



Summarizing "Promo Effectiveness Review" Program pada Omnichannel Jubelio

Program Virtual Internship VIX

Presented by Azzahra Khairunisa

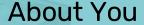


Disclaimer

Kalian dapat mengganti design template ini sesuai kreativitas kalian. Template ini hanya bertujuan untuk memberikan gambaran isi konten yang wajib dibuat oleh peserta.



Azzahra Khairunisa



Mahasiswa Fisika yang sedang menjalani kuliah semester 6 di Universitas Negeri Jakarta (UNJ). Memiliki keahlian dalam menganalisis data dengan baik dengan penggunaan SQL, Microsoft Excel, Python dan Google Data Studio untuk mengekstrak informasi yang relevan dari data serta menyajikannya dengan cara yang informatif dan menarik. Memiliki minat dan aspirasi yang tinggi di bidang Data Analyst dan Reporting Engineer. Merupakan seseorang yang teliti, cepat belajar, cekatan, sigap, dapat diandalkan, dan mampu bekerja dengan baik dalam tim.



Experience



- Menyediakan tutor akademik tambahan 21 jam dalam seminggu untuk siswa yang terkoneksi dalam platform secara berkala.
- Sukses mengelevasi performa dan nilai siswa sebanyak 10 persen lewat optimalisasi sistem pembelajaran.

Private Tutor - Mathematics Tutor Jul 2020 - May 2021 Freelance

- Menyediakan tutor akademik tambahan 14 jam dalam seminggu untuk lebih dari 4 siswa secara berkala.
- Membuat lebih dari 5 bahan ajar pada mata pelajaran matematika dengan mengadaptasi kurikulum yang berlaku.
- Sukses mengelevasi performa dan nilai siswa sebanyak 15 persen lewat optimalisasi sistem pembelajaran.





Challenge

Setiap 6 Bulan sekali (Akhir Semester) Omnichannel Jubelio mengadakan Promo Effectiveness Review, untuk melihat efektivitas dari PROMO CODE terhadap total penjualan dari salah satu marketplace.

Sebagai reporting engineer ada beberapa Task yang perlu anda lakukan.

- 1. Mengaplikasikan Promo Code dari Tim Budgeting.
- Membuat Table Laporan Khusus Quartal ke 3 dan 4.
- Melakukan Summary dan Visualisasi dari Hasil Data Table Quartal ke 3 dan 4.
- 4. Membuat Shipping Label Khusus Bulan December.

Untuk Memudahkan proses pengerjaan task tersebut, bacalah bagian 'Prerequisite dan Hints' untuk informasi lebih lengkap nya.





Prerequisite

- Pastikan PostgreSQL sudah terinstal pada laptop anda https://www.postgresgl.org/download/.
- 2. Pada Laptop pastikan juga terinstall Microsoft Excel.
- Sebelum mengerjakan soal, lakukan restore terlebih dahulu pada File SQL di bawah ini (Task5.sql) Link: https://drive.google.com/file/d/1sX_ytwqwvkMwV2m_3-p_ulDClJUz4ZYS/view?usp=share_link
- Buatlah Database Task5_DB dan lakukan restore file tersebut.







Details dan Hints

Details untuk Challenge No. 1 Sampai No. 3 adalah sebagai berikut.

- 1. Membuat Table (*CREATE*) dengan nama *promo_code* dan Melakukan *Importing* PROMO CODE (Excel File) ke dalam database berdasarkan Review dan Approval akhir dari *Team Budgeting Plan*. Link Download : https://drive.google.com/file/d/1E71JMhx1tdxpTJeG35HkSv2eaAA1dBc9/view?uspshare_link
- Membuat Table (CREATE) baru dengan nama Q3_Q4_Review.
- 3. Buatlah **QUERY** untuk mengisikan table Q3_Q4_Review (**INSERT**) ini dengan ketentuan di bawah ini

Ketentuan untuk pengisian table Q3_Q4_Review:

- a. Minimal pada table terdapat kolom: purchase_date, total_price, promo_code, sales_after_promo.
- Ambil hanya transaksi sales yang berada pada bulan 1 July 31 December 2022.
- c. Untuk mendapatkan total_price: quantity * price (JOIN sales_table ke Table marketplace_table) dan price_after_promo: total_price deduction (JOIN sales_table ke promo_code)

(*Hints Gunakan INSERT with SELECT STATEMENT untuk mengisi Table 03 04 Review).

