

Data Analyst Internship in Cygnus Bite



Introduction

Data yang digunakan merupakan penjualan dari e-commerce bernama kopi ratu pada tahun 2016 - 2018. Saat ini perusahaan tersebut ingin berfokus pada pengembangan Stakeholder berharap bisnis. untuk mendapatkan insight terkait dengan penjualan e-commerce Kopi Ratu pada tahun 2016 -2018.

Tools yang digunakan



Excel



Python



Looker Studio Looker Studio

Work Flow

Problem Statement

Collect Data

Data Cleansing

Exploratory Data Analysis

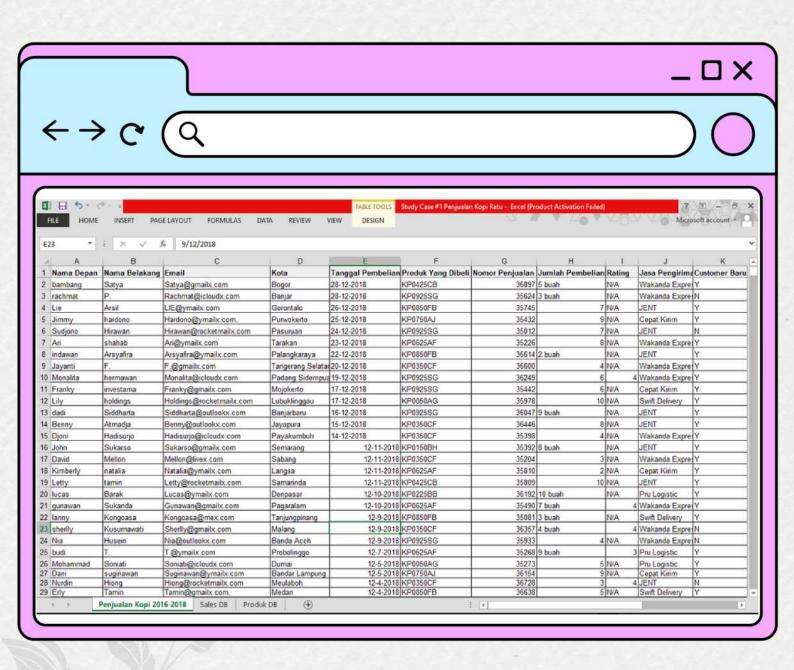
Bussines Insight

Recomendation

Problem Statement

Kopi merupakan e-commerce Ratu yang menyediakan produk kopi dengan berbagai varians. Saat ini Kopi Ratu memiliki 10 produk yang telah terjual di 99 wilayah di Indonesia. Sejak tahun 2016 - 2018 e-commerce ini telah mengalami peningkatan customer hingga 10%. Namun setiap tahun customer yang kembali membeli produk ini selalu dibawah 9%. Oleh karena itu, e-commerce ini ingin meningkatkan jumlah customer baru dan customer mempertahankan lama. Untuk mengetahui behaviour dari customer lakukan analisis secara mendalam dari seluruh aktivitas customer.

Collect Data



Terdapat 3 data yang disediakan yaitu mengenai penjualan kopi 2016-2018, sales, dan produk. Dataset utama memiliki 16 kolom dan 1047 baris. Setiap baris menggambarkan atau mewakili satu customer.



