

PROYEK AKHIR DATABASE TRANSAKSI BARANG

Kelompok NASI

Aldiranta (2106722676)

Deanarani Kharisma (2106726125)

M. Irfansyah (2106701255)

Stephen Wirana (2106722745)

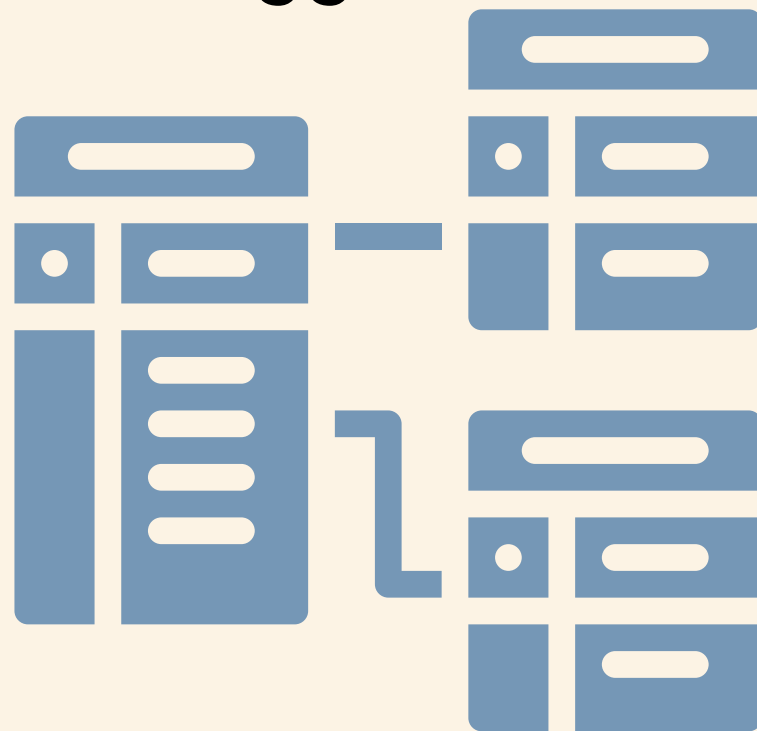
IDE & RANCANGAN



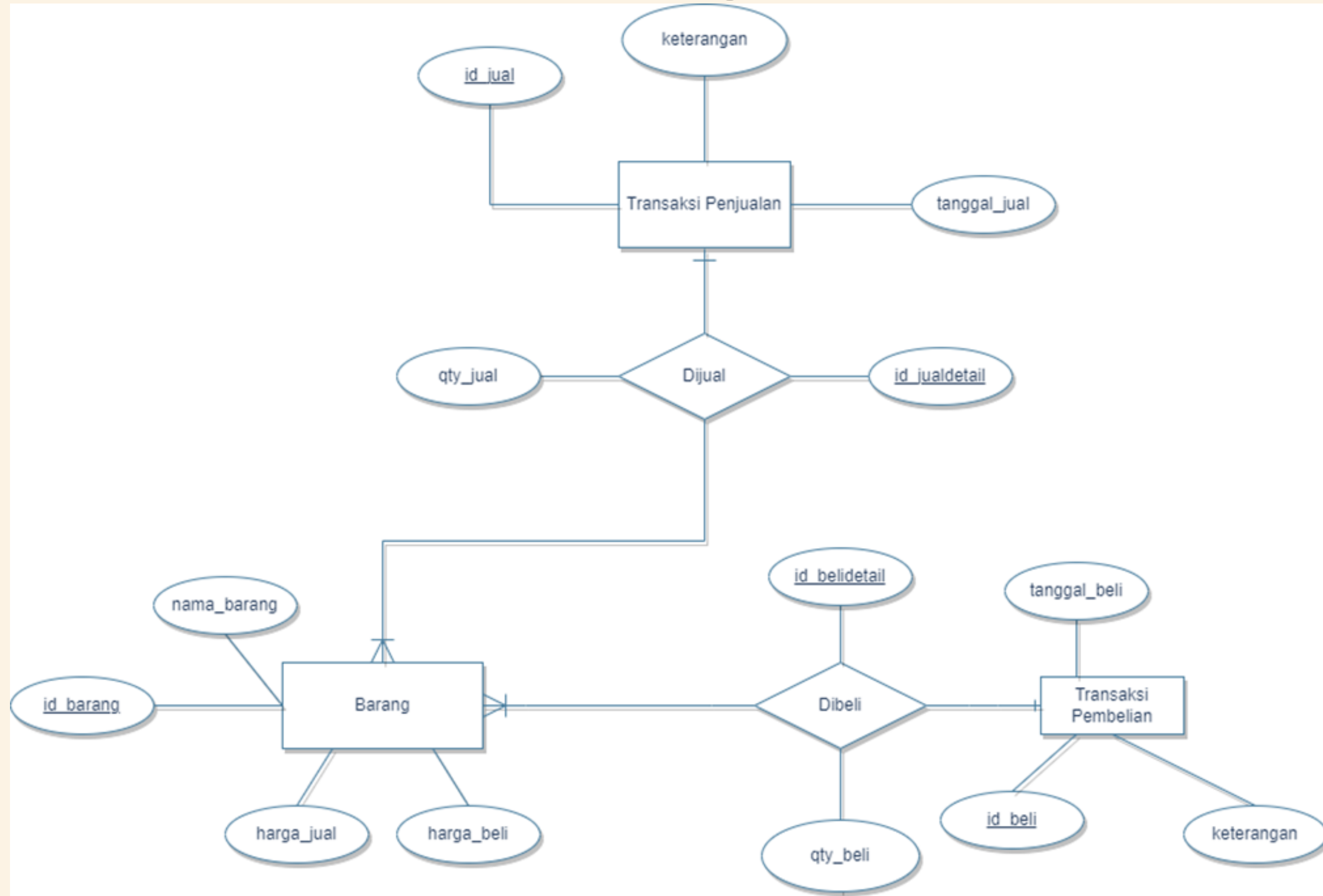
- Setiap barang yang akan dibeli akan disimpan melalui transaksi pembelian
- Setiap barang yang akan dijual akan disimpan dan didata melalui transaksi penjualan
- Tiap barang yang sudah dibeli akan didata berupa harga pembelian dan harga jualnya
- Dengan begini, kami dapat mendata berbagai barang-barang yang akan dibeli dan berbagai barang yang akan dijual

