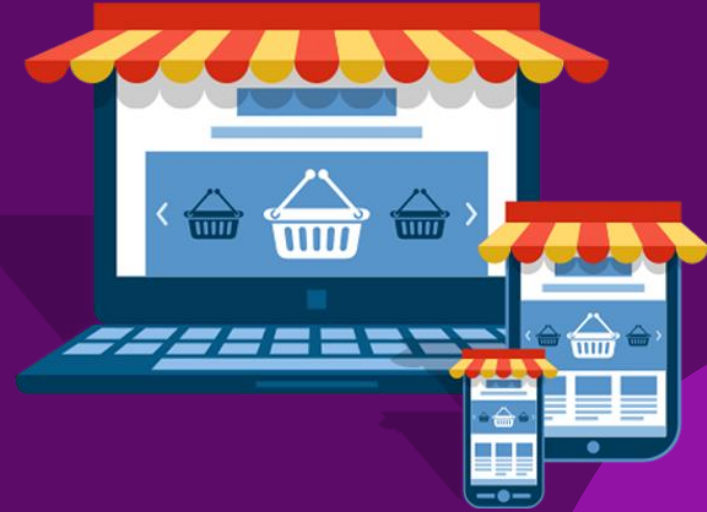


SQL Project DQLab

Data Analysis for E-Commerce Challenge



DQLab

www.dqlab.id

-Oktavio Reza Putra-

Certificate Completion

DΦLab



#DQLABSQLT2KMESBE

CERTIFICATE OF COMPETENCE

This certificate is proudly presented to

Oktavio Reza Putra

Has Completed in
Data Analysis for E-Commerce Challenge

Apr 30, 2022



Contents and Tools



01 Dataset yang Digunakan (Slide 4 – 7)

Deskripsi dataset yang digunakan dan relasi antar dataset tersebut

02 Deskripsi Isi Data (Slide 8 – 16)

Mendeskripsikan Isi Data DQLab Store seperti jumlah transaksi, status transaksi dan lain-lain

03 Problem Definition (Slide 17 & 22)

Permasalahan yang harus dipecahkan dari DQLab Store oleh seorang Data Analyst yang terdiri dari Problem Definition 1 dan Problem Definition 2

04 Problem Definition Answer (Slide 17 – 28)

Jawaban dari Problem Definition DQLab Store



Dataset yang Digunakan



Dataset yang digunakan merupakan data dari DQLab Store yang merupakan e-commerce dimana pembeli dan penjual saling bertemu. Pengguna bisa membeli barang dari pengguna lain yang berjualan. Setiap pengguna bisa menjadi pembeli sekaligus penjual. Ada 4 tabel yang tersedia, yaitu :

1. **users**, berisi detail data pengguna yang terdiri dari 17.936 baris data. Data users berisi :
 1. **user_id** : ID pengguna
 2. **nama_user** : nama pengguna
 3. **kodepos** : kodepos alamat utama dari pengguna
 4. **email** : email dari pengguna
2. **products**, berisi detail data dari produk yang dijual yang terdiri dari 1.145 baris data. Selain itu, data products menunjukkan bahwa DQLab Store memiliki 12 kategori barang berbeda yang diperdagangkan. Data product berisi:
 1. **product_id** : ID produk
 2. **desc_product** : nama produk
 3. **category** : kategori produk
 4. **base_price** : harga asli dari produk

Dataset yang Digunakan



3. orders, berisi transaksi pembelian dari pembeli ke penjual yang terdiri dari 74.874 baris data yang menunjukkan bahwa telah terjadi 74.874 transaksi selama bulan Januari 2019 sampai Mei 2020. Selain itu, data orders memiliki 3 data berupa amount (rupiah) dan 3 data tunggal. Data orders berisi :
 1. order_id : ID transaksi
 2. seller_id : ID dari pengguna yang menjual
 3. buyer_id : ID dari pengguna yang membeli
 4. kodepos : kodepos alamat pengiriman transaksi (bisa beda dengan alamat utama)
 5. subtotal : total harga barang sebelum diskon
 6. discount : diskon dari transaksi
 7. total : total harga barang setelah dikurangi diskon, yang dibayarkan pembeli
 8. created_at : tanggal transaksi
 9. paid_at : tanggal dibayar
 10. delivery_at : tanggal pengiriman