Link Dataset

Data Cleansing

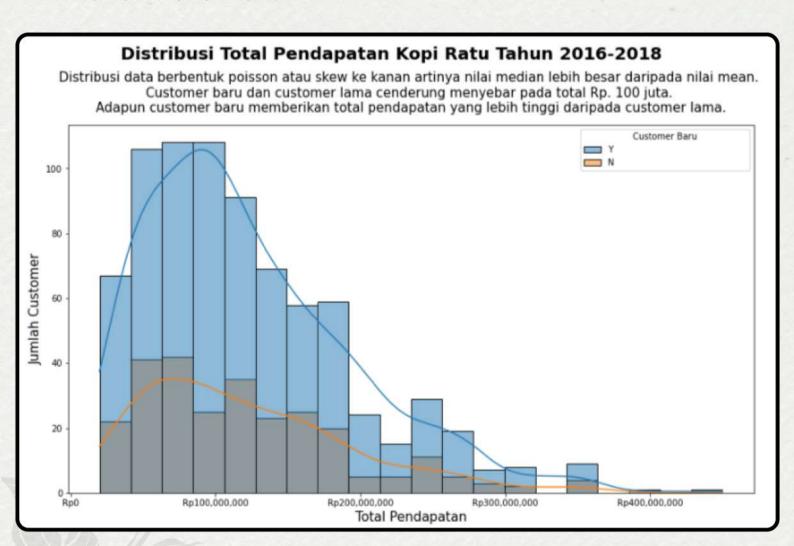
Pada dataset penjualan kopi 2016 - 2018 masih berupa data kotor. Oleh karena itu, penting sekali pada tahap ini melakukan data cleansing.

- 1. Handling missing value
- 2. Handling outliers
- 3. Handling data duplicated
- 4. Penyesuaian type data
- 5. Menambahkan kolom/features



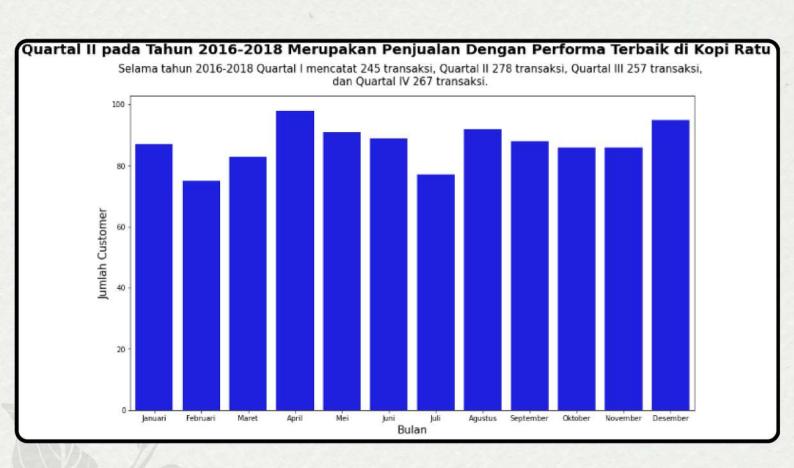
Exploratory Data Analysis

Bagaimana pendapatan kopi ratu selama periode tahun 2016-2018?



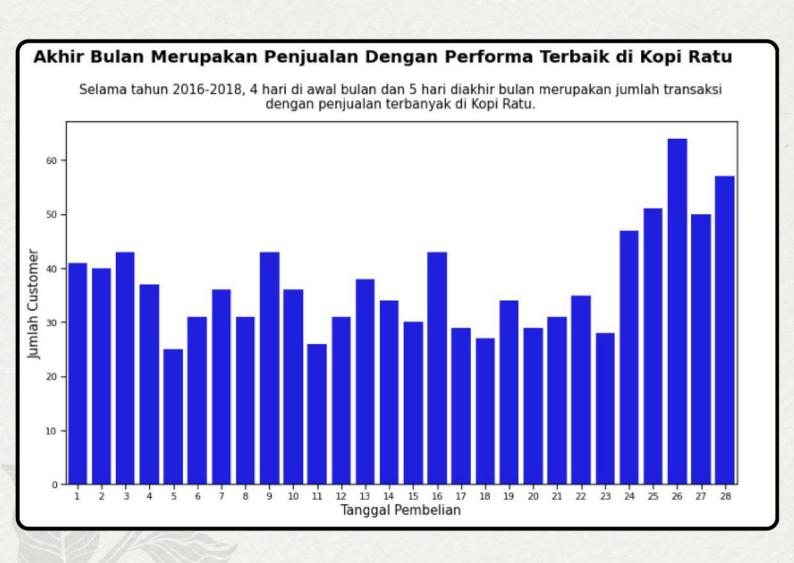
Exploratory Data Analysis

Pada bulan apa sajakah customer sering membeli produk dari kopi ratu?