ER DIAGRAM

- Entity-Relationship adalah salah satu metode pemodelan basis data yang digunakan untuk menghasilkan skema konseptual untuk jenis/model data semantik sistem.
- Entity Relationship Diagram (ERD) merupakan diagram yang menggambarkan hubungan relationship antar entitas.



ER DIAGRAM



ANALISIS ER DIAGRAM

BARANG

<u>id_barang</u>	nama_barang	satuan	harga_beli	harga_jual
------------------	-------------	--------	------------	------------

BELI

<u>id_beli</u>	tanggal_beli	keterangan_beli
----------------	--------------	-----------------

BELI_DETAIL

<u>id_belidetail</u>	id_beli	id_barang	qty_beli
----------------------	---------	-----------	----------

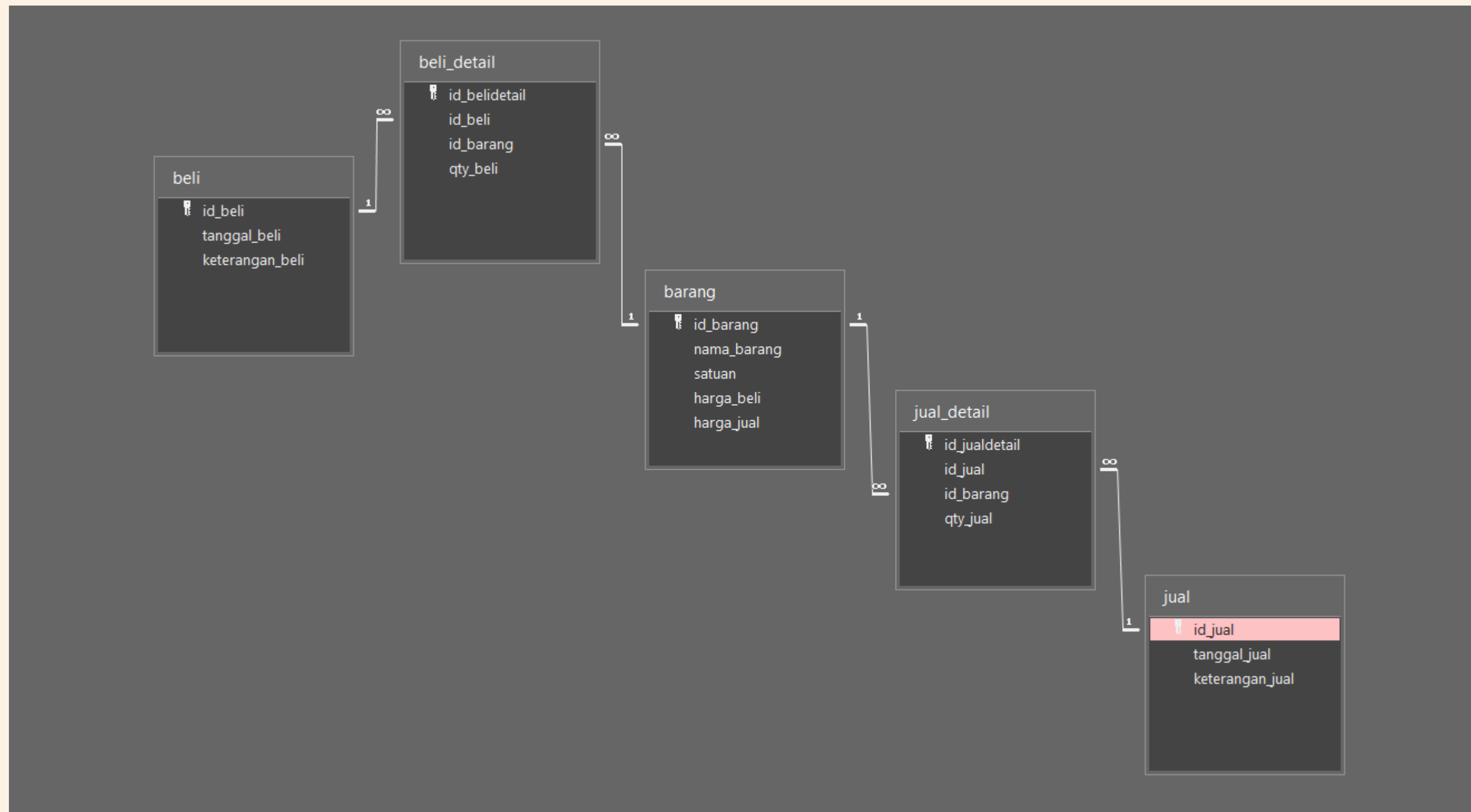
JUAL

<u>id_jual</u>	tanggal_jual	keterangan_jual
----------------	--------------	-----------------

JUAL_DETAIL

id_jualdetail	id_jual	id_barang	qty_jual
---------------	---------	-----------	----------

MICROSOFT ACCESS RELATIONSHIP



QUERY PADA MS. ACCESS

Tampilan kueri pada transaksi penjualan

```
QJual X
SELECT jual_detail.id_barang AS [ID Barang], barang.nama_barang AS [Nama Barang],
barang.satuan AS Satuan, barang.harga_jual AS Harga, jual_detail.qty_jual AS Qty,
[barang]![harga_jual]*[jual_detail]![qty_jual] AS Total, jual_detail.id_jualdetail, jual_detail.id_jual
FROM jual INNER JOIN (barang INNER JOIN jual_detail ON barang.id_barang =
jual_detail.id_barang) ON jual.id_jual = jual_detail.id_jual;
```