Dataset yang Digunakan

4. `order_details`, berisi detail barang yang dibeli saat transaksi dimana data tersebut memiliki 187.452 baris data. Data `order_details` berisi :
 1. `order_detail_id` : ID table ini
 2. `order_id` : ID dari transaksi
 3. `product_id` : ID dari masing-masing produk transaksi
 4. `price` : harga barang masing-masing produk
 5. `quantity` : jumlah barang yang dibeli dari masing-masing produk



Relasi Antar Data





Deskripsi Isi Data

Summary Transaksi DQLab Store

Summary Transaksi di DQLab Store Tiap Bulan

Jumlah Transaksi
117 10.131

Bulan dan Tahun

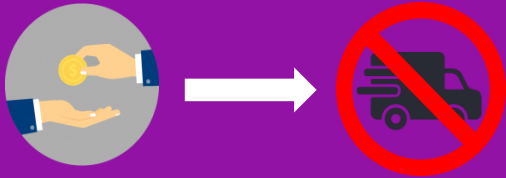
2019-01	117
2019-02	354
2019-03	668
2019-04	984
2019-05	1.462
2019-06	1.913
2019-07	2.667
2019-08	3.274
2019-09	4.327
2019-10	5.577
2019-11	7.162
2019-12	10.131
2020-01	5.062
2020-02	5.872
2020-03	7.323
2020-04	7.955
2020-05	10.026

Data Summary Transaksi ini diambil dari data orders yang diklasifikasikan menjadi transaksi setiap bulan dari bulan Januari 2019 sampai Mei 2020

Jumlah transaksi terendah terjadi pada bulan Januari 2019 (2019-01) dimana terjadi 117 kali transaksi antara penjual dan pembeli di DQLab Store

Jumlah transaksi tertinggi terjadi pada bulan Desember 2019 (2019-12) dimana terjadi 10.131 kali transaksi antara penjual dan pembeli di DQLab Store

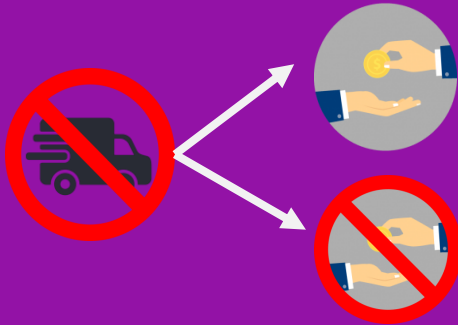
Status Transaksi DQLab Store



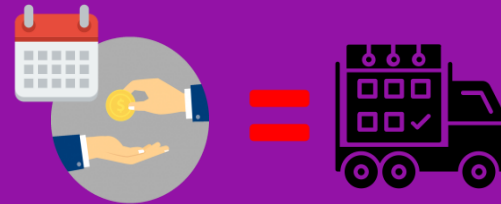
**Transaksi dibayar tapi tidak dikirim
(4.744 Transaksi)**