- 4. Melakukan Export data Q3_Q4_Review, Buat Ringkasan terkait Trend Aktivitas total penjualan Bulanan setelah terpotong promo dan Trend Bulanan perbandingan Jumlah Rasio penggunaan promo dan yang tidak menggunakan promo. (*Hints Gunakan Pivot table, Pisahkan antara Pivot table 1 (Revenue) dan Pivot table 2 (Rasio) pada sheet yang berbeda)
- 5. Melakukan Visualisasi Data dari Q3_Q4_Review terkait Trend Aktivitas total penjualan Bulanan setelah terpotong promo dan Trend Bulanan perbandingan Jumlah Rasio penggunaan promo dan yang tidak menggunakan promo, Pilihlah Type visualisasi yang tepat sesuai berdasarkan apa yang telah dipelajari. (*Visualisasikan pada Sheet Pivot table yang sesuai)





Details dan Hints

Details untuk Challenge No. 4 Adalah sebagai berikut.

- Membuat Table (CREATE) shipping_summary. Dengan ketentuan sebagai berikut.
- Buatlah QUERY untuk mengisikan table (INSERT) ini dengan ketentuan di bawah ini (*Hints Gunakan INSERT with SELECT STATEMENT untuk mengisi Table shipping_summary).

Ketentuan untuk Shipping Summary:

- Minimal terdapat kolom : shipping_date, seller_name, buyer_name, buyer_address, buyer_city, buyer_zipcode dan kode resi.
- Untuk mendapatkan seller_name (JOIN shipping_table ke table seller_table), untuk mendapatkan buyer_name, buyer_address, buyer_city, buyer_zipcode (JOIN shipping_table ke table buyer_table)
- Kolom kode resi Berisi CONCAT dari kolom (shipping_id purchase_date shipping_date - buyer_id - seller_id) Gunakan format ("YYYYMMDD") untuk kolom Resi.
- Kemudian lakukan Export pada shipping_sumary dan Buatlah Label Shipping dengan Layout 2 Across dan 5 Down. Dengan urutan Format: buyer_name. buyer_address, buyer_city, buyer_zipcode, dan kode resi.
- 4. Untuk semua materials (.csv, dan hasil .xlsx maupun .sql) kumpulkan dalam satu Folder dan beri nama (Task5_Nama Lengkap)





C:\Users\azzah\
nloads\Prerequisite



Hasil Query Table promo_code Menggunakan PostgreSQL

Data	Output Me	ssages Notifications	5		
=+	~ 🖺				
	promo_id integer	promo_name character varying	price_deduction integer	description character varying	duration integer
1	1	AWAL_GAJIAN	15000	Setiap Bulan Khusus Tanggal 1	1
2	2	GRATIS_ONGKIR	5000	Berlaku Tahun 2022	365
3	3	10_10	7500	Berlaku Tanggal 10 Bulan 10	1
4	4	HARBOLNAS	30000	Setiap Tanggal 12 Bulan December	1
5	5	END_YEAR	15000	Setiap Tanggal Selama Bulan December	30
6	6	BERKAH_RAMADHAN	15000	Berlaku Tanggal 2 April - 1 Mei	30
7	7	HARI_RAYA	20000	1 Mei	1
8	8	TUJUHBELASAN	10000	Berlaku Tanggal 17 Agustus	1
9	9	VALENTINE_DAY	10000	Berlaku 14 Februari	1
10	10	EASTER_EGG	7500	Berlaku 17 April	1
11	11	CHRISTMAS	15000	Berlaku Tanggal 25 December - 31 December	8

