

Final Project of Skill Academy
Mini Bootcamp – FDA

DATA ANALYTIC REPORT

IZZATUL ARSY - SACAMP1225


TABLE OF CONTENT

- Data Understanding and Preparation
- Data Cleaning
- Data Analytics of Course Table
- Data Analytics of Customer Table
- Data Analytics of Sample Order Table
- Summary
- Recommendation

Data Understanding and Preparation








01

Course Table

course_table	
	course_id character varying(100)
	category character varying(50)
	sub_category character varying(50)
	topic character varying(50)
	course_name character varying(100)
	level character varying(50)
	price numeric(40,2)
	duration numeric(8,8)










02

Customer Table

customer_table	
	user_id text
	name character varying(100)
	age integer
	gender character(20)
	city character(20)
	province character(100)
	region character(20)

03

Sample Order Table

sample_order	
	order_id character varying(50)
	date date
	time time without time zone
	user_id text
	name character(100)
	course_id character varying(100)
	course_name character(300)
	payment_method text
	item_price integer
	discount numeric
	total_amount integer

Data Cleaning

01

Course Table

Setelah dibersihkan,
didapatkan 120 Rows
dan 8 Columns.

02

Customer Table

Memiliki 793 Rows
dan 7 Columns,
dengan nilai id semua
unik.

03

Sample Order Table

Memiliki 9994 Rows
dan 11 Columns dan
terdapat data kosong
pada item_price.

Data Analytics of Course Table



	category character varying (50)	total_category bigint
1	Business	37
2	Development	32
3	Marketing	29
4	Finance	12
5	Technology	10

Dari data yang diberikan, course dengan kategori business menjadi kategori yang sering dibeli customer. Dan course yang paling rendah pembeliannya yaitu course Technology

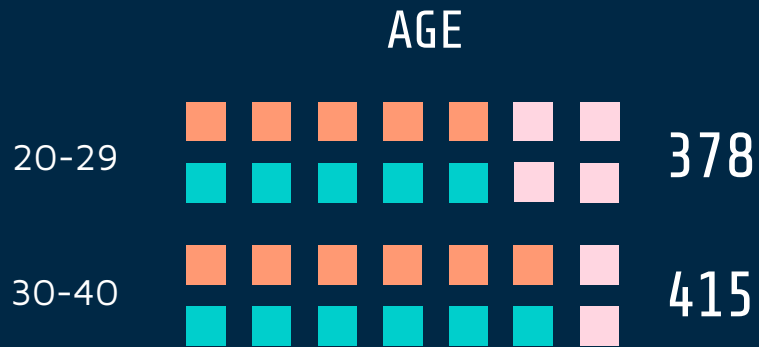
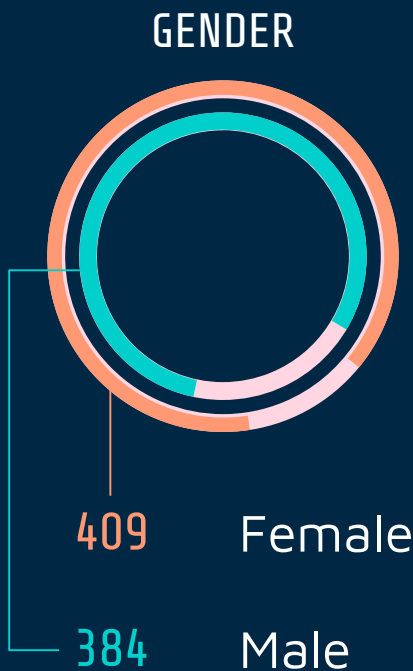
Data Analytics of Course Table

	category character varying (50)	sub_category character varying (50)	total_sub_category bigint
1	Business	Business Analytics & Intelligence	17
2	Development	Data Science	14
3	Marketing	Digital Marketing	10
4	Development	Database Development	10
5	Business	Communication	10
6	Marketing	Social Media	8
7	Finance	Finance	8
8	Marketing	Marketing Fundamental	7
9	Technology	Google	6
10	Business	Human Resources	5
11	Development	Web Development	5
12	Business	Sales	5
13	Finance	Financial Analysis	4
14	Technology	Microsoft	4
15	Marketing	SEO	4
16	Development	Programming Language	3

	category character varying (50)	level character varying (50)	jumlah_level bigint
1	Business	Basic	36
2	Development	Basic	28
3	Marketing	Basic	22
4	Technology	Basic	10
5	Finance	Basic	8
6	Marketing	Intermediate	7
7	Finance	Intermediate	4
8	Development	Intermediate	4
9	Business	Intermediate	1