**Transaksi tidak dibayar
(5.046 Transaksi)**



**Transaksi yang tidak dikirim meskipun
diabayar maupun tidak dibayar
(9.790 Transaksi)**



**Transaksi yang tanggal pengiriman sama
dengan tanggal dibayar
(9.634 Transaksi)**

Pengguna DQLab Store



**Ada 17.936 Pengguna Layanan
E-Commerce DQLab Store**



**17.877 Pengguna pernah
bertransaksi sebagai pembeli
(*buyer*) di DQLab Store**



**69 Pengguna pernah
bertransaksi sebagai penjual
(*seller*) di DQLab Store**



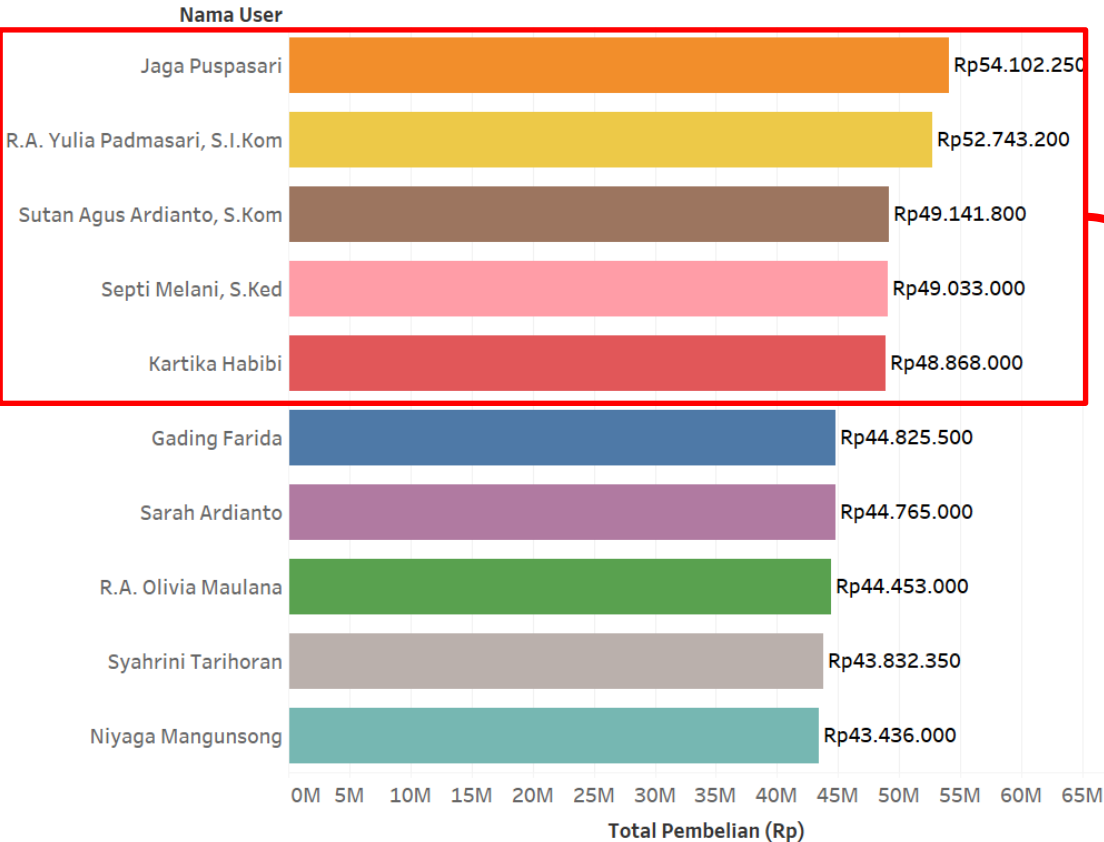
**69 Pengguna pernah
bertransaksi sebagai penjual
(*seller*) dan pembeli (*buyer*) di
DQLab Store**



**59 Pengguna tidak pernah
bertransaksi sebagai penjual
(*seller*) dan pembeli (*buyer*) di
DQLab Store**

Top 5 Pembeli DQLab Store

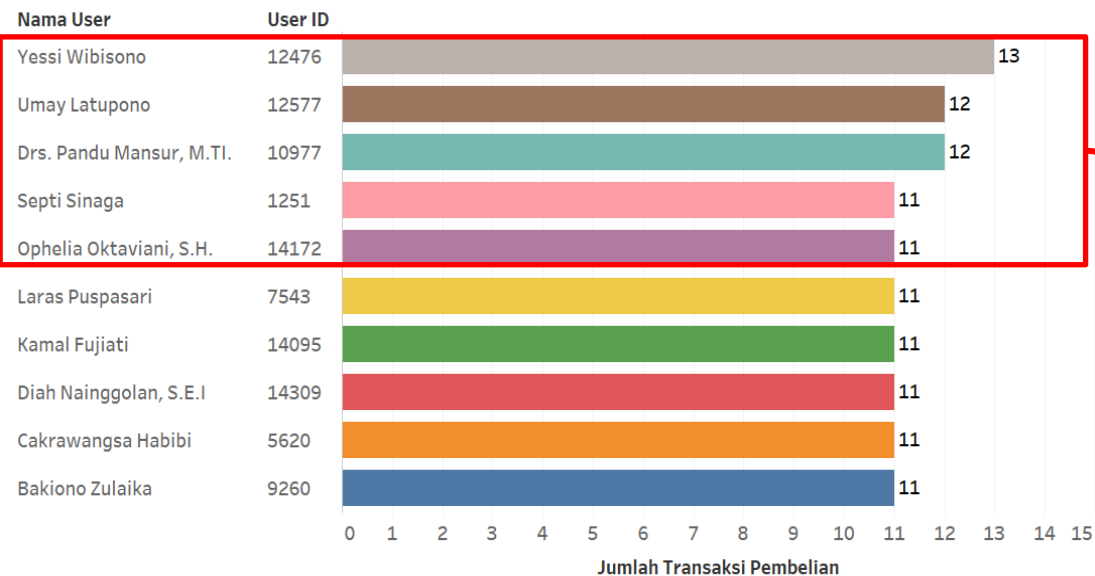
Top 10 Pembeli DQLab Store



Data Top 5 Pembeli (*Buyer*) DQLab Store didapatkan dari 10 besar pembeli (*buyer*) dengan total pembelian terbesar pada data orders sesuai dengan `buyer_id` nya, kemudian menggabungkan dengan kolom `user_id` pada data users untuk mendapatkan nama pembeli dengan `user_id` yang sama, kemudian diurutkan dari total pembelian terbesar

