

# **LAPORAN PROJECT UAS**

## **SISTEM BASIS DATA**



### **Dosen Pengampu:**

Ariawan Andi Suhandana

### **Anggota Kelompok 8 :**

1. Achmad Zahran Zakiyyansyah (2207421014)
2. Daffa Asyam Thariq (2207421024)
3. Herdiansyah Ramadhana (2207421026)

### **TMJ 2A**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MULTIMEDIA DAN JARINGAN**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

**TAHUN AJARAN 2022/2023**

## **Latar Belakang**

Laporan ini kami buat bertujuan untuk memenuhi project akhir semester 2 mata kuliah Sistem Basis Data. Pada project akhir kami kali ini, kami melakukan kerjasama dengan pihak lain untuk membuat tugas project akhir ini, dalam hal ini adalah ibu teman kami Zahran selaku pemilik usaha. Yaitu usaha “Tahu susu ZR”.

## **Dokumentasi Wawancara**

1. bagaimana alur penjualan produk?

alur penjualan tahu susu ZR :

- a. Membuka PO via status WA, FB dan WA-Pri ke pihak gudang PT. RITA Ritelindo unit MD.
- b. Membuat daftar list pemesanan.
- c. Memesan tahu susu ke pabrik.
- d. Pengiriman dari pabrik ke distributor/supliyer.
- e. Setelah barang diterima, dilakukan quality control terhadap packging, stiker varian rasa, expired date.
- f. Disortir sesuai dengan daftar list pemesanan.

exam :

Komplek Pertamina Gunung Simpang.

list pesanannya :

1. Bu Restu : Original 4, keju 1.
2. Bu Nur : Original 2, keju 1, pedas 3, tahu bulat mozzarella 2.
- g. Tahu Susu ZR siap dikirim ke customer.
- h. melakukan pembayaran ke pabrik.

2. penjual mengambil produk darimana?

Pengambilan tahu susu ZR dari pabrik.

3. pabrik membutuhkan apa saja dari penjual?

nama, no tlp, Alamat toko.

4. jenis pembayaran apa yg digunakan penjual untuk membayar ke pabrik?

non tunai (transfer via bank)

5. penjual menyediakan jenis pembayaran apa saja (tunai/non tunai)?

tunai dan non-tunai.

6. jika menggunakan pembayaran non tunai, menggunakan apa saja ?

non-tunai : transfer via bank (BRI, Mandiri, BSI), go-pay, shopee-pay.

7. produk penjual diambil dari satu pabrik yg sama atau berbeda pada setiap pengambilan produk?

satu pabrik yang sama.

8. apakah penjual memiliki raw data penjualan?

Ada.

9. biasanya penjual membutuhkan apa dalam mendata pembeli?

nama, no tlp, alamat.

10. biasanya penjual mengambil produk untuk stok berapa lama?

3 hari.

11. apakah produk yang dijual apakah selalu habis?

iya selalu habis.

12. apakah penjual menjual produknya secara mandiri atau juga menaruh di tempat lain?

secara Mandiri dan Consignment.

13. jika penjual menaruh juga ditempat lain, bagaimana hitung-hitungan keuntungan penjual dengan tempat yg dititipkan produk?

untuk pihak PT. Rita Ritelindo meminta 20% dari harga produk dan sewa kulkas per toko per bulan Rp. 10.000

14. sudah berapa lama penjual dengan consignee bekerja sama?

4 tahun.

15. penjual mengirimkan stok baru ke consignee setiap berapa minggu/bulan sekali?

jadawal pengiriman tahu susu ke PT. Rita ritelindo setiap hari rabu dan sabtu sesuai request dari PT. Rita ritelindo selebihnya mengikuti.

16. apakah penjual membuka jasa reseller?

pejual membuka kesempatan bagi yang ingin menambah pendapatan dengan cara join sebagai reseller dengan syarat/ ketentuan minimal order 12 Box.

17. penjual menjual varian rasa apa saja pada produk?

Tahu Susu Original, Tahu Susu Keju, Tahu Susu Pedas, Tahu Susu Sapi Panggang, Tahu Susu Ayam Panggang, Tahu Susu Balado, Tahu Bulat Original, Tahu Bulat Mozarella, Tahu Bulat Pedas, Tahu Bulat Mix, Tahu Bulat Abon, Tahu Kremes putih, Tahu Kremes Kuning.

