

**PROJECT BASIS DATA**  
**PADA SISTEM INFORMASI (APLIKASI)**  
**BAJU MUSLIMAH SMKN 1 KARANG BARU**



**OLEH:**  
**AMELLYA**  
**NISN. 0086119098**

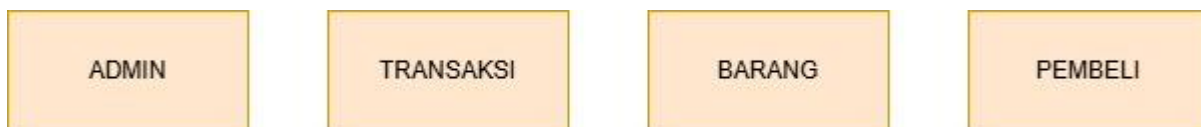
**REKAYASA PERANGKAT LUNAK**  
**SMK NEGERI 1 KARANG BARU**  
**PEMERINTAH PROVINSI ACEH**  
**2024**

## Langkah-langkah Membuat ERD

1. Menentukan entitas
2. Menentukan atribut termasuk atribut kunci (Primary key)
3. Identifikasi relasi
4. Menentukan kardinalitas

### a. Menentukan Entitas

Berdasarkan aturan-aturan yang di definisikan di atas dapat kita tentukan jumlah entitas ada sebanyak 4 yakni:



### b. Menentukan Atribut

Selanjutnya dari Keempat entitas tersebut kita jabarkan atribut-atribut yang melekat pada masing-masing entitas. Atribut yang bersifat unik akan di jadikan sebagai atribut kunci (*primary key*).

#### 1. Pelanggan (S1)

- 

#### 2. Petugas (S2)

- 

#### 3. Layanan

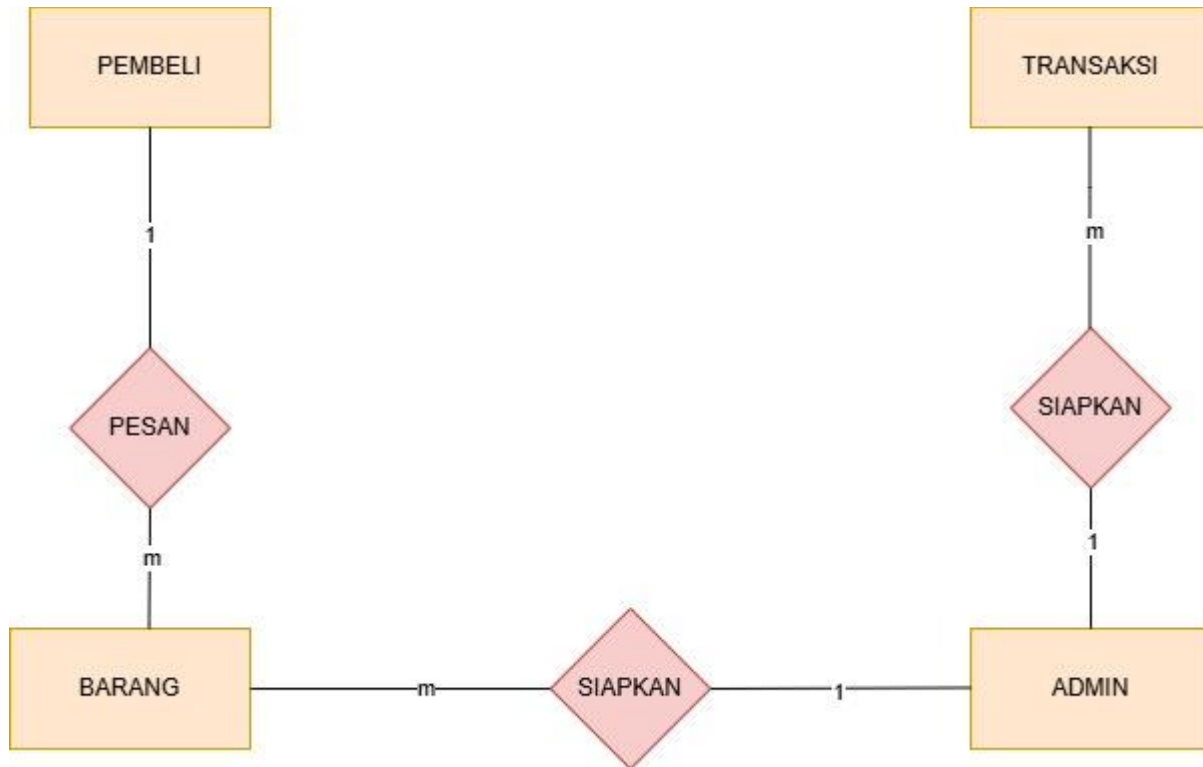
-

#### 4. Transaksi

■

*Atribut dengan kode (PK) akan menjadi atribut kunci (primary key) pada masing-masing entitas.*