Frequent Buyer DQLab Store

Top 10 Frequent Buyer DQLab Store



Data Top 5 *Frequent Buyer* DQLab Store didapatkan dari Top 10 *Frequent Buyer* dengan transaksi pembelian terbanyak pada data orders sesuai dengan buyer_id nya, kemudian menggabungkan dengan kolom user_id pada data users untuk mendapatkan nama pembeli dengan user_id yang sama .

Selain itu, *Frequent Buyer* juga dilihat dari pembeli yang tidak pernah menggunakan diskon ketika membeli barang.

Big Frequent Buyer 2020 DQLab Store

Big Frequent Buyer 2020

Rata-Rata Pembelian (Rp)
1M 6M

Buyer ID	E-mail Buyer	
302	pharyanto@perum.or.id	Rp3.406.400,00
1270	artawannashiruddin@gmail.com	Rp2.386.900,00
1403	taswirprabowo@ud.mil.id	Rp2.341.200,00
1952	maras02@hotmail.com	Rp1.187.000,00
2112	hsaefullah@yahoo.com	Rp1.827.400,00
2424	maryadiviolet@ud.mil.id	Rp5.639.880,00
2512	iswahyudiprabawa@gmail.com	Rp1.663.080,00
3185	bzulkarnain@yahoo.com	Rp5.310.480,00
3965	asmanfirtantoro@cv.org	Rp1.967.966,67
4660	sakapalastri@pd.gov	Rp1.890.800,00
4808	wastutigenta@perum.desa.id	Rp2.256.333,33
5061	xsetiawan@hotmail.com	Rp2.800.700,00
5620	namagaargono@hotmail.com	Rp3.934.000,00
5966	ibrahimsaputra@ud.mil.id	Rp2.157.000,00
5973	hwinarsih@yahoo.com	Rp2.308.200,00
6231	skusmawati@hotmail.com	Rp1.278.480,00
6251	tfirtantoro@ud.gov	Rp3.520.520,00
7905	riyantialika@gmail.com	Rp4.315.333,33
8172	ganepusada@gmail.com	Rp3.923.000,00
8705	wasitabajragin@yahoo.com	Rp1.581.200,00
9027	hasna57@yahoo.com	Rp2.473.833,33
9030	chelseasaputra@ud.mil	Rp1.851.000,00
9694	owinarsih@yahoo.com	Rp1.963.833,33
9898	dananguyainah@cv.desa.id	Rp3.448.666,67
10088	latuponojais@perum.gov	Rp1.167.750,00
10569	karmanpurnawati@hotmail.com	Rp2.421.891,67
11094	mpermadi@hotmail.com	Rp2.675.320,00
11195	fnainggolan@hotmail.com	Rp5.867.500,00
11998	dyulianti@gmail.com	Rp4.900.920,00
12011	kuswoyobakda@gmail.com	Rp3.852.883,33
12381	lukmanjailani@yahoo.com	Rp2.814.033,33
12716	tedi40@gmail.com	Rp3.974.080,00
12813	ida51@ud.net	Rp1.723.700,00
13973	amiwibisono@cv.my.id	Rp4.961.416,67
14080	setyawaluyo@hotmail.com	Rp1.123.800,00
14652	nilampurnawati@hotmail.com	Rp2.060.600,00
15467	megantaraajiono@cv.org	Rp2.171.000,00
15674	luluh59@hotmail.com	Rp3.520.140,00

DQLab
www.dqlab.id



Data Big Frequent Buyer 2020 di DQLab Store menunjukkan mana saja pengguna yang bertransaksi setidaknya 1 kali setiap bulan di tahun 2020 dengan rata-rata total amount per transaksi lebih dari 1 Juta

Rata-rata total amount transaksi tertinggi sebesar Rp 5.867.500,00 dengan nama e-mail fnainggolan@hotmail.com dengan Buyer ID 11195

Rata-rata total amount transaksi terendah sebesar Rp 1.123.800,00 dengan nama e-mail setyawaluyo@hotmail.com dengan Buyer ID 14080