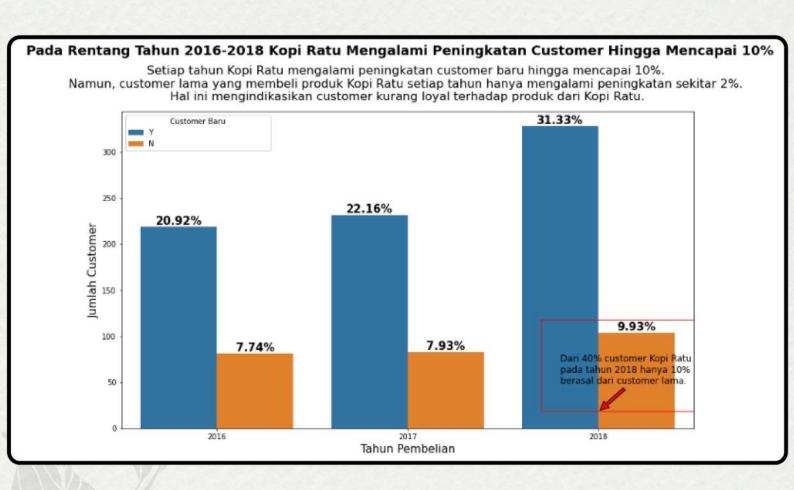
Exploratory Data Analysis

Bagaimana distribusi pembelian harian customer di kopi ratu selama tahun 2016-2018?



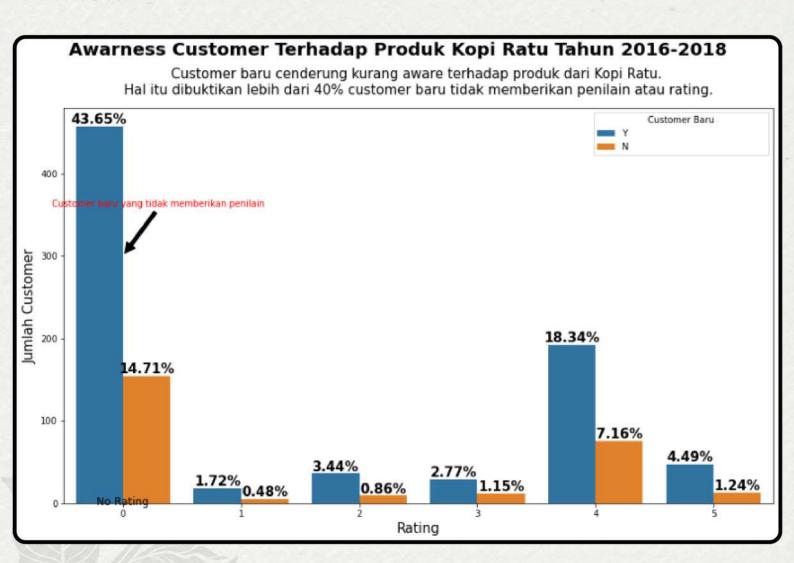
Exploratory Data Analysis

Bagaimana customer acquisition growth di kopi ratu selama rentang tahun 2016-2018?



