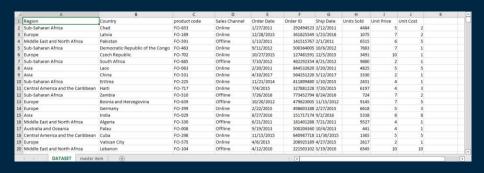
FINAL PROJECT EXCEL Samuel Benny Dito Data Science Track A

DATA MENTAH

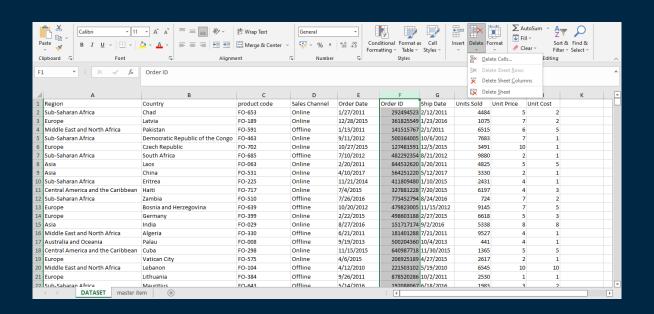
Data dibawah ini memiliki 10000 baris dan 10 kolom yang akan dianalisis dengan tujuan untuk melakukan ekspansi bisnis dalam bentuk laporan (dashboard).



4	A	В	C	D	E	F	G	Н	1	J	K	
9986	Middle East and North Africa	Bahrain	FO-587	Online	1/20/2010	992872941	3/5/2010	2022	1	1		
987	Asia	Brunei	FO-314	Offline	7/19/2017	144625842	7/24/2017	6855	5	2		
988	Europe	Greece	FO-589	Offline	6/6/2010	694237935	6/26/2010	9287	2	1		
1989	Sub-Saharan Africa	Ghana	FO-832	Online	10/9/2012	810508048	10/26/2012	6198	10	3		
990	Central America and the Caribbean	Saint Lucia	FO-732	Offline	11/4/2011	982547509	12/15/2011	6497	5	2		
991	Sub-Saharan Africa	Rwanda	FO-451	Online	11/27/2014	869780147	12/18/2014	6129	1	1		
1992	Asia	Laos	FO-427	Offline	2/24/2015	651942288	2/28/2015	3066	9	3		
1993	Europe	Moldova	FO-395	Offline	8/10/2010	579082763	9/2/2010	2313	9	7		
994	Australia and Oceania	East Timor	FO-688	Online	7/12/2015	521562898	8/6/2015	907	7	7		
1995	Australia and Oceania	Marshall Islands	FO-245	Offline	2/22/2011	420056521	4/8/2011	2914	1	1		
1996	Sub-Saharan Africa	Guinea	FO-755	Online	1/18/2010	735549962	2/16/2010	4434	2	2		
997	Asia	Laos	FO-527	Online	7/15/2014	199342048	7/31/2014	8597	4	1		
998	Europe	Liechtenstein	FO-006	Online	10/27/2012	763044106	11/1/2012	562	1	1		
999	Sub-Saharan Africa	Democratic Republic of the Congo	FO-759	Offline	2/14/2013	848579967	3/20/2013	2524	1	1		
0000	Sub-Saharan Africa	South Africa	FO-066	Online	2/19/2017	298185956	2/22/2017	8706	3	1		
0001	Asia	Mongolia	FO-589	Offline	4/12/2016	824410903	4/16/2016	361	2	1		
0002												
1003												
0004												

DATA CLEANING

Pada tahap pertama, data mentah akan dilakukan pembersihan untuk mencegah garbage in garbage out (GIGO). Lebih detailnya, yang saya lakukan yakni menghapus kolom yang tidak digunakan, membuat kolom baru yang diperlukan, menghapus duplikat data dan membuat range menjadi tabel.



DATA PROCESING

Pada tahap kedua, data yang telah dibersihkan akan dilakukan transformasi/perubahan menjadi sebuah format sesuai dengan kebutuhan. Lebih detailnya, yang saya lakukan pada tahap ini yakni membuat formula khusus untuk mencari data yang diperlukan seperti memisahkan hari, bulan, tahun dan lain sebagainya serta membuat pivot table di setiap bagiannya.

P2	P2											
4	F	К	Р	Q	Т	U	v	W	х	Υ		
1	Sub Groups	Month ▼ •	Day (Ship Date)	Substract Between Ship & Orrder	Total Unit Sold	Unit Cost	Income	Net Profit				
	Mollusks	1	22	Tidak Tepat Waktu	38106	9	38115	38097				
_	Shoot vegetables	1	5	Tepat Waktu	5531	1	5532	5530				
_	American cuisine	1	12	Tepat Waktu	43870	9	43879	43861				
_	Shoot vegetables	1	16	Tidak Tepat Waktu	814	1	815	813				
	ruit vegetables	1	23	Tidak Tepat Waktu	12285	1	12286	12284				
	Berries	1	11	Tepat Waktu	5966	1	5967	5965				
8	Root vegetables	1	12	Tepat Waktu	3920	7	3927	3913				
	Other confectioneries	1	16	Tepat Waktu	82584	9	82593	82575				
10	Wrappers	1	18	Tidak Tepat Waktu	246	1	247	245				
11	Herbs	1	13	Tepat Waktu	51289	2	51291	51287				
12	Alcoholic beverages	1	26	Tidak Tepat Waktu	20412	6	20418	20406				
13	Beans	1	26	Tidak Tepat Waktu	74144	7	74151	74137				
14	Milk and milk products	1	8	Tepat Waktu	47922	1	47923	47921				
15 5	Shoot vegetables	1	27	Tidak Tepat Waktu	9384	4	9388	9380				
16	Baking goods	1	12	Tepat Waktu	29605	1	29606	29604				
17	Other beverages	1	16	Tepat Waktu	852	3	855	849				
18	Asian cuisine		20	Tenat Waktu	52544	7	52551	52537			-	
4	DataSet Master Item	Dashboard +				4					Þ	

DATA VISUALIZATION

Pada tahap terakhir ini, data yang telah ditransformasi akan dilakukan visualisasi agar informatif. Lebih detailnya, yang saya lakukan yakni membuat pivot chart, slicer dan membuat tampilan dashboard.

