

Analyzing eCommerce Business Performance with SQL






Created by:
Ivan Yudha Putranto H.
ivanyudha79@gmail.com
[LinkedIn](#)

Diploma of Informatics Engineering, I am a passionate and proficient Data Analyst who can leverage various platforms and tools to provide effective data analysis for diverse business needs. I have experience in using SQL, Sheets, Excel, Tableau, Looker, databases and Python Programming to collect, clean, process, visualize, and communicate data insights to various stakeholders.

	year double precision 🔒	top_product_category_by_revenue character varying (250) 🔒	category_revenue double precision 🔒	year_total_revenue double precision 🔒	most_canceled_product_category character varying (250) 🔒	category_num_canceled bigint 🔒	year_total_num_canceled bigint 🔒
1	2018	health_beauty	773382.9999999973	7138768.169999904	health_beauty	27	334
2	2016	furniture_decor	5225.150000000001	39054.35999999999	toys	3	26
3	2017	health_beauty	493735.30000000027	5851167.809999745	sports_leisure	19	265

Query selengkapnya dapat dilihat [disini](#)

	2016	2017	2018
Top Product	 Furniture Decor	 Health Beauty	 Health Beauty
Revenue	\$5225.15	\$493735.30	\$773382.99

Analisis

Dari analisis di atas, di mana setiap tahunnya, kategori produk yang menjadi kontributor terbesar terhadap pendapatan perusahaan mengalami perubahan dinamis. Melihat dari perspektif keseluruhan, pendapatan perusahaan juga menunjukkan pertumbuhan yang konsisten setiap tahun.

	2016	2017	2018
Most Canceled			
	Toys	Sports Leisure	Health Beauty
Total Cancel Order per Tahun	26	265	334

Analisis

Dari analisis perubahan kategori produk yang paling sering mengalami pembatalan setiap tahunnya, tampaknya pola ini dinamis dan terus berubah. Sebuah fakta menarik yang mencuri perhatian adalah bahwa kategori produk health & beauty, yang pada satu sisi memberikan kontribusi pendapatan terbesar, pada tahun 2018 juga menjadi kategori produk dengan pembatalan terbanyak. Ini bisa jadi disebabkan oleh dominasi kategori health & beauty dalam total transaksi pada tahun tersebut. Untuk mengonfirmasi temuan ini, analisis lebih lanjut dapat menjadi langkah yang menarik.