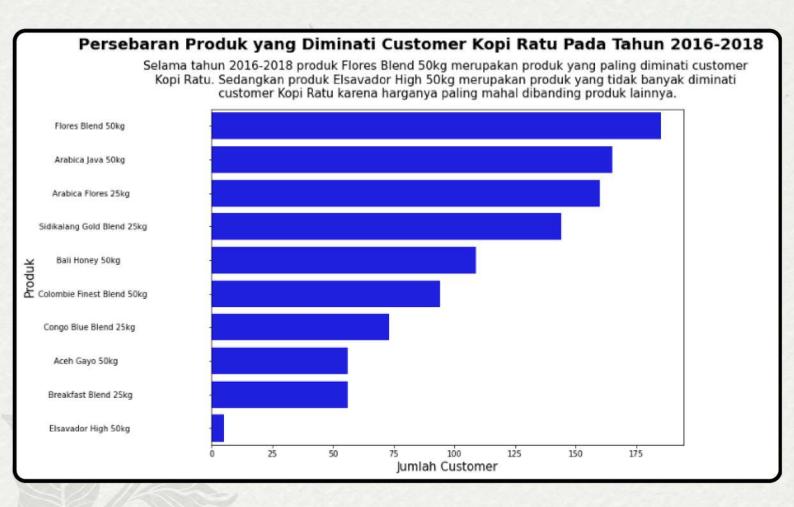
Exploratory Data Analysis

Seberapa aware customer terhadap produk kopi ratu?



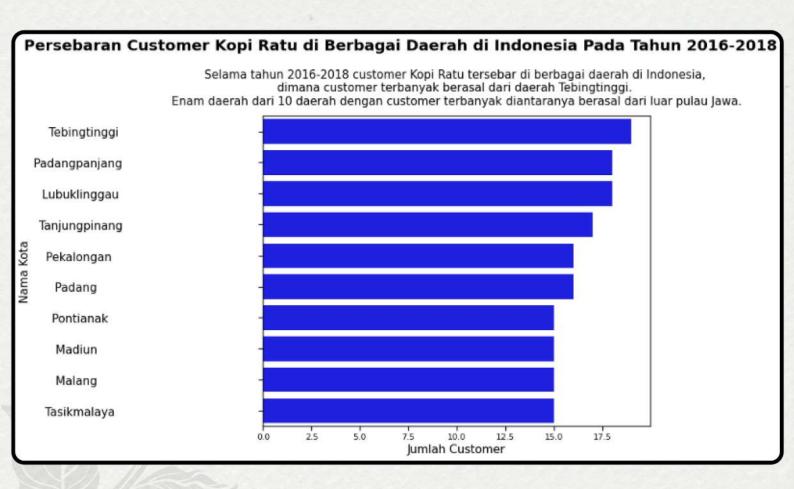
Exploratory Data Analysis

Produk apa yang paling diminati oleh customer kopi ratu?



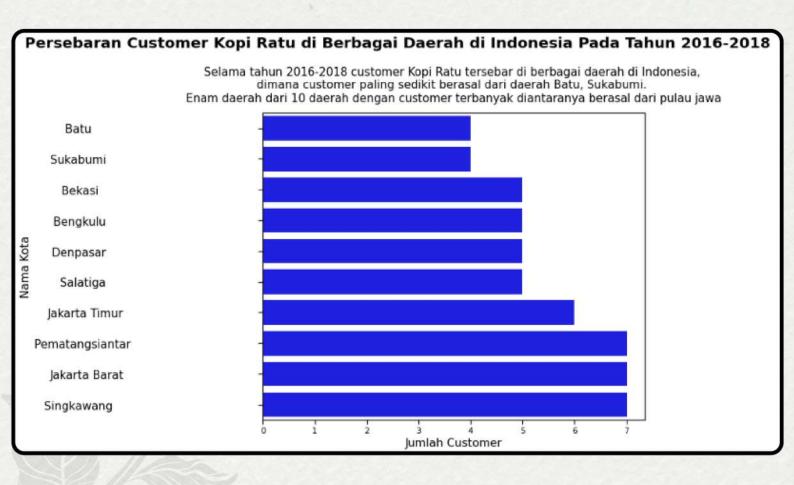
Exploratory Data Analysis

Bagaimana profil customer kopi ratu berdasarkan data demografi?