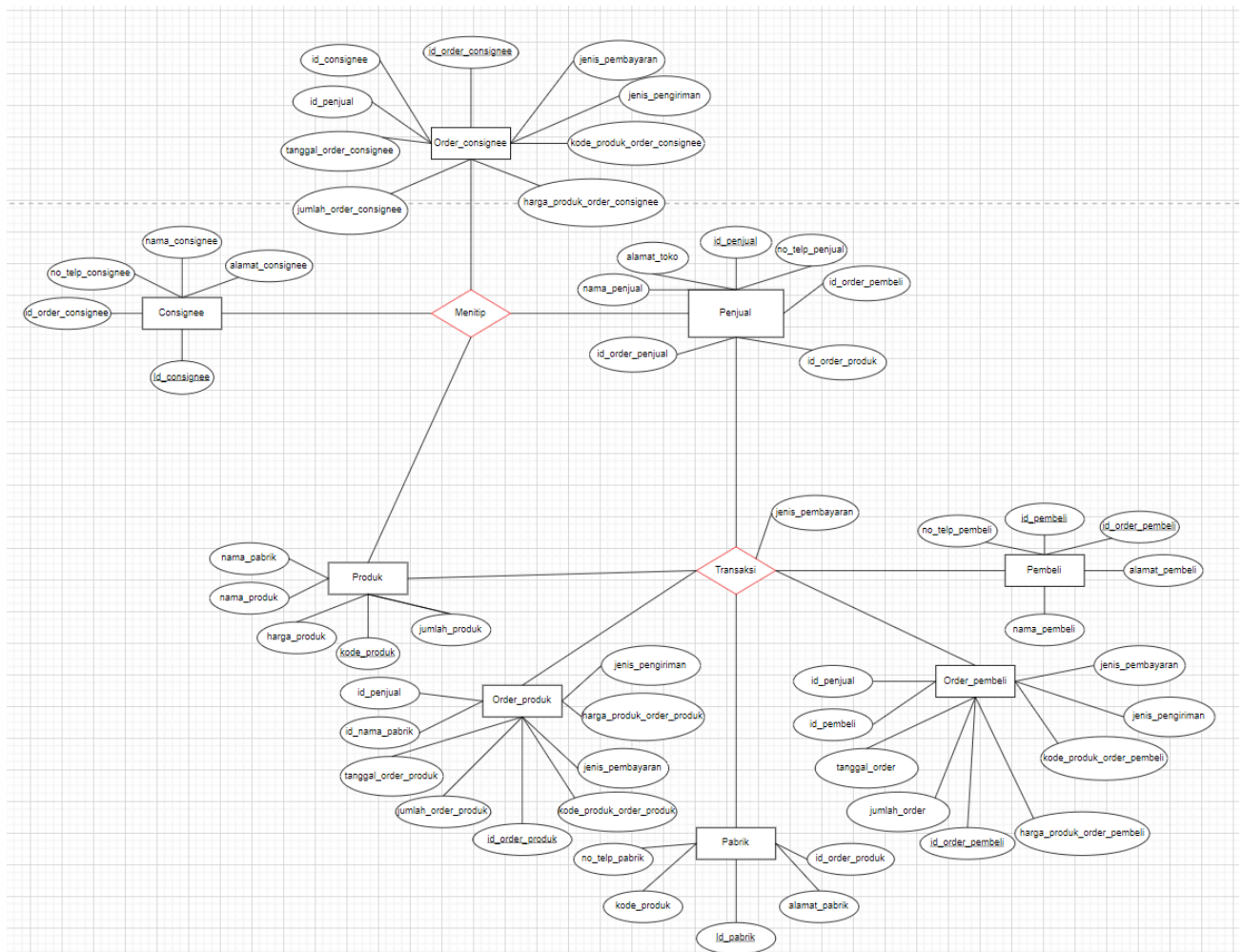
18. bagaimana penjual menandai produk pada setiap varian rasa

Menggunakan kode pada setiap varian rasa.

