

Project Based Internship

BUSINESS INTELLIGENCE ANALYST

Presented by

Andiny Lusy





ANDINY LUSY

About Me

Hi there! I am a dedicated professional with 9 years of experience as a nurse, where I provided compassionate care and meticulous attention to patients. My passion for continuous learning and embracing new challenges has inspired me to transition into the field of data analytics and business intelligence.

Experience

2016 - 2024

2024
G2P1A0 hamil 36 w 2 d bekas SC 1 x

Puri Cinere Hospital

Data Collection and Analysis

- Collected patient health data through observation and assessments, analyzing it to support diagnosis and treatment plans.
- Reported clinical incidents and identified patterns to improve healthcare quality.

Rakamin Academy

Data Science/Analytics Training

- Gained hands-on experience in data analytics, including data cleaning, analysis, and visualization using tools like Python, SQL, Excel, or Looker Studio.
- Completed projects involving real-world datasets, focusing on deriving actionable insights and presenting findings through dashboards and reports.
- Developed skills in machine learning basics, statistical analysis, or data storytelling.

TABLE OF CONTENT

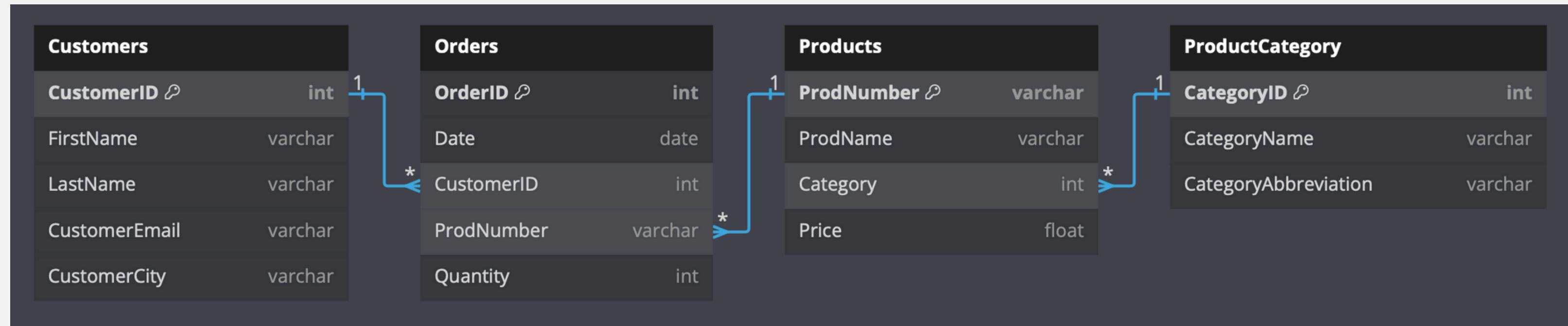
- Primary Key
- Relationship Table
- Transaction Table
- Dashboard
- Business Recomendation

PRIMARY KEY

Primary key adalah kolom atau kombinasi kolom dalam sebuah tabel database yang secara unik mengidentifikasi setiap baris atau record dalam tabel tersebut. Primary key sering digunakan untuk menjaga integritas data dan menjadi referensi dalam relasi antar tabel.

- Primary Key pada table Customer : **CustomerID**
- Primary Key pada table Orders : **OrderID**
- Primary Key pada table ProductCategory : **CategoryID**
- Primary Key pada table Products : **ProdNumber**

RELATIONSHIP TABLE



Relationship table adalah konsep yang digunakan untuk menggambarkan hubungan antara dua atau lebih tabel dalam sistem database relasional.

- Customers.CustomerID memiliki hubungan **one-to-many** dengan table Orders.CustomerID
- Products.ProdNumber memiliki hubungan **one-to-many** dengan table Orders.ProdNumber
- ProductCategory.CategoryID memiliki hubungan **one-to-many** dengan table Products.Category

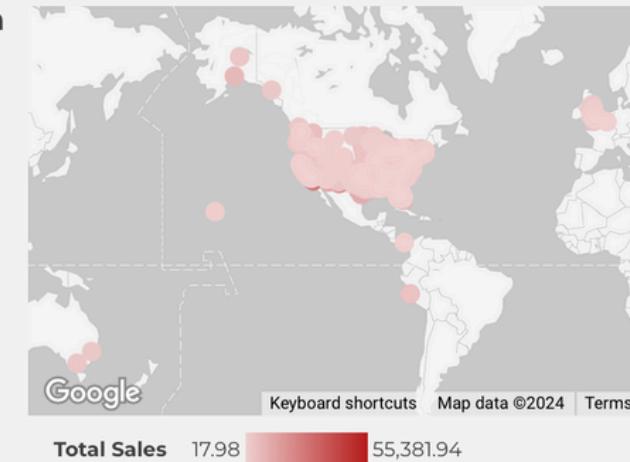
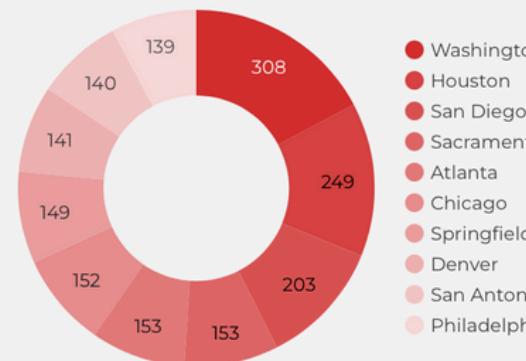
TRANSACTION TABLE