Total rows: 11 of 11 Query complete 00:00:00.083



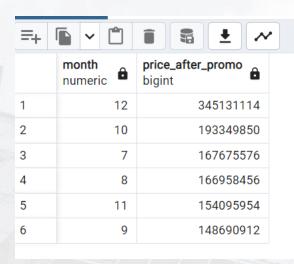
Hasil Query Table Q3_Q4_Review Menggunakan PostgreSQL dan Export Menuju Ms. Excel

Data	Output Messag	es Notific	ations				
=+		₽ ±	*				
	purchase_date date	quantity integer	price integer	total_price integer	promo_code integer	price_deduction integer	price_after_promo integer
1	2022-10-26	2	84150	168300	[null]	[null]	[null]
2	2022-08-12	3	9900	29700	[null]		
3	2022-10-10	2	80000	160000	[null]	[null]	[null]
4	2022-10-23	1	199000	199000	[null]	[null]	[null]
5	2022-07-01	1	189000	189000	[null]	[null]	[null]
6	2022-07-15	2	64150	128300	[null]		
7	2022-10-02	1	260000	260000	[null]		[null]
8	2022-10-20	3	129270	387810	[null]	[null]	[null]

	A	В	C	D	E	F	G
1	purchase_date 💌	quantity 💌	price 💌	total_price 💌	promo_code 💌	price_deduction 💌	price_after_promo 💌
2	10/26/2022	2	84150	168300			
3	8/12/2022	3	9900	29700			
4	10/10/2022	2	80000	160000			
5	10/23/2022	1	199000	199000			
6	7/1/2022	1	189000	189000			
7	7/15/2022	2	64150	128300			
8	10/2/2022	1	260000	260000			
9	10/20/2022	3	129270	387810			
10	7/7/2022	2	53000	106000			
11	8/18/2022	2	199000	398000			
12	8/31/2022	2	19000	38000			
13	8/2/2022	2	62400	124800			
14	8/10/2022	3	52000	156000			
15	10/10/2022	2	26888	53776			
16	10/25/2022	2	4999000	9998000			
17	8/11/2022	1	12125	12125			
18	10/28/2022	3	8622	25866			
19	7/2/2022	2	97000	194000			
20	10/5/2022	2	72680	145360			



Trend Aktivitas total penjualan Bulanan setelah terpotong promo Menggunakan PostgreSQL dan Export Menuju Ms. Excel



price_after_promo 🔻
345131114
193349850
167675576
166958456
154095954
148690912



Pivot Table dan Visualisasi Data Trend Aktivitas total penjualan Bulanan setelah terpotong promo Menggunakan Ms. Excel

Row Labels 🔻	Sum of price_after_promo
7	167675576
8	166958456
9	148690912
10	193349850
11	154095954
12	345131114
Grand Total	1175901862





Trend Bulanan Perbandingan Jumlah Rasio Penggunaan Promo dan Yang Tidak Menggunakan Promo Menggunakan PostgreSQL dan Export Menuju Ms. Excel

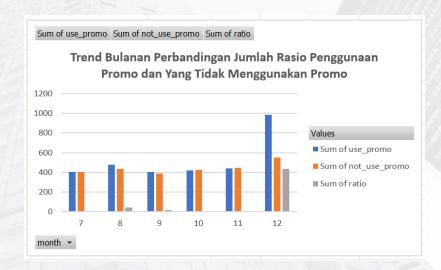
=+	- -		. ~	
	month numeric	use_promo bigint	not_use_promo bigint	ratio bigint
1	12	986	550	436
2	8	479	436	43
3	11	442	445	3
4	10	417	423	6
5	7	404	403	1
6	9	403	389	14

month 🕶	use_promo 💌	not_use_promo 💌	ratio 💌
12	986	550	436
8	479	436	43
11	442	445	3
10	417	423	6
7	404	403	1
9	403	389	14