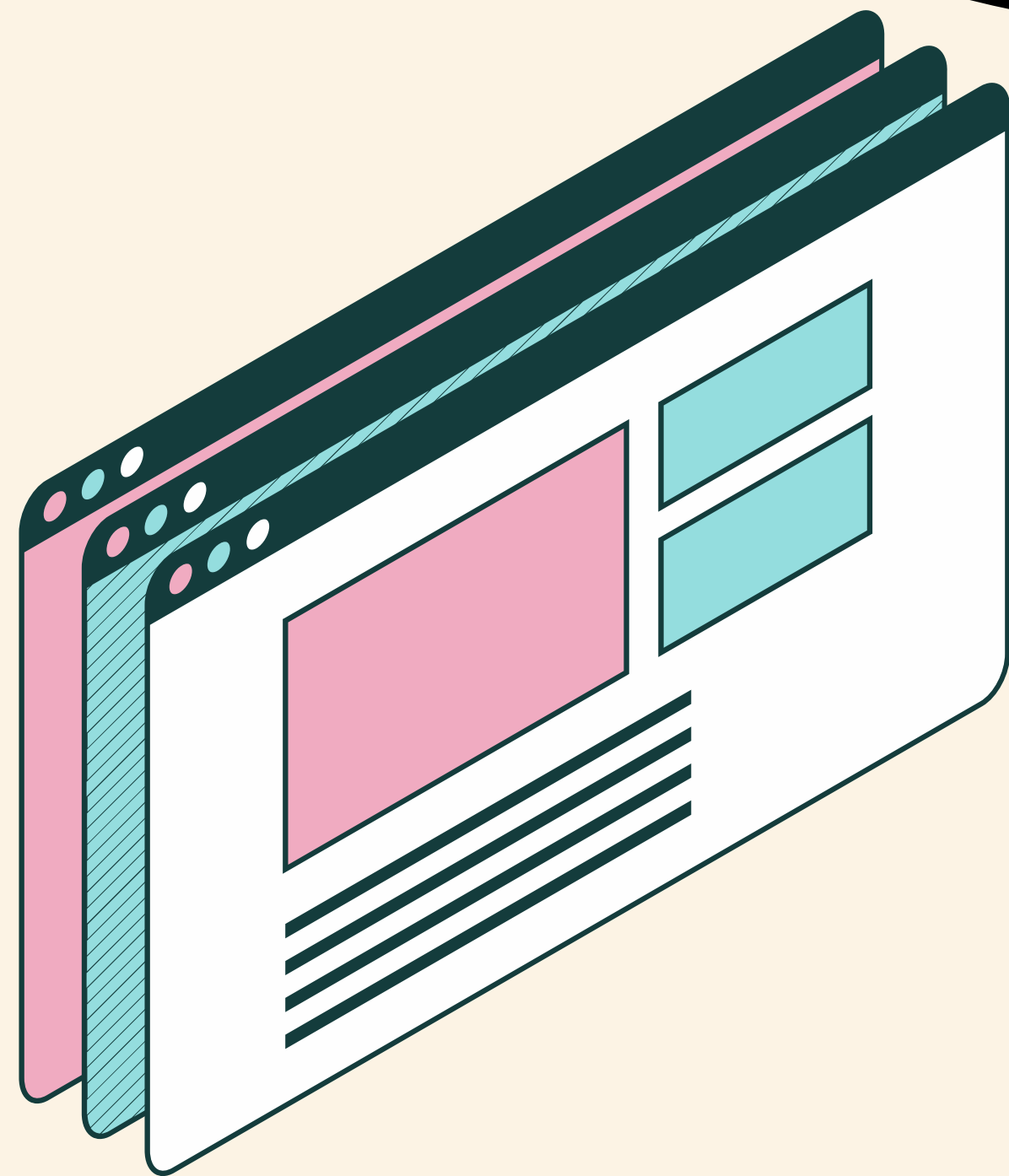
	ID Barang ▾	Nama Barang ▾	Satuan ▾	Harga ▾	Qty ▾	Total ▾	id_jualdetail ▾	id_jual ▾
*	▾						(New)	