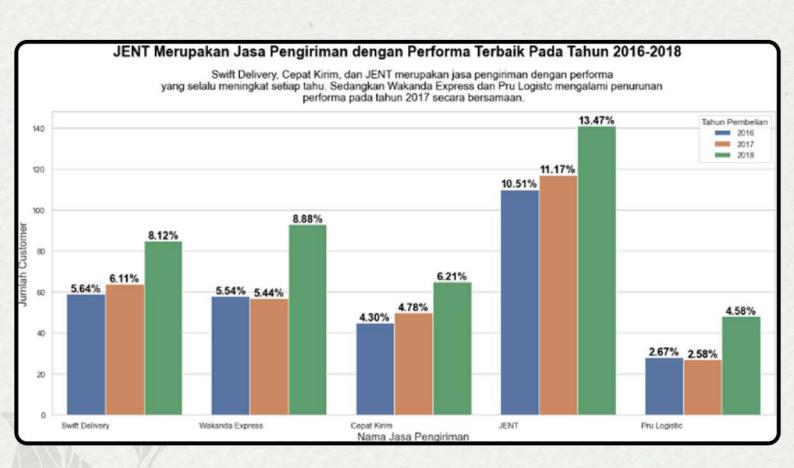
Exploratory Data Analysis

Bagaimana profil customer kopi ratu berdasarkan data demografi?



Exploratory Data Analysis

Jasa pengiriman apa yang paling diminati oleh customer kopi ratu?



Exploratory Data Analysis

Siapa sales dengan performa terbaik di kopi ratu selama rentang tahun 2016-2018?



Exploratory Data Analysis

Siapa sales dengan performa kurang baik di kopi ratu selama rentang tahun 2016-2018?



Insight

- 1. **Total pendapatan** kopi ratu pada tahun 2016-2018 **memusat pada angka Rp 100 juta** setiap tahun. Adapun customer baru memberikan total pendapatan yang lebih tinggi dikarenakan jumlah customer yang lebih tinggi pula.
- 2. Jumlah customer baru di kopi ratu setiap tahun mengalami peningkatan sebesar 10%. Namun jumlah customer yang melakukan pembelian kedua kalinya setiap tahun hanya mengalami peningkatan sebesar 2%. Artinya customer kurang loyal terhadap produk dari kopi ratu.
- 3. Sebesar 44% customer baru tidak memberikan penilaian terhadap produk. Hal tersebut menandakan customer baru kurang aware terhadap produk dari kopi ratu.
- 4. Sebesar 63% produk yang dibeli custsomer memiliki range harga dibawah Rp 20.000 dan hanya 11% produk yang dibeli customer memiliki harga diatas Rp 35.000. Artinya segmentasi pasar dari e-commerce ini yaitu customer dengan pendapatan menengah ke bawah.
- 5. Hal tersebut ditandai dengan 6 dari 10 daerah dengan jumlah customer terbanyak berada di luar pulau jawa yaitu di pulau Sumatera dan Kalimantan. Hal ini menandakan bahwa sebagian besar customer harus menaggung biaya pengiriman yang tinggi pula.

Recomendation

Dari data penjualan yang terjadi paa tahun 2016-2018, kita mengetahui bahwa terdapat 63% transaksi produk memiliki harga di bawah Rp 20.000 dan hanya 11% memiliki harga di atas Rp 35.000. Menunjukan segementsai pasar dari ecommerce ini yaitu customer dengan pendapatan menengah ke bawah, maka untuk saat ini pilihan yang dapat dipertimbangkan adalah dengan melakukan bundling produk disamping itu perlu mempertimbangkan juga inovasi kemasan seperti memberikan pilihan untuk berat kemasan 1 kg, 5 kg, 10, kg, hingga 50 kg. Selain itu, e-commerce ini perlu melakukan campaign kepada customercustomer yang telah melakukan transaksi melalui no wa, email, ataupun sosial media lainnya, hal itu dilakukan untuk menjaga loyalitas customer.

Contact Me

How can I help you? If you any question, want to ask business enquiries, and/or want to collaborate, please contact me with the information given.



https://www.linkedin.com/in/hanif-zaki-nur-fauzi/



https://wa.me/6281226626539



hanifzakinurfauzi@gmail.com