Pivot Table dan Visualisasi Data Trend Bulanan Perbandingan Jumlah Rasio Penggunaan Promo dan Yang Tidak Menggunakan Promo Menggunakan Ms. Excel

Row Labels 🔻	Sum of use_promo	Sum of not_use_promo	Sum of ratio
7	404	403	1
8	479	436	43
9	403	389	14
10	417	423	6
11	442	445	3
12	986	550	436
Grand Total	3131	2646	503





Hasil Query Shipping_Summary Menggunakan PostgreSQL dan Export Menuju Ms. Excel

Data	Output Messag	es Notifications		2
=+		₹ ₩		
	shipping_date date	seller_name character varying	buyer_name character varying	buyer_address character varying
1	2022-01-19	luxcrime	Hioe Isenta	Jl Pekayon 4
2	2022-01-24	Putra Jaya 88	Emi Sukiati Lasimon	Jl Letjen Haryono MT Kav 62 Wisma Korindo
3	2022-01-21	lapak atk	Ben Morice	JI Kembang Indah Utama BI J-2 A/16-17
4	2022-01-27	Oxihom	Ananda Soewono	Jl Gorontalo 9
5	2022-01-15	Vidi Surya Elektrik	Jenny Elisabeth RG	JI P Tubagus Angke 11 K-L
6	2022-01-10	Toko Armada Satu	Bob Yanuar	JI Percetakan Negara II 24
7	2022-01-14	GrafikaKita - Tech Official Jakarta	Daswi Rayawang	JI Sunan Giri 1 RT 012/15
8	2022-01-23	Deli office automative	Darwin Sutanto	JI Cilincing Raya 43 A
9	2022-01-29	Armani_collection.	Andiko Ardi Purnomo	Jl Cipinang Cempedak II 14
10	2022-02-03	Kasirco	Evi Wikarsa	JI Dewi Sartika 357 C