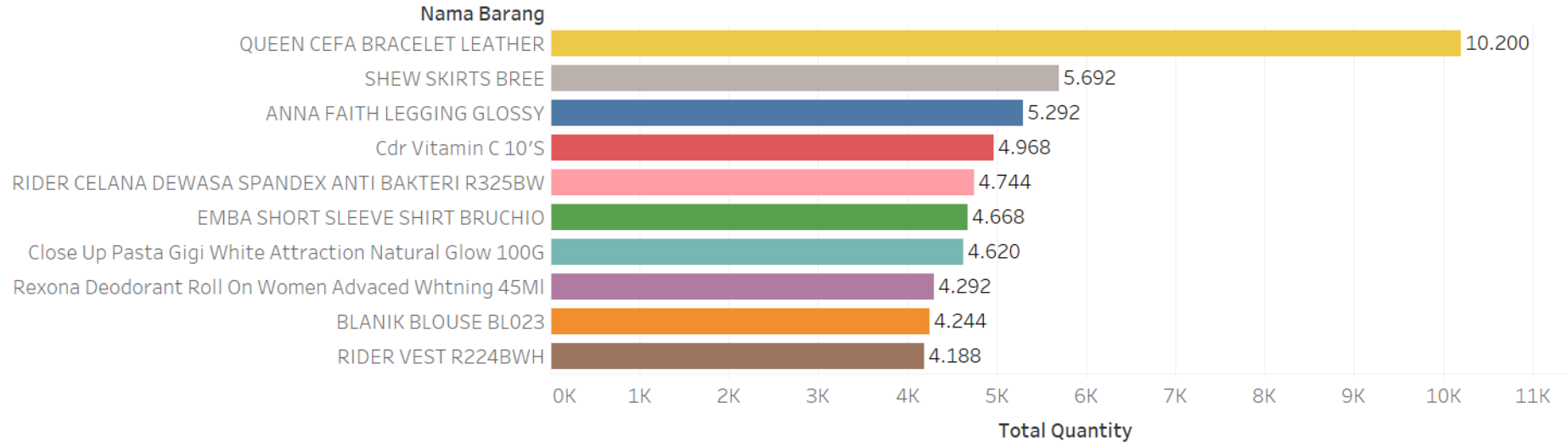
Domain E-mail Penjual DQLab Store

email_seller	domain_email
adhiarjawastuti@pd.mil.id	pd.mil.id
adinata15@hotmail.com	hotmail.com
alikthamrin@pd.net	pd.net
anggrainieluh@perum.mil	perum.mil
arissamosir@ud.id	ud.id
astutinasab@gmail.com	gmail.com
bagiyaastuti@ud.edu	ud.edu
baktianto36@gmail.com	gmail.com
balamantripermata@pd.sch.id	pd.sch.id
caturangga37@gmail.com	gmail.com
caturanggrawan@pd.go.id	pd.go.id
dadapsamosir@hotmail.com	hotmail.com
daliminardianto@hotmail.com	hotmail.com
danuyulianti@hotmail.com	hotmail.com
dinda95@hotmail.com	hotmail.com
dirja48@gmail.com	gmail.com
egagunarto@yahoo.com	yahoo.com
elvin02@ud.edu	ud.edu
esiregar@gmail.com	gmail.com
fprasetya@hotmail.com	hotmail.com
galis56@pt.net.id	pt.net.id
gandapalastr@yahoo.com	yahoo.com
gwacana@gmail.com	gmail.com
hesti69@ud.id	ud.id
hjalilani@hotmail.com	hotmail.com
icha73@gmail.com	gmail.com
imarpaung@ud.go.id	ud.go.id
ira80@gmail.com	gmail.com
jabal66@hotmail.com	hotmail.com
jalandriani@gmail.com	gmail.com
kenzie11@hotmail.com	hotmail.com
kmulyani@gmail.com	gmail.com
kprabowo@pt.net.id	pt.net.id
ktampubolon@pd.org	pd.org
kwasa@gmail.com	gmail.com
lailasarigamani@perum.edu	perum.edu
lamarutama@pd.web.id	pd.web.id
latuponodaliono@hotmail.com	hotmail.com
latuponoharjaya@cv.mil	cv.mil
llatupono@hotmail.com	hotmail.com
maida04@hotmail.com	hotmail.com
maryadioktaviani@ud.net.id	ud.net.id
nasyiahhana@gmail.com	gmail.com
nyomanwahyuni@yahoo.com	yahoo.com
oni60@gmail.com	gmail.com
onipradipta@pd.go.id	pd.go.id
pastuti@ud.net	ud.net
perkasakusmawati@cv.co.id	cv.co.id
permadiputri@pt.mil.id	pt.mil.id
pnashiruddin@gmail.com	gmail.com
pradiptaega@gmail.com	gmail.com
purnawativirman@hotmail.com	hotmail.com
puspasarijumiadi@perum.mil.id	perum.mil.id
qyulianti@gmail.com	gmail.com
siregarfebi@perum.int	perum.int
suwarnopadmi@perum.edu	perum.edu
umar17@cv.mil	cv.mil
unggulsuryatmi@cv.web.id	cv.web.id
uprasetya@yahoo.com	yahoo.com
vrvani@pd.ac.id	pd.ac.id
vyulianti@yahoo.com	yahoo.com
vyuliarti@pd.go.id	pd.go.id
wahyudinjinawi@pd.my.id	pd.my.id
wahyunirestu@hotmail.com	hotmail.com
xbudiyanto@cv.web.id	cv.web.id
yancerahimah@pt.gov	pt.gov
yonosirait@pt.net.id	pt.net.id
yunizulaika@ud.net.id	ud.net.id
zsuryono@cv.id	cv.id