Kesimpulan:

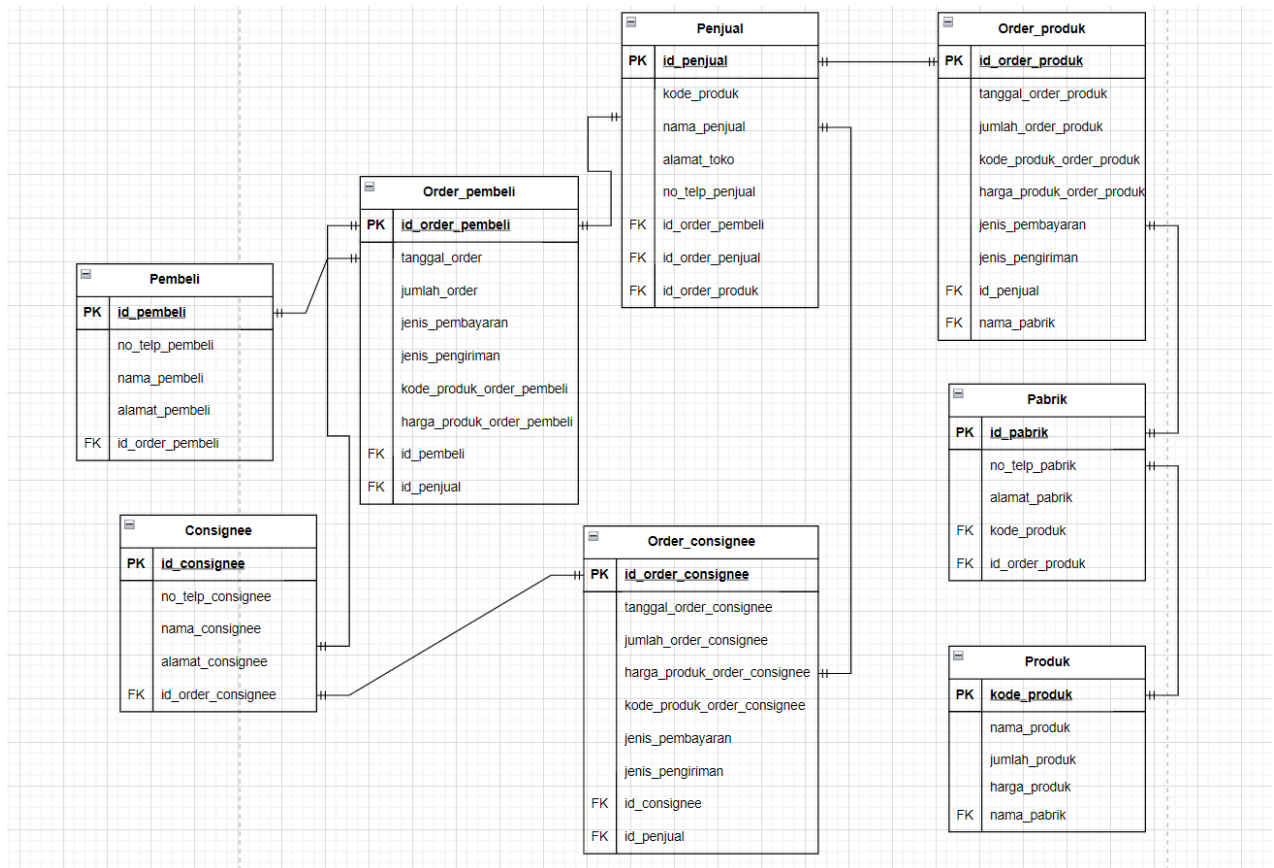
Berdasarkan wawancara tersebut maka kami menyimpulkan terdapat 8 entitas dan atributnya, yaitu entitas Penjual, Pabrik, Produk, Consignee, Pembeli, Order Consignee, Order Pembeli, dan Order Produk

