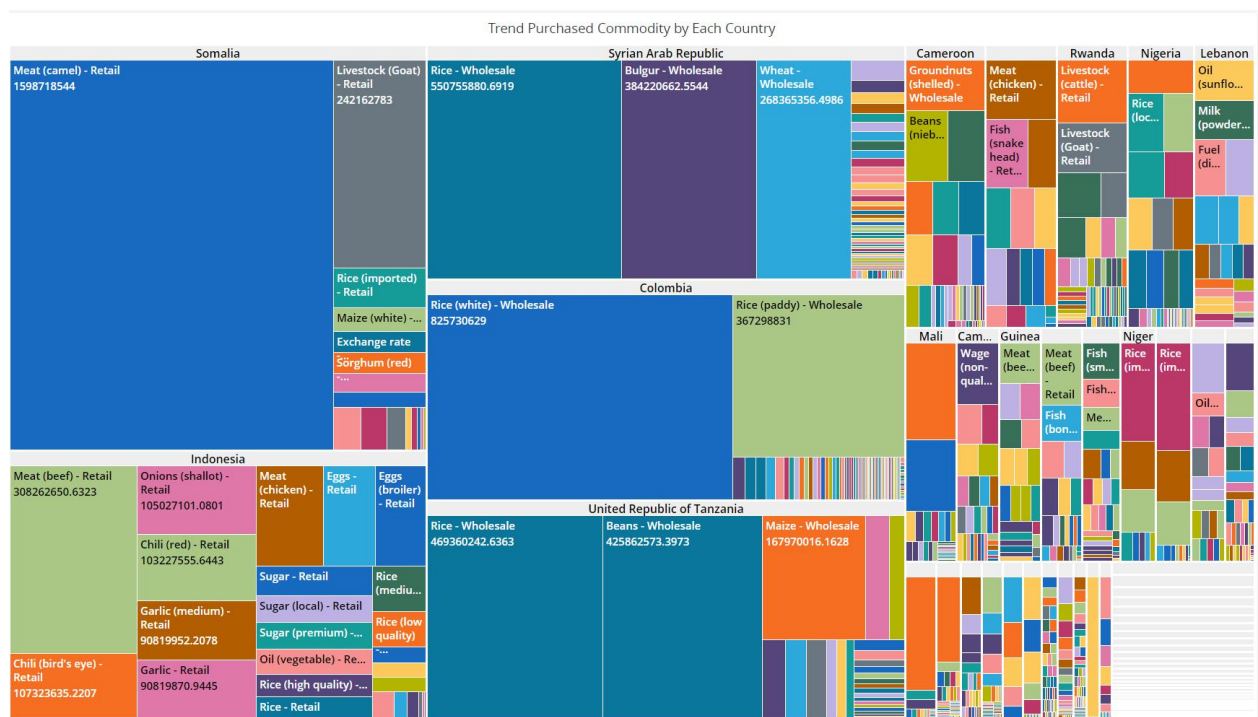
Gambar 1. Trend Based on Purchased Commodity

Grafik di atas menunjukkan data 15 teratas persebaran purchased commodity. Dapat dilihat purchased commodity paling tinggi adalah “Millet – Retail”.



