

BI Analyst PT Sejahtera Bersama

Bank Muamalat Business Intelligence Analyst
Project Based Internship Batch Maret 2024

Presented by
Chianti Suksmarani Ridhwan



Chianti Suksmarani Ridhwan

About You

A fresh graduate with a bachelor's degree in management, I possess hands-on experience as a marketing intern and administrator. Keen on learning and highly committed, excel in time management. I am particularly interested Data Science/Analytics. Currently, I am focusing on developing my skills in data analytics and have gained proficiency in utilizing tools like Microsoft Excel and SQL to support my learning process.

Insert Your Experience

-  SkytreeDGTL, 2023
Event Manager
-  PT Miskat Alam, 2022-2023
Professional Conference Organizer (PCO)
-  PT Innerindo Dinamika, 2022-2023
Professional Conference Organizer (PCO)

Case Study

Melakukan analisis penjualan Pada PT Sejahtera Bersama berdasarkan dataset yang tersedia kemudian membuat visualisasi untuk mengetahui:

- Total keseluruhan sales
- Total keseluruhan sales berdasarkan kategori produk
- Total keseluruhan quantity berdasarkan kategori produk
- Total sales berdasarkan kota
- Total quantity berdasarkan kota
- Top 5 kategori produk yang paling tinggi sales nya
- Top 5 kategori produk yang paling tinggi qty nya

Source Data: [Dataset Task 5](#)

Primary Key

Primary Key berperan sebagai identifer unik untuk setiap baris data.

Tabel Customers

Field name
CustomerID
FirstName
LastName
CustomerEmail
CustomerPhone
CustomerAddress
CustomerCity
CustomerState
CustomerZip

Tabel Orders

Field name
OrderID
Date
CustomerID
ProdNumber
Quantity

Tabel Products

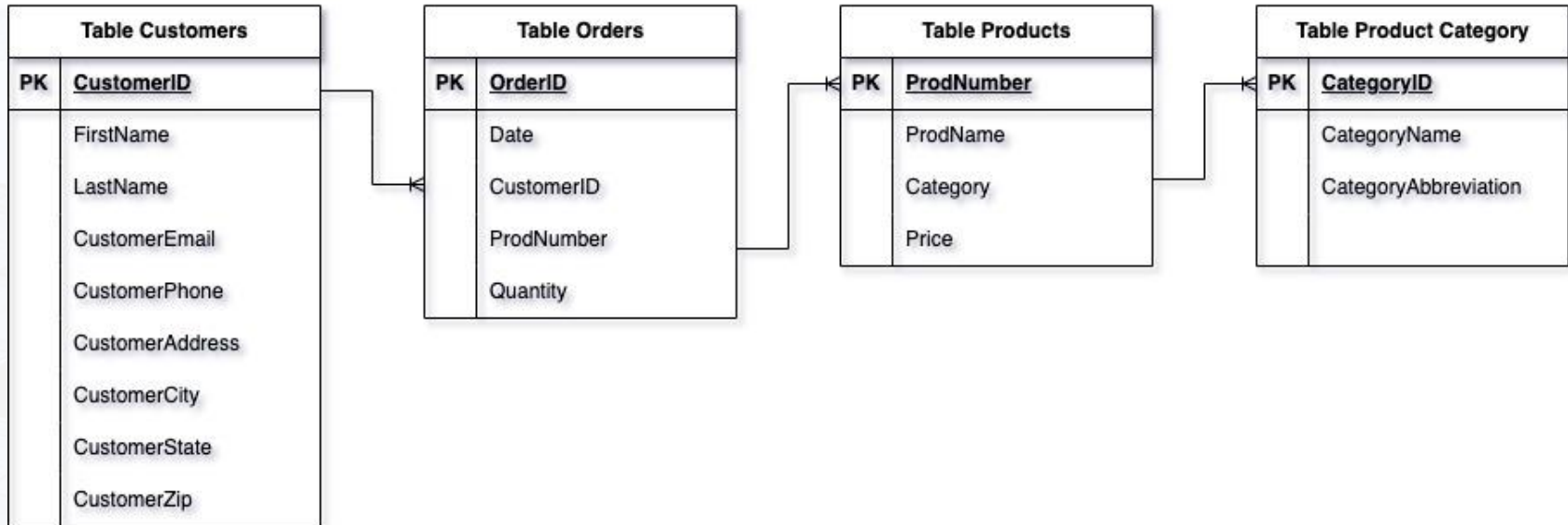
Field name
ProdNumber
ProdName
Category
Price