Data Domain E-mail Penjual (Seller) DQLab Store diambil dari kolom e-mail pada data users. Domain didapatkan menggunakan fungsi SUBSTR dan INSTR sehingga domain email dapat dipisahkan dari e-mail penjual (seller) DQLab Store



Top 10 Total Quantity Product DQLab Store



Data Top 5 *Product DQLab Store* didapatkan dari Top 10 *Frequent Buyer* dengan jumlah kuantitas (*Total Quantity*) terbanyak pada bulan Desember 2019. Data di atas didapatkan dari kolom *desc_product* pada data *product*, menambahkan (SUM) *quantity* yang terdapat dalam kolom *quantity* pada data *order_details*. Setelah itu, data *order_details* digabungkan dengan data *products* untuk mendapatkan *product_id* berdasarkan *desc_product* nya, kemudian digabungkan dengan data *orders* untuk mendapatkan *order_id* nya berdasarkan *product_id* nya.

Problem Definition 1

- **Berapakah 10 Transaksi terbesar user 12476 ?**
- **Berapakah Jumlah dan Total Nilai Transaksi Tahun 2020 ?**
- **Siapakah pengguna dengan rata-rata transaksi terbesar di Tahun 2020 ?**
- **Kategori apa sajakah yang produknya paling laris di Tahun 2020 ?**



10 Transaksi Terbesar User 12476

seller_id	buyer_id	jumlah_transaksi	tanggal_transaksi
61	12476	12014000	23/12/2019
53	12476	9436000	05/12/2019
64	12476	4951000	19/12/2019
57	12476	4854000	01/12/2019
22	12476	4010000	29/11/2019
48	12476	1440000	27/02/2020
60	12476	1139000	26/09/2019
61	12476	1053000	17/10/2019
35	12476	816000	12/05/2020
13	12476	336000	20/08/2019
30	12476	312000	27/11/2019
16	12476	228000	03/09/2019

Data 10 Transaksi Terbesar User 12476 diambil dari kolom seller_id, kolom buyer_id, penjumlahan total transaksi kolom total pada data orders yang diurutkan dari jumlah_transaksi terbesarnya. Tanggal transaksi diambil dari kolom created_at pada data yang sama.



Transaksi Bulanan Tahun 2020

tahun_bulan	jumlah_transaksi	total_nilai_transaksi
2020-01	5.062	Rp9.941.756.800
2020-02	5.872	Rp12.665.113.550
2020-03	7.323	Rp17.189.378.400
2020-04	7.955	Rp21.219.233.750
2020-05	10.026	Rp31.288.823.000

Data Transaksi Bulanan Tahun 2020 diambil dari kolom `created_at` yang diformat menjadi bulan dan tahun saja,

kemudian kolom `created_at` digunakan untuk menghitung jumlah transaksi dan menjumlahkan total transaksi dalam kolom `total` pada data `orders` untuk mendapatkan `total_nilai_transaksi`.

Dari data di samping dapat dilihat bahwa terjadi peningkatan jumlah transaksi dan total nilai transaksi pada Tahun 2020 setiap bulannya.