	A	8	C	D	E	F	G
1	shipping_date *	seller_name 💌	buyer_name *	buyer_addres	buyer_city	buyer_zipcode 💌	resi_kode 💌
2	1/19/2022	luxcrime	Hioe Isenta	Jl Pekayon 4	Jakarta Barat	16966	12022011620220119109227
3	1/24/2022	Putra Jaya 88	Emi Sukiati Lasimon	Jl Letjen Haryono MT Kav 62 Wisma Korindo	Jakarta Pusat	16450	220220123202201249613
4	1/21/2022	lapak atk	Ben Morice	Jl Kembang Indah Utama Bl J-2 A/16-17	Jakarta Selatan	15951	320220118202201213392
5	1/27/2022	Oxihom	Ananda Soewono	Jl Gorontalo 9	Jakarta Utara	16147	420220124202201271015
6	1/15/2022	Vidi Surya Elektrik	Jenny Elisabeth RG	Ji P Tubagus Angke 11 K-L	Jakarta Barat	15906	5202201122022011511547
7	1/10/2022	Toko Armada Satu	Bob Yanuar	Ji Percetakan Negara II 24	Jakarta Pusat	16675	6202201082022011053127
8	1/14/2022	GrafikaKita - Tech Official Jakarta	Daswi Rayawang	Ji Sunan Giri 1 RT 012/15	Jakarta Pusat	17037	720220113202201147987
9	1/23/2022	Deli office automative	Darwin Sutanto	Jl Cilincing Raya 43 A	Jakarta Pusat	17010	820220120202201237864
10	1/29/2022	Armani_collection.	Andiko Ardi Purnomo	Jl Cipinang Cempedak II 14	Jakarta Selatan	16266	9202201262022012918121
11	2/3/2022	Kasirco	Evi Wikarsa	Jl Dewi Sartika 357 C	Jakarta Pusat	15415	10202201312022020310375
12	1/16/2022	web komputindo	Amalia	JI Paseban 3 C	Jakarta Barat	16456	1120220115202201166102
13	1/11/2022	onesix16	Beata Ida Hartono	Jl Tj Batu 21 J/11	Kota Pasuruan	16975	12202201082022011128152
14	1/18/2022	Fath Knite	Beatrice El	Jl Tambak Anakan 9	Kota Pasuruan	17022	13202201162022011829115
15	1/26/2022	PINZY Official Store	Benny Setiawan	Jl CiKota Denpasargo 225	Jakarta Selatan	16697	1420220125202201263911
16	1/17/2022	Lavios	Aluinanto Sandjojo	Jl Inspeksi Saluran Kalimalang 9 A-B	Jakarta Pusat	16035	152022011620220117228
17	1/17/2022	web komputindo	Darwin Silalahi	Ji Banyumanik Raya 77	Kota Solo	17056	16202201142022011776102
18	1/17/2022	Frozenshop - Toko Baju Pria Formal dan Kasual	Emily Stephana Djauhari	Jl Tabanas 22 Kompl Bank	Jakarta Pusat	17000	17202201142022011798145
19	1/17/2022	Human Greatness Labs	Bob Yanuar	Ji Percetakan Negara II 24	Jakarta Pusat	16675	18202201162022011753131
20	1/15/2022	X-Urband Official	Danny Tjiu	Jl Tebet Brt I/2	Jakarta Pusat	16429	19202201122022011565124
21	1/26/2022	Armani_collection.	Bayu Virgan Triyatno	Jl Kota Denpasarkpapan 29-31	Jakarta Selatan	15536	20202201252022012627121
22	1/17/2022	agni-idstore	BEATRICE EL	Jl Kb Jeruk 10	Jakarta Selatan	17233	21202201142022011730171
23	1/9/2022	Raja Stationery	Ance Anggraeny	Ji Garuda Dim I Bi B/47	Kota Bandung	16576	2220220107202201091167
24	1/9/2022	Aerostreet	Andre Sukendra Atmadja	JI Laksda M Nazir 11 U	Jakarta Selatan	16483	23202201062022010922120
25	1/27/2022	Kasirco	Mugijanto Sugijono	Jl Dahlia Bl E/6 Kompl Tmn Modern	Jakarta Selatan	15432	24202201262022012712475
26	1/18/2022	AINUN17 SHOP	Beny Haryanto	Ji Karbela Brt 9 RT 004/04	Jakarta Selatan	17216	2520220115202201184272
27	2/1/2022	keely acc	Darjoto Setyawan	Ji Stasiun 30 Kel Tanjung Gusta	Sumatera Utara	17130	2620220131202202016726

Total rows: 1000 of 11110 | Query complete 00:00:00.114 | Ln 122, Col 1



Hasil Query Shipping_Summary_Desember Menggunakan PostgreSQL dan Export Menuju Ms. Excel

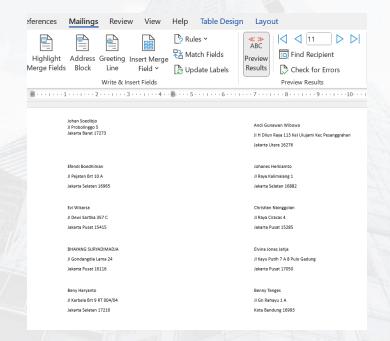
=+				
	shipping_date_des date	seller_name_des character varying	buyer_name_des character varying	buyer_address_des character varying
1	2022-12-20	play with kiddos	Beatrice El	JI Tambak Anakan 9
2	2022-12-14	House of Smith Official	Elsa Djauhari	JI Ngagel Tirtosari 19
3	2022-12-08	PINZY Official Store	Johanes Herkiamto	Jl Raya Kalimalang 1
4	2022-12-08	luxcrime	Edy Kosasih	Jl Pd Kelapa Raya Bl Bl-4 B-C RT 005/04 Pondo
5	2022-12-16	Berkah Natural Bersama	JENNY WIDJAJA	Jl Hayam Wuruk 120
6	2022-12-27	mandjur	Darmoseputro	Jl Asia Afrika Plaza Senayan
7	2022-12-02	Agenjaketbandung	Ananda Soewono	Jl Gorontalo 9
8	2022-12-21	To Sehat Jakarta	BELLYANAWATY BUDIMAN	JI Pangkalan
٥	2022-12-20	Dear Meee	Inhan Arifkaia Adi Leemana	Il Kertanegara A