Pengelompokkan jumlah sub kategori dengan asal kategorinya. Banyaknya course yang diadakan dengan mengambil sub kategori Business Analytics & Intelligence. Disertai banyaknya jumlah level pada tiap kategori

Data Analytics of Customer Table



Jumlah customer terbanyak terdapat pada region Jawa

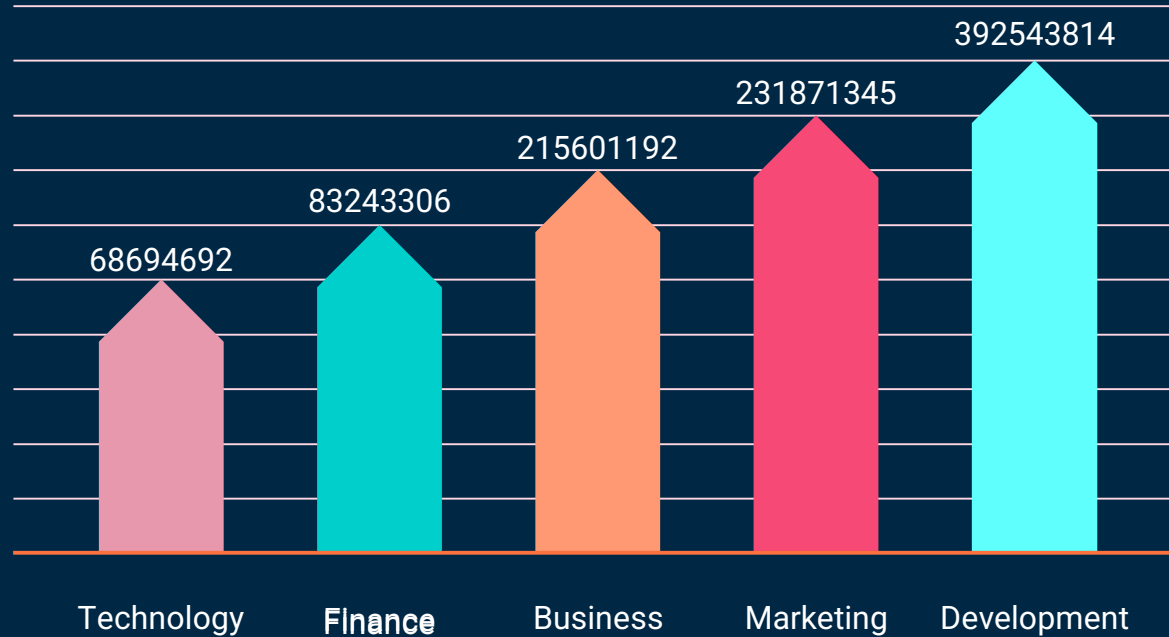
	region character	jumlah_customer bigint
1	Java	379
2	Sumatra	182
3	Sulawesi	99
4	Kalimantan ...	77
5	Lesser Sunda ...	27
6	Maluku Island...	15
7	Jambi	12
8	Maluku	2

Data Analytics of Sample Order Table

Untuk metode pembayaran, customer banyak menggunakan Bank BRI. Dan transaksi pembayaran paling sedikit menggunakan VISA

	payment_method text	jumlah_payment_method bigint
1	Bank BRI	1092
2	BSI	1056
3	Mandiri	1045
4	BNI	1045
5	BCA	769
6	Danamon	745
7	OVO	680
8	Alfamart	629
9	Alfaexpress	606
10	Alfamidi	601
11	Go-Pay	574
12	Dan Dan	348
13	Lawson	270
14	American Express	180
15	JCB	178
16	Master Card	171
17	VISA	5

Data Analytics of Sample Order Table



Penjualan per-
kategori pada
tahun 2022

Summary

- Disediakan banyak macam tema course dan juga terdapat level.
- Dengan customer terbanyak pada wilayah jawa.
- Banyaknya pilihan metode pembayaran mempermudah customer dalam transaksi.
- Dengan penjualan terbanyak pada kategori Development.

Recommendation

- Memperbanyak course yang kategorinya terbilang sedikit
- Memasang promosi pada wilayah yang belum banyak customer seperti wilayah indonesia bagian timur
- Bekerja sama dengan pihak lain agar menarik customer

THANK YOU