10 Pembeli Rata-Rata Transaksi Terbesar Januari 2020

buyer_id	jumlah_transaksi	avg_nilai_transaksi
11140	2	Rp11.719.500
7905	2	Rp10.440.000
12935	2	Rp8.556.500
12916	2	Rp7.747.000
17282	2	Rp6.797.500
1418	2	Rp6.741.000
5418	2	Rp5.336.000
11906	2	Rp5.309.500
12533	2	Rp5.218.500
841	2	Rp5.052.500

Data 10 Pembeli dengan Rata-Rata Transaksi Terbesar Januari 2020 diambil dari kolom `created_at` untuk mendapatkan jumlah transaksi dan mencari rata-rata pada kolom total untuk mendapatkan `avg_nilai_transaksi` dan melakukan filtering untuk transaksi bulan Januari 2020 saja

Data ini dianalisis dengan kriteria dimana pembeli melakukan transaksi minimal 2 kali pada bulan Januari 2020.



Kategori dengan Produk Terlaris Tahun 2020

Menampilkan 5 Kategori dengan Total Quantity Terbanyak di tahun 2020



Kategori Kebersihan Diri

Total Quantity : 3.776.072 unit

Total Price : Rp 5.332.612.000,-



Kategori Bahan Makanan

Total Quantity : 872.604 unit

Total Price : Rp 482.252.000,-



Kategori Fresh Food

Total Quantity : 1.193.488 unit

Total Price : Rp 3.175.024.000,-



Kategori Minuman Ringan

Total Quantity : 848.412 unit

Total Price : Rp 252.068.000,-



Kategori Makanan Instan

Total Quantity : 1.121.924 unit

Total Price : Rp 271.472.000,-

Problem Definition 2

- Pembeli yang masuk kategori High Value?
- Siapakah pengguna yang termasuk dropshipper?
- Siapa sajakah pengguna yang termasuk reseller offline?
- Siapakah pengguna yang merupakan penjual sekaligus pembeli?
- Berapa lama transaksi setiap bulannya dibayar?



Pembeli Kategori High Value



nama_pembeli	jumlah_transaksi	total_nilai_transaksi	min_nilai_transaksi
Martani Laksmiwati	6	Rp24.858.000	Rp2.144.000
R. Tirta Nasyidah	6	Rp25.117.800	Rp2.308.800

Data di atas menampilkan pembeli yang masuk pada kategori “High Value” dengan kriteria pembeli tersebut sudah bertransaksi lebih dari 5 kali, dan setiap transaksi lebih dari Rp 2.000.000,-.

Data Pembeli dengan High Value ini diambil dari nama_user dari data users sebagai nama_pembeli, kemudian digabungkan pada data orders dimana pada data orders kita menghitung isi dalam kolom created_at untuk menemukan jumlah_transaksi tiap pengguna. Selanjutnya, menjumlahkan isi dalam kolom total sebagai total_nilai_transaksi dan kemudian melakukan filter untuk mencari pembeli yang telah melakukan transaksi minimal Rp 2.000.000,- dan melakukan transaksi lebih dari 5 kali.

Pada data di atas pembeli high value pada DQLab Store adalah Martani Laksmiwati dan R Tirta Nasyidah.

Mencari Dropshipper



nama_pembeli	jumlah_transaksi	distinct_kodepos	total_nilai_transaksi	avg_nilai_transaksi
Anastasia Gunarto	10	10	Rp7.899.000	Rp789.900
R.M. Setya Waskita	10	10	Rp30.595.000	Rp3.059.500

Dropshipper memiliki kriteria pembeli yang membeli barang akan tetapi dikirim ke orang lain. Ciri-cirinya yakni transaksinya banyak (10 Transaksi atau lebih) dengan alamat yang berbeda-beda. Pada data di atas dropshipper pada DQLab Store adalah Anastasia Gunarto dan R.M Setya Wistaka.

Data Pembeli Dropshipper ini diambil dari nama_user dari data users sebagai nama_pembeli, kemudian menghitung isi dalam kolom created_at untuk menemukan jumlah_transaksi tiap pengguna. Selanjutnya, kemudian digabung ke data orders (Pada data orders menjumlahkan isi dalam kolom total sebagai total_nilai_transaksi, menghitung kodepos yang berbeda dan menghitung rata_rata pada kolom total sebagai avg_nilai_transaksi. Data orders diganti Namanya menjadi data transaksi_dropshipper sebagai *alias*) dengan acuan buyer_id pada data users dan user_id pada data transaksi_dropshipper memiliki relasi / kesamaan data.