**Tabel Product
Category**

Field name
CategoryID
CategoryName
CategoryAbbreviation

 **Primary Key**

Relationship dari ke 4 Table



Tabel Master PT Sejahtera Bersama

JOB INFORMATION		RESULTS	CHART	JSON	EXECUTION DETAILS	EXECUTION GRAPH			
Row	order_date	category_name		cust_city	cust_email	order_qty	product_name	product_price	total_sales
1	2020-01-01	Drone Kits		Honolulu	edew@nba.com#mailto:edew...	1	BYOD-220	69.0	69.0
2	2020-01-01	eBooks		Jackson	fvaslerqt@comsenz.com#mail...	2	Polar Robots	23.99	47.98
3	2020-01-01	eBooks		Des Moines	llespercx@com.com#mailto:lle...	5	SCARA Robots	19.5	97.5
4	2020-01-01	eBooks		Birmingham	lfromonte9@de.vu#mailto:lfrom...	5	Spherical Robots	16.75	83.75
5	2020-01-01	Robots		Katy	tmckernot@tinyurl.com#mailto...	3	RWW-75 Robot	883.0	2649.0
6	2020-01-01	Training Videos		Saint Petersburg	gstiggersdd@eventbrite.com#mailto:gstiggersdd@eventbrite.com#	6	Drone Video Techniques	37.99	227.94
7	2020-01-02	Blueprints		West Palm Beach	akingaby78@deviantart.com#...	2	Ladybug Robot Blueprint	12.0	24.0
8	2020-01-02	Drone Kits		Washington	jzellick84@ustream.tv#mailto:j...	5	BYOD-100	54.0	270.0
9	2020-01-02	Drones		Sacramento	jcolthurstgu@cbsnews.com#m...	2	DTE-QFN20 Drone	250.0	500.0
10	2020-01-02	eBooks		Birmingham	ohalbardv@booking.com#mail...	3	Fixed Wing Drones	15.5	46.5
11	2020-01-02	Robot Kits		Houston	aguiongo@behance.net#mailt...	2	BYOR-2640S	189.0	378.0
12	2020-01-02	Robot Kits		Washington	gmirrlees4v@state.tx.us#mailt...	2	BYOR-2640S	189.0	378.0
13	2020-01-02	Robot Kits		Virginia Beach	croylede@dot.gov#mailto:croyl...	2	BYOR-3000	214.0	428.0
14	2020-01-02	Training Videos		Des Moines	lgatenbyel@quantcast.com#m...	2	Drone Video Techniques	37.99	75.98
15	2020-01-02	Training Videos		San Diego	ksteershp@ameblo.jp#mailto:k...	1	Understanding Automation	44.95	44.95

Tabel Master terdiri dari 8 kolom dengan total 3339 baris.

DASHBOARD

PT Sejahtera Bersama

Total Sales by Customer City

	City	Total Sales ▾
1.	Washington	55.382
2.	Houston	33.761
3.	Sacramento	33.380
4.	San Diego	29.229
5.	Albany	25.406
6.	Springfield	25.061
7.	Miami	24.833
8.	El Paso	24.457
9.	San Antonio	24.225

1 - 100 / 361 < >

Total Quantity by Customer City

	City	Total Quantity ▾
1.	Washington	308
2.	Houston	249
3.	San Diego	203
4.	Atlanta	153
5.	Sacramento	153
6.	Chicago	152
7.	Springfield	149
8.	Denver	141
9.	San Antonio	140

1 - 100 / 361 < >

Total Sales

1.754.751

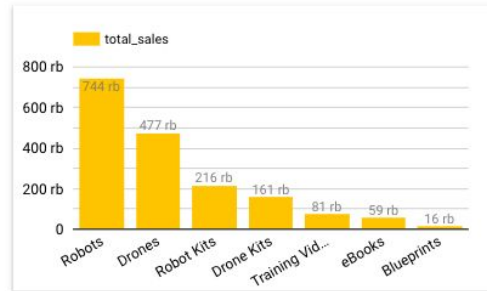
Total Quantity Sold

11.654

Total Customer

1.671

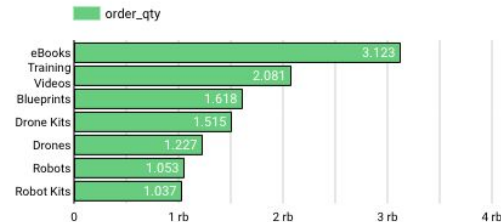
Total Sales by Product Category



TOP 5 Kategori Produk (Berdasarkan sales)

1. Robots
2. Drones
3. Robot Kits
4. Drone Kits
5. Training Videos


Total Quantity by Product Category



TOP 5 Kategori Produk (Berdasarkan quantity)

1. eBooks
2. Training Videos
3. Blueprints
4. Drone Kits
5. Drones

Business Recommendation

A vertical teal line with four orange circles at regular intervals, positioned to the left of the first three text blocks.

Membuka toko cabang di Washington untuk mendekati pasar yang sudah tinggi dalam memperoleh sales dan memanfaatkan permintaan yang tinggi,

Pertimbangkan untuk menawarkan layanan pengiriman pada Top 5 Kota dengan penjualan tertinggi agar dapat meningkatkan kenyamanan pelanggan dan membuat mereka memilih toko kita dibandingkan pesaing.

Memberikan promosi kepada Top 5 kategori produk yang paling tinggi quantity nya dengan memberikan diskon, cashback, dan juga bundling produk.

Melakukan penelitian pasar lanjutan dari Top 5 Kota yang memiliki penjualan tertinggi dan Top 5 kategori produk yang paling tinggi quantity nya untuk memahami faktor-faktor pendorong penjualan/perilaku konsumen yang dapat membantu Toko untuk mengidentifikasi peluang baru yang dapat diterapkan kepada kota lain.

Video Presentation Here

Link video [here](#)

Thank You



Rakamin
Academy



Bank
Muamalat