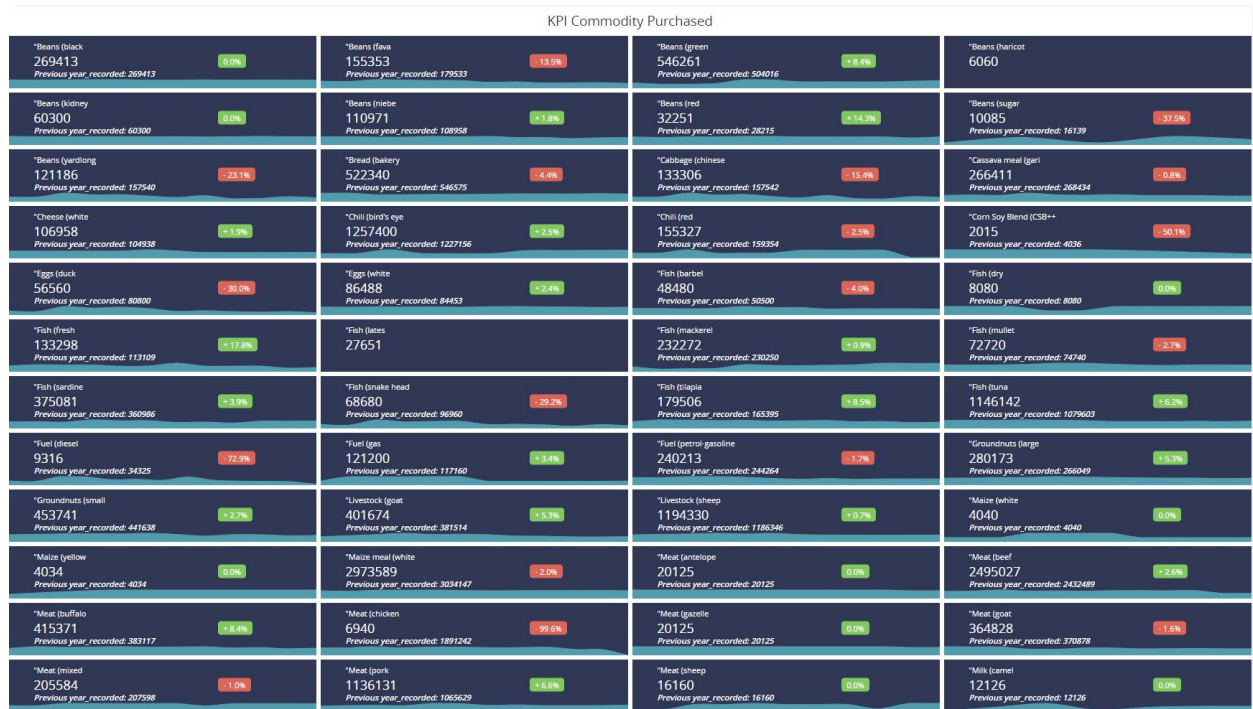
Gambar 2. Trend Based on Country

Pada gambar 2 dapat dilihat persebaran data dari negara dimana negara Rwanda memiliki point tertinggi dalam purchased commodity.



Gambar 3. Trend Purchased Commodity by Each Country

Pada gambar 3 ditampilkan grafik heatmap yang menunjukkan pengelompokkan purchased commodity dari setiap negara. Dari heatmap di atas dapat dilihat pada negara Somalia, purchased commodity terbanyak adalah **Meat(camel) – Retail**. Contoh lainnya dapat dilihat pada negara Indonesia, purchased commodity terbanyak adalah **Meat(beef) – Retail** disusul oleh **Chilli (bird’s eye) – Retail** dan pada posisi ketiga purchased commodity adalah **Onions (shallot) – Retail**.



Gambar 4. KPI Commodity Purchased

Gambar 4 merupakan contoh grafik yang menunjukkan KPI (Key Performance Indicator) dari commodity purchased tahun ini dengan perbandingan dari tahun sebelumnya. Pada grafik dapat dilihat untuk commodity “Beans (green)” mengalami peningkatan purchased sebesar 8.4% dari tahun sebelumnya. Contoh lainnya adalah pada commodity “Bread (bakery)” mengalami penurunan purchased sebesar 4.4% dari tahun sebelumnya.



Gambar 5. KPI Commodity Purchased by Each Country

Pada gambar 5 di atas merupakan gambar grafik KPI untuk total purchased dari setiap negara dengan dibandingkan dengan total purchased dari tahun sebelumnya. Dapat dilihat pada negara Afghanistan total commodity purchased nya menurun sebesar 9.1 % dari tahun sebelumnya. Contoh lainnya bisa dilihat pada negara Angola dimana total commodity purchased nya meningkat sebesar 18.879% dari tahun sebelumnya.