Mencari Reseller Offline



nama_pembeli	jumlah_transaksi	total_nilai_transaksi	avg_nilai_transaksi	avg_quantity_per_transaksi
R. Prima Laksmiwati S.Gz	8	Rp17.269.000	Rp21.586.250.000	Rp501.250
Dt. Radika Winarno	8	Rp16.320.000	Rp20.400.000.000	Rp452.500
Kayla Astuti	12	Rp15.953.250	Rp13.294.375.000	Rp403.333
Ajiman Haryanti	8	Rp15.527.000	Rp19.408.750.000	Rp475.000
Luhung Pradipta	8	Rp11.272.000	Rp14.090.000.000	Rp656.250

Reseller offline atau memiliki toko offline memiliki ciri-ciri dimana pembeli sering sekali membeli barang dan seringnya juga dikirimkan ke alamat yang sama. Selain itu, Pembelian juga dengan quantity produk yang banyak. Sehingga kemungkinan barang ini akan dijual lagi.

Secara spesifik pembeli reseller offline adalah pembeli yang memiliki 8 atau lebih transaksi yang alamat pengiriman transaksi sama dengan alamat pengiriman utama, dan rata-rata total quantity per transaksi lebih dari 10.

Reseller offline DQLab Store antara lain R. Prima Laksmiwati S.Gz, Dt. Radika Winarno, Kayla Astuti, Ajiman Haryanti dan Luhung Pradipta.

Mencari Pembeli Sekaligus Penjual



nama_pengguna	jumlah_transaksi_beli	jumlah_transaksi_jual
Bahuwiry Haryanto	8	1032
Dr. Adika Kusmawati S.Pt	7	1098
Gandi Rahmawati	8	1078
Jaka Hastuti	7	1094
R.M. Prayogo Damanik S.Pt	8	1044

Data di atas adalah Data Pengguna yang merupakan pembeli sekaligus penjual dengan kriteria dimana pengguna tersebut pernah melakukan transaksi pembelian minimal 7 kali.

Data di atas menunjukkan ada 5 nama pengguna yang merupakan pembeli sekaligus penjual di E-Commerce DQLab Store yaitu : Bahuwiry Haryanto, Dr. Adika Kusmawati S.Pt, Gandi Rahmawati, Jaka Hastuti dan R.M Prayogo Damanik S.Pt.

Jumlah Transaksi Penjualan terbanyak adalah pengguna atas nama Dr. Adika Kusmawati S.Pt dengan jumlah transaksi jual sebanyak 1.094 kali transaksi.

Mencari Pembeli Sekaligus Penjual



nama_pengguna	jumlah_transaksi_beli	jumlah_transaksi_jual
Bahuwiry Haryanto	8	1032
Dr. Adika Kusmawati S.Pt	7	1098
Gandi Rahmawati	8	1078
Jaka Hastuti	7	1094
R.M. Prayogo Damanik S.Pt	8	1044

Data di atas adalah Data Pengguna yang merupakan pembeli sekaligus penjual dengan kriteria dimana pengguna tersebut pernah melakukan transaksi pembelian minimal 7 kali.

Data di atas menunjukkan ada 5 nama pengguna yang merupakan pembeli sekaligus penjual di E-Commerce DQLab Store yaitu : Bahuwiry Haryanto, Dr. Adika Kusmawati S.Pt, Gandi Rahmawati, Jaka Hastuti dan R.M Prayogo Damanik S.Pt.

Jumlah Transaksi Penjualan terbanyak adalah pengguna atas nama Dr. Adika Kusmawati S.Pt dengan jumlah transaksi jual sebanyak 1.094 kali transaksi.

Menghitung Lama Transaksi Dibayar



tahun_bulan	jumlah_transaksi	avg_lama_dibayar	min_lama_dibayar	max_lama_dibayar
201901	117	70.467	1	14
201902	354	75.399	1	14
201903	668	74.602	1	14
201904	984	72.910	1	14
201905	1462	73.692	1	14
201906	1913	75.729	1	14
201907	2667	74.549	1	14
201908	3274	76.216	1	14
201909	4327	75.021	1	14
201910	5577	74.706	1	14
201911	7162	75.188	1	14
201912	10131	74.980	1	14
202001	5062	74.152	1	14
202002	5872	75.092	1	14
202003	7323	74.674	1	14
202004	7955	74.792	1	14
202005	10026	74.549	1	14

Thanks!

Let's be a partner and make more
Grateful connection, fellas!



in Oktavio Reza Putra



<https://github.com/oktaviozap>