## ERD



- Entitas Penjual: PK id\_penjual, nama\_penjual, nomor\_telepon\_penjual, alamat\_toko, kode\_produk, id\_order\_produk, id\_order\_penjual, dan id\_order\_pembeli.
- Entitas Pabrik: PK id\_pabrik, nomor\_telepon\_pabrik, alamat\_pabrik, kode\_produk, id\_order\_produk.
- Entitas Consignee : PK id\_consignee, nama\_consignee, nomor\_telepon\_consignee, alamat\_consignee, dan id\_order\_consignee.
- Entitas Produk : PK kode\_produk, nama\_produk, jumlah\_produk, harga\_produk, dan nama\_pabrik.
- Entitas Pembeli : PK id\_pembeli, nama\_pembeli, nomor\_telepon\_pembeli, alamat\_pembeli, dan id\_order\_pembeli.
- Entitas order Consignee : PK id\_order\_consignee, tanggal\_order\_consignee, jumlah\_order\_consignee, harga\_produk\_order\_consignee, kode\_produk\_order\_consignee, jenis\_pembayaran, jenis\_pengiriman, id\_consignee, dan id\_penjual.
- Entitas order Pembeli : PK id\_order\_pembeli, tanggal\_order\_pembeli, jumlah\_order, harga\_produk\_order\_pembeli, kode\_produk\_order\_pembeli, jenis\_pembayaran, jenis\_pengiriman, id\_pembeli, dan id\_penjual.
- Entitas order Produk : PK id\_order\_produk, tanggal\_order\_produk, jumlah\_order\_produk, harga\_produk\_order\_produk, kode\_produk\_order\_produk, jenis\_pembayaran, jenis\_pengiriman, id\_penjual, dan id\_pabrik.

## TABEL



## RAW DATA

Berdasarkan pertanyaan wawancara nomor 8, penjual memiliki raw data penjualan. Dan gambar berikut adalah raw data penjual bulan Mei sampai Agustus 2022.

REKAP PENJUALAN TAHU SUSU ZR											
22-May-22											
No.	TANGGAL	NAMA	VARIAN RASA	KEMASAN	PCS	REKTUR	HARGA JUAL	HARGA MODAL	LABA	RUGI	KETERANGAN
	22/05/2022	RITA	ORIGINAL	1000 ML	51		Rp 652.800	Rp 637.500	Rp 15.300		
			KEJU	1000 ML	5		Rp 68.000	Rp 63.000	Rp 5.000		
			BULAT ORIGINAL	1000 ML	5		Rp 70.000	Rp 65.000	Rp 5.000		
		BU RESTU	ORIGINAL	1000 ML	8		Rp 128.000	Rp 100.800	Rp 27.200		
		BU DE	ORIGINAL	1000 ML	1		Rp 8.000	Rp 8.000	Rp -		
					70	0	Rp 926.800	Rp 874.300	Rp 52.500		
		GO-SEND KATO	Rp	-							
		PARKIR KATO	Rp	-							
		GO-SEND RITA	Rp	-							
		PORTER RITA	Rp	5.000							
		PARKIR RITA	Rp	2.000							
		KALOG	Rp	148.500							
		DORING	Rp	25.000							
		KIRIM FOAM 2 B	Rp	69.700							
		MODAL TAHU	Rp	605.000							
		STIKER (61)	Rp	19.100							
			Rp	874.300							

REKAP ORDER TAHU SUSU 22-05-2022				
VARIAN RASA	KEMASAN	ORDER	DATANG	KURANG
ORIGINAL	1000 ML	60		
KEJU	1000 ML	5		
BULAT ORIGINAL	1000 ML	5		
		70		

REKAP PENJUALAN TAHU SUSU ZR

26-May-22

No.	TANGGAL	NAMA	VARIAN RASA	KEMASAN	PCS	REKTUR	HARGA JUAL	HARGA MODAL	LABA	RUGI	KETERANGAN
	22/05/2022	RITA	ORIGINAL	1000 ML	50						
			KEJU	1000 ML	5						
			BULAT ORIGINAL	1000 ML	5						
		BU RESTU	ORIGINAL	1000 ML	0						
					60	0	Rp	- Rp	- Rp	-	
		GO-SEND KATO	Rp	-							
		PARKIR KATO	Rp	-							
		GO-SEND RITA	Rp	-							
		PORTER RITA	Rp	5.000							
		PARKIR RITA	Rp	2.000							
		KALOG									
		DORING	Rp	25.000							
		KIRIM FOAM 2 B									
		MODAL TAHU									
		STIKER (45)									
			Rp	32.000							