Total rows: 1000 of 1412	Query complete 00:00:00.189	Ln 123, Col
--------------------------	-----------------------------	-------------

shipping_date	seller_name	 buyer_name 			buyer_zipcode	resi_kode
19/20/2022	play with kiddes	Beatrice EI	Jl Tambak Anakan 9	Kota Pasuruan	17022	9654202212172022122029113
12/1W2022	House of Smith Official	Else Diauheri	J Ngagel Tirtosari 19	Kota Pasuruan	16072	9655202212132022121492118
199/2022	PINZY Official Store	Johanes Herkiamto	Ji Raya Kalimalang 1	Jakarta Selatan	16882	9656202212072022120812211
12/9/2022	luxorime	Edy Kosasih	JI Pd Kelapa Baya BI BI-4 B-C RT 00904 Pondok Kelapa	Jakarta Selatan	16647	9657202212072022120882227
12/16/2022	Berkah Natural Bersama	JENNY WIDJAJA	JI Hayern Wuruk 120	Jakarta Barat	T5841	96582022121520221216116266
19/27/2022	mandjur	Darmoseputro	Ji Asia Afrika Plaza Senayan	Jakarta Pusat	15472	9659202212242022122774295
12/2/2022	Ageniakelbandung	Ananda Soewono	Jl Gorentalo 9	Jakarta Utara	16147	9660202212012022120210125
12/21/2022	To Sehat Jakarta	BELLYANAWATY BUDIMAN	Jl Pangkalan	Jakarta Selatan	19508	9661202212192822122132247
19/29/2022	Dear Meee	Johan Arifkaja Adi Lesmana	Jl Kertanegara 4	Jakarta Barat	16588	966220221227202212291752
13/30/2022	lapak atk	BENNY IRSUAD	Jl Dr Setiabudhi 315	Jakarta Selatan	15258	966320221228202212303892
12/10/2022	DELTONS Official Store	Benny Tjokrosapoetro	Jl Cideng Tmr 38	Jakarta Selatan	15744	966520221207202212104194
T29372022	Alora Essential	Johan Soedibio	Jl Probolinggo 5	Jakarta Barat	17273	96662022122820221231118271
12/31/2022	Flazierit.	And Gunavan Wibovo	J. H.Dilun Rava 113 Kel Ulujami Kec Pesanggrahan	Jakarta Utara	16276	9667202212302022123115112
19/25/2022	look180	Efendi Boedhiman	JI Pejaten Brt 10 A	Jakarta Selatan	16965	9668202212232022122586172
17/9/2022	Apotek Sami Sehal Delanggu	Johanes Herkiamto	JI Bava Kalimalang 1	Jakarta Selatan	16882	96702022120720221209122306
13/30/2022	Pollover Reaction	Evi Wikarsa	J Dewi Sartika 357 C	Jakarta Pusat	545	96712022122720221230103231
12/19/2022	Diel Station	Christian Nainggelan	JI Bava Ciracas 4	Jakarta Pusat	15285	9672202212162022121859139
12/20/2022	BEAUTYHAULINDO	BHAYANG SLEYYADIMADJA	J. Gondangdia Lama 24	Jakarta Pusat	16116	9673202212192022122046243
13/30/2022	PINZY Official Store	Elvina Jonas Jahia	Ji Kavu Putih 7 A 8 Pulo Gadung	Jakarta Puset	17050	967420221228202212309411
1925/2022	Make Over Official Shop	Beny Harvanto	JI Karbela Brt 9 BT 00404	Jakarta Selatan	17216	9675202212242022122542224
