SHORT REPORT BUSINESS INTELLIGENCE ANALISYS

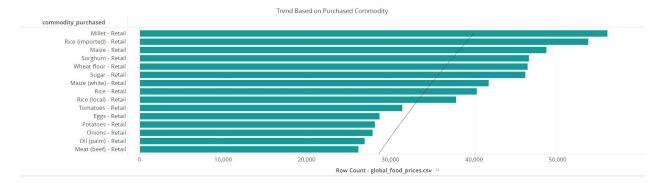
Sumber Data

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

Sumber data:

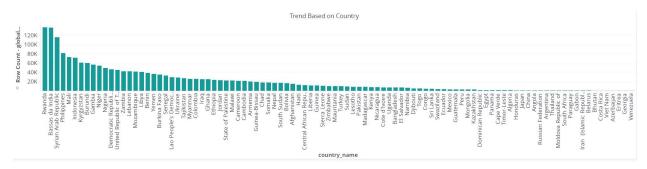
https://www.kaggle.com/lasaljaywardena/global-food-prices-dataset/version/1 https://data.humdata.org/dataset/wfp-food-prices

BIA Report



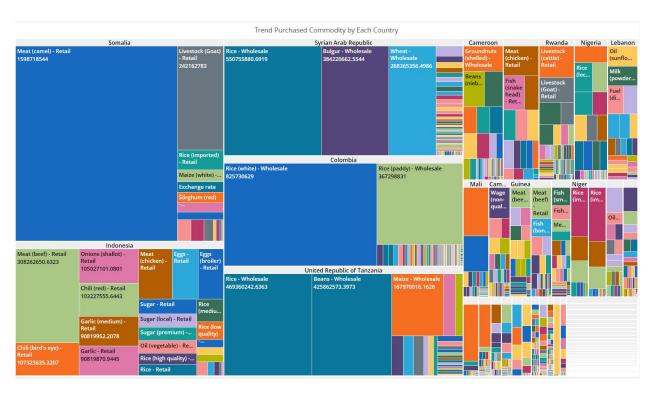
Gambar 1. Trend Based on Purchased Commodity

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 commidity 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.

KPI Commodity Purchased			
"Beans (black 269413 Previous year_recorded: 269413	*Boans (fava 155353 • 13.5% Previous year_recorded: 179533	"Boans (green 546261 • 8.4% Previous year_recorded: 504016	"Beans (haricot 6060
"Beans (kidney	*Beans (niebe	"Beans (red	"Beans (sugar
60300	110971	32251	10085
Previous year_recorded: 60300	Previous year_recorded: 108958	Previous year_recorded: 28215	Previous year_recorded: 16139
"Beans (yardlong	*Bread (bakery	"Cabbage (chinese	"Cassava meal (gari
121186 - 23.1%	522340	133306	266411
Previous year, recorded: 157540	Previous year_recorded: 546575	Previous year_recorded: 157542	Previous year_recorded: 268434
"Cheese (white	*Chill (bind's eye	"Chill (red	"Corn Soy Biend (CS8++ 2015 - 50.1% Previous year_recorded: 4036
106958	1257400	155327	
Previous year, recorded: 104938	Previous year_recorded: 1227156	Previous year, recorded: 159354	
"Eggs (duck	*Eggs (white	"Fish (barbel	"Fish (dry
56560	86488	48480	8080
Previous year_recorded: 80800	Previous year_recorded: 84453	Previous year_recorded: 50500	Previous year_recorded: 8080
"Fish (fresh 133298 + 17.8%) Previous year_recorded: 113109	'Fish (lates 27651	"Fish (mackerel 232272 * 0.5% Provious year_recorded: 230250	"Fish (mullet 72720 -27% Previous year_recorded: 74740
"Fish (sardine	"Tish (snake head	"Fish (tilapia	*Fish (tuna
375081 +39%	68680 = 29.2%	179506	1146142 + 6.25
Previous year recorded: 360986	Previous year, recorded: 96960	Previous year, recorded: 165395	Previous year_recorded: 1079603
"Fuel (diesel 9316 Previous year recorded: 34325	*Fuel (gas 121200 Previous year_recorded: 117160	"Fuel (petrol-gasoline 240213 Previous year_recorded: 244264	"Groundruts (large 280173 +5.3% Previous year_recorded: 266049
"Groundnuts (small 453741 • 27% Previous year recorded: 441638	*Livestock (goat 401674 Previous year_recorded: 381514	"Livestock (sheep 1194330 Previous year_recorded: 1186346	"Maize (white 4040 Previous year_recorded: 4040
"Maize (yellow 4034 Previous year, recorded: 4034	"Maize meal (white	"Meat (antelope	*Mext (bed
	2973589	20125	2495027
	Previous year, recorded: 3034147	Previous year, recorded: 20125	Previous year recorded: 2432489
*Meat (buffalo	"Meat (chicken	"Meat (gazelle	*Meat (goat
415371 •8.4%	6940	20125	364828
Previous year_recorded: 383117	Previous year, recorded: 1891242	Previous year, recorded: 20125	Previous year, recorded: 370878
"Meat (mixed	*Meat (pork	"Meat (sheep	"Milk (carnel
205584	1136131	16160	12126
Previous year_recorded: 207598	Previous year_recorded: 1065629	Previous year_recorded: 16160	Previous year_recorded: 12126

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.