QUERY PADA MS. ACCESS

Tampilan kueri pada transaksi pembelian

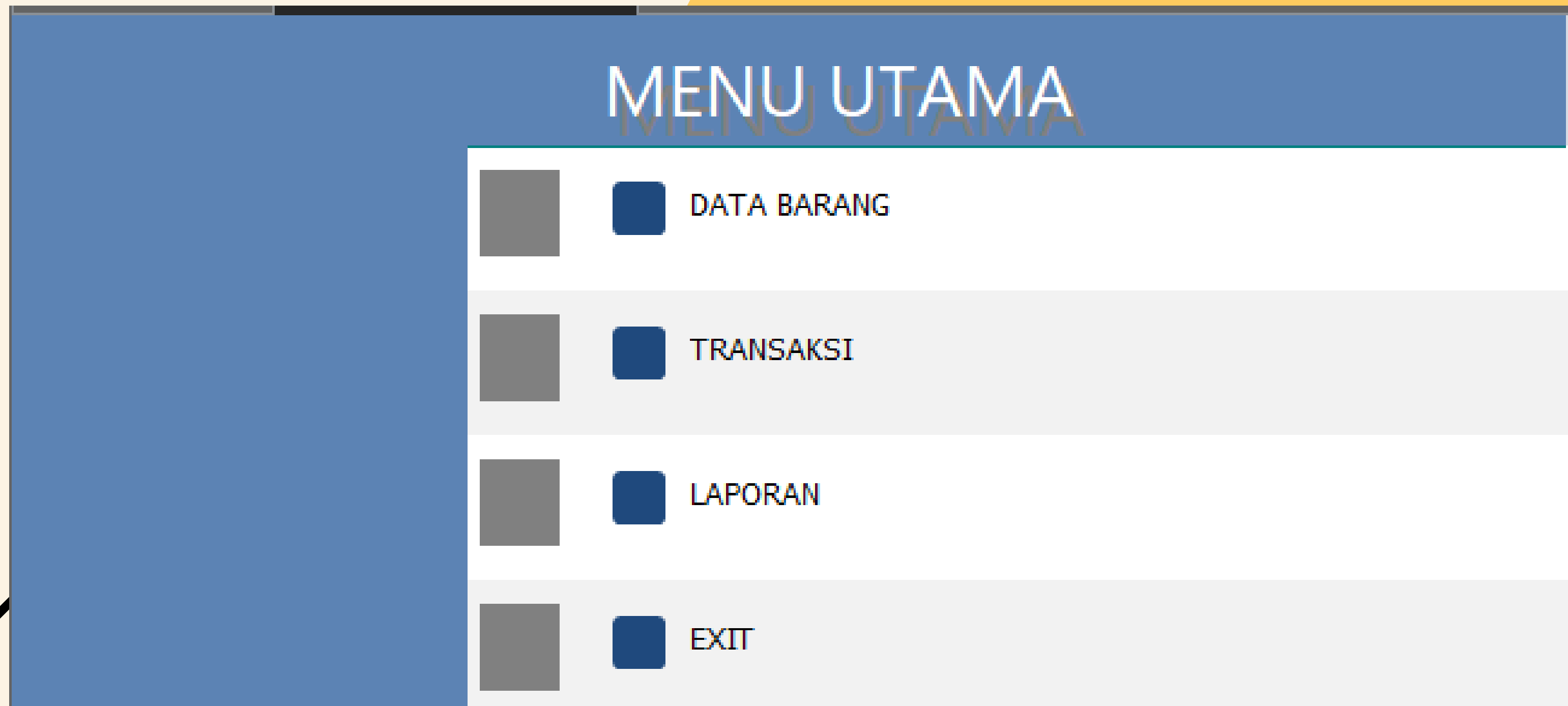
```
QBeli X
SELECT beli_detail.id_barang AS [ID Barang], barang.nama_barang AS [Nama Barang], barang.satuan AS
Satuan, beli_detail.qty_beli AS QTY, barang.harga_beli AS Harga, [beli_detail]![qty_beli]*[barang]![harga_beli]
AS Total, beli_detail.id_belidetail, beli_detail.id_beli
FROM beli INNER JOIN (barang INNER JOIN beli_detail ON barang.id_barang = beli_detail.id_barang) ON
beli.id_beli = beli_detail.id_beli;
```

	ID Barang ▾	Nama Barang ▾	Satuan ▾	QTY ▾	Harga ▾	Total ▾	id_belidetail ▾	id_beli ▾
✱	▾						(New)	



UI DESIGN

TAMPILAN MENU UTAMA




TAMPILAN DATA BARANG

DATA BARANG

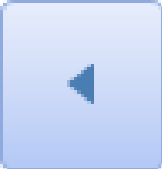

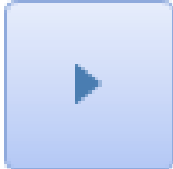
Input Data Barang

Kembali


TAMPILAN INPUT DATA BARANG

 Form Data Barang

ID	<input type="text"/>
Nama Barang	<input type="text"/>
Satuan	<input type="text"/>
Modal	<input type="text" value="0"/>
Harga Jual	<input type="text" value="0"/>

 Simpan  Keluar 

TAMPILAN TRANSAKSI PEMBELIAN DAN PENJUALAN

 Form Transaksi Pembelian


ID

Tanggal

Keterangan

ID Barang	Nama Barang	Satuan	QTY	Harga	Total	id_belidetail
*						(New)

Record: 1 of 1

 Form Transaksi Penjualan

ID

Tanggal

Keterangan

ID Barang	Nama Barang	Satuan	Harga	Qty	Tota
*					

Record: 1 of 1

KESIMPULAN

Database transaksi ini dapat digunakan untuk melakukan pendataan berbagai transaksi pembelian ataupun penjualan barang. Database ini diharapkan mempermudah proses pendataan. Pengguna juga diharapkan mampu mengetahui berbagai transaksi yang sudah terjadi

TERIMA KASIH SUDAH MENDENGARKAN!

link video presentasi:

https://drive.google.com/file/d/1T1ofYpCSvcREjFhZn-nX7p_lgS9y8Ych/view?usp=share_link