##### b. Menentukan Relasi & Kardinalitasnya

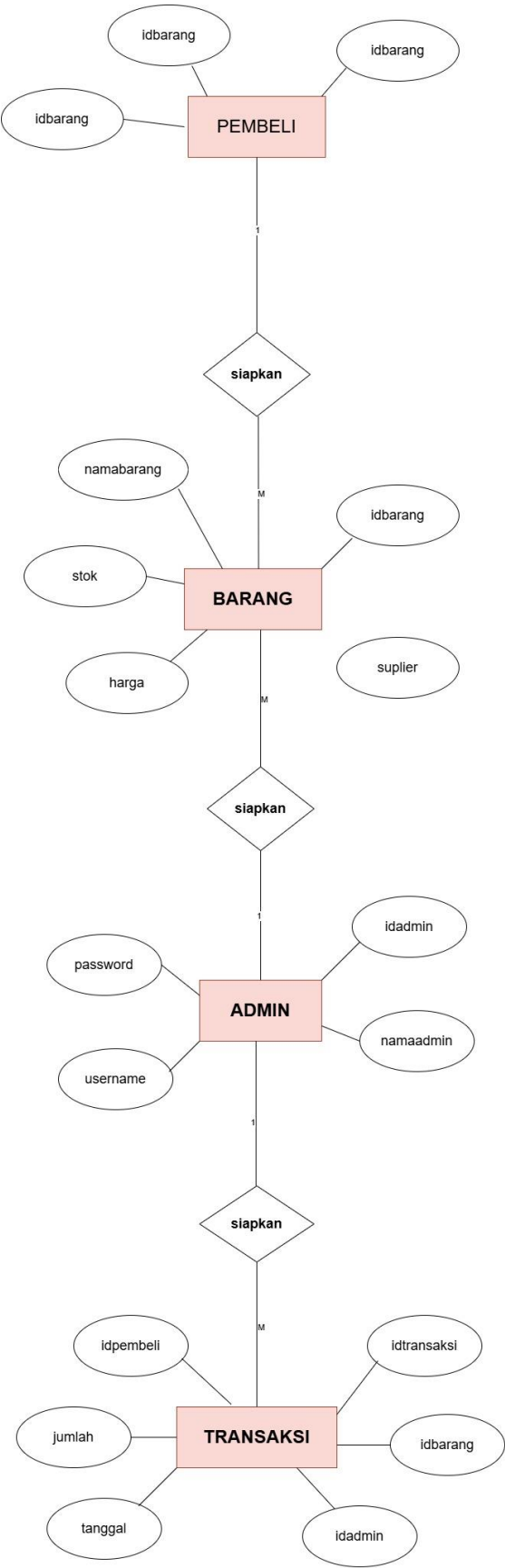


Hasil ERD Penjualan Layanan Baju Muslimah