Tabel Transaksi merupakan hasil penggabungan dari beberapa dataset, yaitu **Customers**, **Orders**, **Products**, dan **ProductCategory**, sehingga menghasilkan tabel dengan data transaksi yang lengkap.

```
1  SELECT
2      o.Date AS order_date,
3      pc.CategoryName AS category_name,
4      p.ProdName AS product_name,
5      p.Price AS product_price,
6      o.Quantity AS order_qty,
7      (o.Quantity*p.Price) AS total_sales,
8      c.CustomerEmail AS cust_email,
9      c.CustomerCity AS cust_city
10
11     FROM
12         `final-project-bank-muamalat.CustomerID.Orders` o
13     JOIN
14         `final-project-bank-muamalat.CustomerID.Products` p
15     ON p.ProdNumber = o.ProdNumber
16     JOIN
17         `final-project-bank-muamalat.CustomerID.ProductCategory` pc
18     ON pc.CategoryID = p.Category
19     JOIN
20         `final-project-bank-muamalat.CustomerID.Customers` c
21     ON o.CustomerID = c.CustomerID
22
23     ORDER BY 1 ASC;
```

[Home](#)[About](#)[Contact](#)

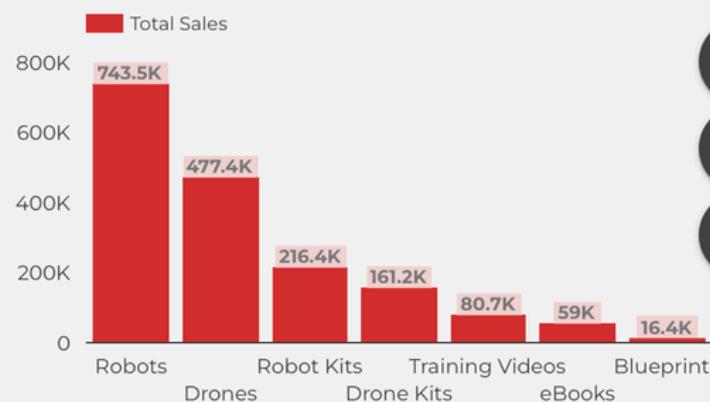
DASHBOARD

Total Jumlah Order berdasarkan Kota**Total Sales**

1,754,751

Top 5 - Kategori Produk dengan Sales Tertinggi

Top 5 - cate...	Total Sales
Robots	743.5K
Drones	477.4K
Robot Kits	216.4K
Drone Kits	161.2K
Training Vid...	80.7K

Total Sales berdasarkan Kategori Produk

Tanggal Order

Kategori Produk

Jumlah Order

Top 5 - Kategori Produk dengan Order Tertinggi

Top 5 - cate...	order_qty
eBooks	3.1K
Training Vid...	2.1K
Blueprints	1.6K
Drone Kits	1.5K
Drones	1.2K

Total Jumlah Order berdasarkan Kategori Produk**Total Sales berdasarkan Kota**

BUSINESS RECOMENDATION

Penjualan tertinggi berada di kategori **Robots** yang mencapai **743.5K**. Namun, memiliki total transaksi yang rendah, hal ini disebabkan karena Robots merupakan salah satu kategori yang paling mahal di antara kategori yang lainnya. Untuk mempertahankan penjualan yang konsisten, perusahaan dapat memberikan penawaran kepada pelanggan seperti cross-selling atau upselling. **Memberikan diskon sebanyak 20% untuk pembelian selanjutnya, tawarkan produk lain pada saat transaksi pembelian.**

Transaksi tertinggi berada di **eBooks** dengan total transaksi sebesar **3.1K**. Namun, transaksi eBooks memiliki penjualan yang terendah. Hal ini disebabkan karena harga yang dijual terlalu rendah. Untuk meningkatkan penjualan pada kategori eBooks, perusahaan dapat melakukan layanan premium kepada pelanggan seperti,

- eBooks dengan konten spesifik, berkualitas tinggi, atau eksklusif yang sulit ditemukan (limited edition)
- Tawarkan Paket Bundling. Menggabungkan beberapa eBook ke dalam paket dengan harga yang lebih tinggi.
- Implementasi layanan akses untuk langganan eBooks dengan biaya bulanan atau tahunan.



Home

About

Contact



FOLLOW ME



<https://linkedin.com/in/andinylusy>



<https://github.com/andinylusy>



Home

About

Contact



See You Next

THANK YOU

2024 Business Intelligence Analyst