13/20/2022	Troyeast Official Store	Benny Tenges	Jl Gn Rehevu 1 A	Kota Bandung	16993	9676202212172022122040150
13/13/2022	StreetWearSupply	Darmoseputro	Jl Asia Afrika Plaza Senavan	Jakarta Pusat	15472	9677202212092022121274138
12/30/2022	Deli Stationery	Darwin Scegiatto	Jl Industri 200V 988-989	Kota Solo	E213	967820221229202212307756
12/10/2022	Dishom	Bernadette Ruth Irawati	J. Pempos Pays 45	Jakarta Selatan	16145	967920221207202212104315
195/2022	House of Smith Official	Benny Tenges	Jl Gn Rahavu 1A	Kota Bandung	16993	9680202212022022120540118
12/26/2022	Baia Stationery	Evert Jimmy Lengkong	J. Jend Urip Sumeherdio 31E	Jakarta Punat	17061	9681202212242022122610167
12/11/2022	Side Muncul Store	Dany Subrata	JI Metro Permata BI A-2/33	Jakarta Puset	15640	9682202212092022121166276
19/26/2022	MRT2 Office	Bing Gondosubroto	JI Prof Dr Laturneten 23	Jakarta Pusat	16339	9683202212252022122649103
12/19/2022	Eroc Official Store	Christian Parlaungan Mulvanto	J Cipaku I 43	Jakarta Pusat	16393	968420221216202212196059
12/19/2022	TJJ shop	Johan Tandean	Ji Rava Kebayoran Lama Permata Kebayoran Plaza Bi AH2	Jakarta Barat	15719	968520221216202212181202
10/27/2022	Apotek Mario Cengkareng	Benny Setiawan	JI CiKota Denpasango 225	Jakarta Selatan	16697	9686202212262022122739305
12/17/2022	aniarisshop	Anek Agung Gde Agung	JI Sisingamangaraja Km 5,5/10	Sumatera Utara	16955	968720221215202212179177
12/11/2022	dollulab	Bismarka Kurniawan	JI Batu 1	Jakarta Pusat	16516	9688202212082022121151292
1912/2022	PANDA RETAIL SOLUTIONS	Johanes Herkiamto	JI Bava Kalimalang 1	Jakarta Selatan	16882	9689202212092022121212260
12/19/2022	Garaf Official	Beny Harvanto	JI Karbela Brt 9 RT 004/04	Jakarta Selatan	17216	9691202212182022121942144
19/30/2022	Apotek Rio Bekasi Selatan	Benny Setiawan	JI CiKota Denpasargo 225	Jakarta Selatan	16697	9692202212282022123039284
TWV2022	X-Urband Official	Christian Nainggelan	Ji Baya Ciracas 4	Jakarta Pusat	15285	9683202212042022120659124
13/25/2022	gotasa	Bengt Carl Gustav Thornberg	Arteri Mangga Dua Rava Pus Perdag Psr Pagi Mangga Dua Bl Bl		16702	9694202212242022122535208



Hasil Label Shipping_Summary_Desember Menggunakan Ms. Word





Link Github

https://github.com/Azzahra08/Project-Summarizing-Promo-Effectivenes-Review-Program-Pada-Omnichannel-Jubelio



Video Presentation

Google Drive:

https://drive.google.com/file/d/1EeKvxcW05IG1IRX0LeoBCCI7_d2Nh-ZA/view?usp=sharing

Youtube:

https://youtu.be/sX0z4IZRF1E

Thank You

Rakamin X



Logo Company