REKAP ORDER TAHU SUSU 26-05-2022

VARIAN RASA	KEMASAN	ORDER	DATANG	KURANG
ORIGINAL	1000 ML	60		
KEJU	1000 ML	5		
BULAT ORIGINAL	1000 ML	5		
		70		

REKAP PENJUALAN TAHU SUSU ZR											
20-Jun-22											
No.	TANGGAL	NAMA	VARIAN RASA	KEMASAN	PCS	REKTUR	HARGA JUAL	HARGA MODAL	LABA	RUGI	KETERANGAN
	22/05/2022	RITA	ORIGINAL	1000 ML	45						
			KEJU	1000 ML	5						
			BULAT ORIGINAL	1000 ML	5						
					55	0	Rp	-	Rp	-	
		GO-SEND KATO	Rp	-							
		PARKIR KATO	Rp	-							
		GO-SEND RITA	Rp	-							
		PORTER RITA	Rp	5.000							
		PARKIR RITA	Rp	2.000							
		KALOG	Rp	-							
		DORING	Rp	25.000							
		KIRIM FOAM 2 B									
		MODAL TAHU									
		STIKER (45)									
			Rp	32.000							

REKAP ORDER TAHU SUSU 26-05-2022				
VARIAN RASA	KEMASAN	ORDER	DATANG	KURANG
ORIGINAL	1000 ML	60		
KEJU	1000 ML	5		
BULAT ORIGINAL	1000 ML	5		
		70		



[illegible]

REKAP PENJUALAN TAHU SUSU ZR											
26-Aug-22											
No.	TANGGAL	NAMA	VARIAN RASA	KEMASAN	PCS	RETUR	HARGA JUAL	HARGA MODAL	RUGI	LABA	KETERANGAN
		RITA	ORIGINAL	1000 ML	45		Rp. 576.000	Rp. 516.600		Rp. 59.400	
			KEJU	1000 ML	5		Rp. 68.000	Rp. 57.500		Rp. 10.500	
			BULAT ORIGINAL	1000 ML	5		Rp. 70.000	Rp. 62.500		Rp. 7.500	
		UST NURAENI	KREMES KUNING	PLASTIK	2		Rp. 10.000	Rp. 6.040		Rp. 3.960	
		BU PARIGI	ORIGINAL	1000 ML	4		Rp. 64.000	Rp. 45.320		Rp. 18.080	
		KALOG	KREMES PUTH	PLASTIK	2		Rp. 6.040	Rp. 6.040		Rp. -	
		PANTI ASUHAN	ORIGINAL	1000 ML	1		Rp. 11.480	Rp. 11.480		Rp. -	
			KREMES PUTH	PLASTIK	5		Rp. 15.100	Rp. 15.100		Rp. -	
		MBA UMI	KREMES PUTH	PLASTIK	1		Rp. 3.020	Rp. 3.020		Rp. -	
					70	0	Rp. 823.640	Rp. 724.200		Rp. 99.440	
								Rp. 724.200			
		GO-SEND KATO	Rp.	-							
		PARKIR KATO	Rp.	-							
		GO-SEND RITA	Rp.	-							
		PORTER RITA	Rp.	5.000			Rp. 40.000				
		PARKIR RITA	Rp.	2.000			Rp. 440.000				
		KALOG	Rp.	129.000			Rp. 25.000				
		DORING	Rp.	25.000			Rp. 505.000				
		KIRIM FOAM 1B	Rp.	41.000							
		MODAL TAHU	Rp.	505.000							
		STIKER (SS)	Rp.	17.200							
			Rp.	724.200							

REKAP ORDER TAHU SUSU 24-08-2022					
	VARIAN RASA	KEMASAN	ORDER	DATANG	KURANG
	ORIGINAL	1000 ML	50		
	KEJU	1000 ML	5		
	BULAT ORIGINAL	1000 ML	5		
	TAHU KREMES PUTH	PLASTIK	8		
	TAHU KREMES KUNING	PLASTIK	2		
			70		