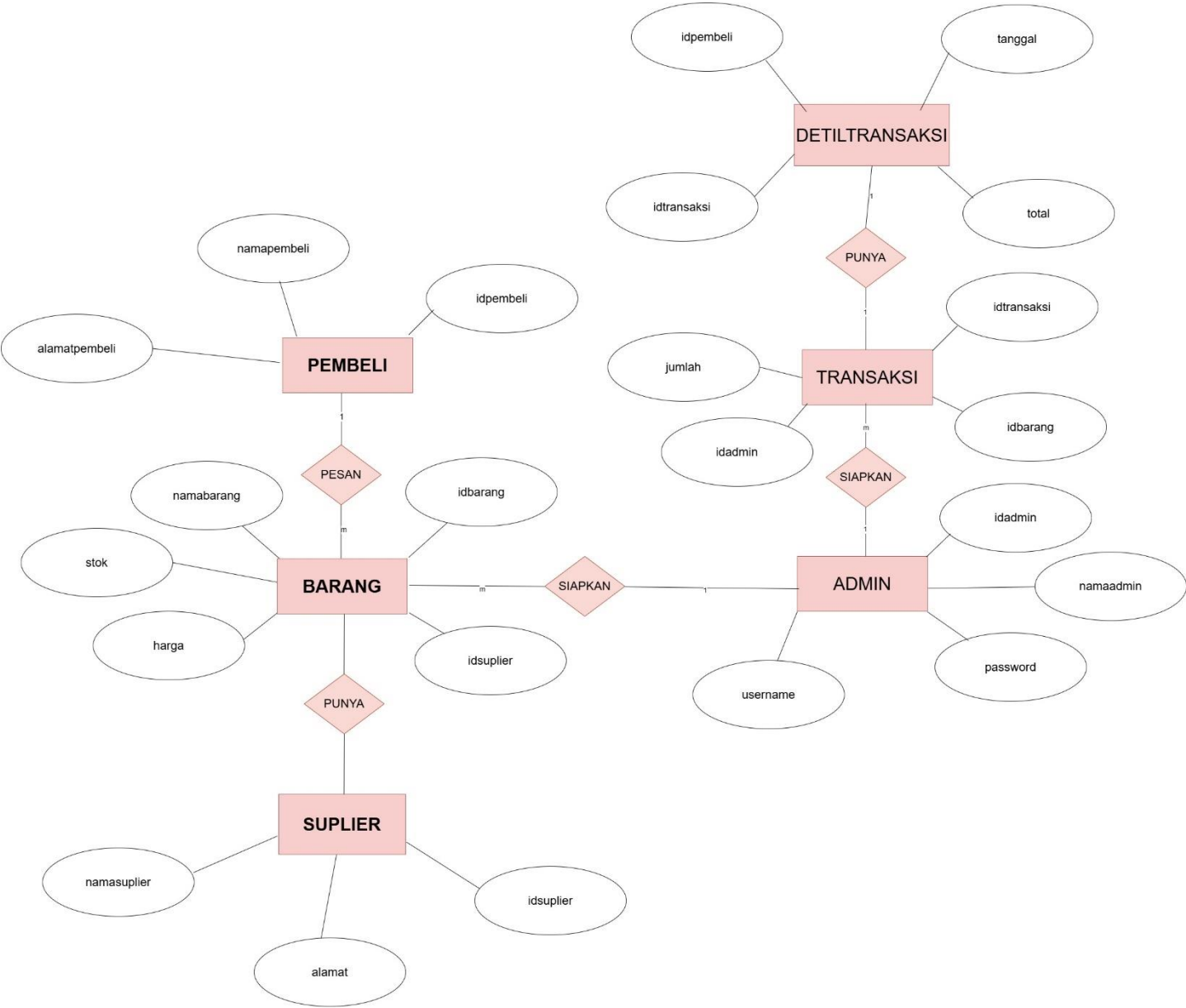
Dari tahap-tahap di atas maka dapat di buat rancangan ERD petugasan layanan baju muslimah adalah sebagai berikut:

ED

ERD Baju Muslimah Sebelum Normalisasi

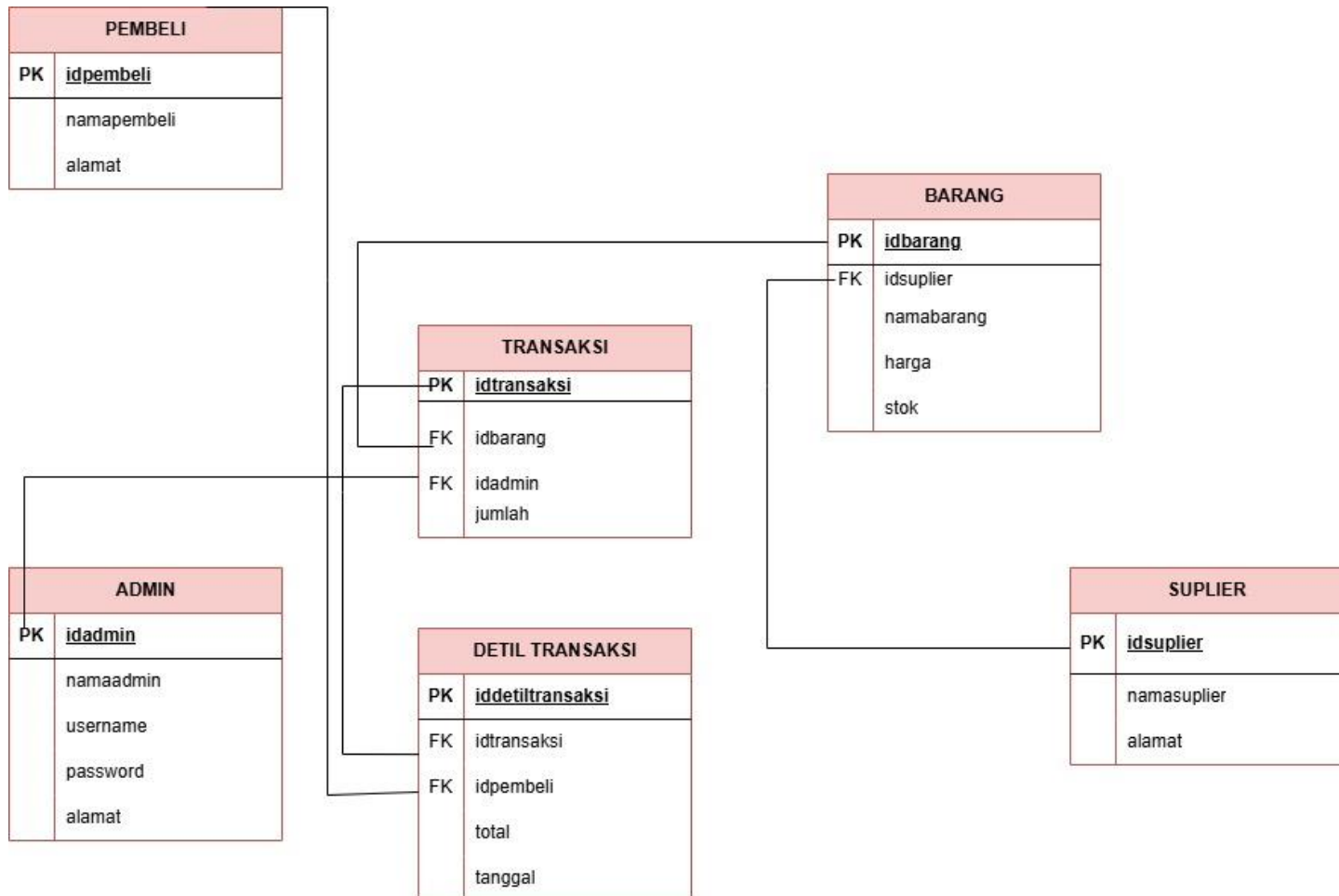


ERD Baju Muslimah Setelah Normalisasi



## DESAIN LOGIKAL

Desain logikal yaitu proses pembuatan model dari informasi yang digunakan perusahaan berdasarkan model dan data spesifik. Deskripsi implementasi *database* berdasarkan hasil desain logikal dengan *Entity Relationship Diagram* (ERD) pada *Database Management System* (DBMS) menghasilkan ERT sebagai berikut



## DESAIN FISIKAL & SOURCE SQL

**Menggambarakan Rancangan Entitas Pada Basisdata Secara Fisikal (Physical Data Disaign) serta Membuat Source SQL pembuatan Masing-Masing Tabel/Entitas**

**Tabel pembeli**

No	Nama kolom	Tipe data	Lebar	Null	kunci	keterangan
1.	<b>idpembeli</b>	int	11	no	pk	ai
2.	namapembeli	varchar	30			
3.	alamat	varchar	100			

```
create table pembeli (  
  idpembeli int (11) not null auto_increment,  
  namapembeli varchar (30),  
  alamat varchar (100),  
  primary key (idpembeli)  
);
```

**Tabel admin**

No	Nama kolom	Tipe data	Lebar	Null	kunci	keterangan
1.	<b>idadmin</b>	int	11			
2.	namaadmin	varchar	30			
3.	username	varchar	100			
4.	password	varchar	30			
5.	alamat	varchar	100			

```
create table admin (  
  idadmin int (11) primary key not null auto_increment,  
  namaadmin varchar (30),  
  username varchar (100),  
  password varchar (30),  
  alamat varchar (100)  
);
```

**Tabel suplier**

No	Nama kolom	Tipe data	Lebar	Null	kunci	keterangan
1.	<b>Idsuplier</b>	Int	11	no	pk	ai
2.	namasuplier	Varchar	30			
3.	alamat	varchar	100			

```
create table suplier (  
  Idsuplier int (11) not null primary key auto_increment,  
  namasuplier varchar (30),  
  alamat varchar (100)  
);
```

### Tabel barang

No	Nama kolom	Tipe data	Lebar	Null	kunci	keterangan
1.	<b>idbarang</b>	int	11	no	Pk	ai
2.	idsupplier	int	11	no	fk	
3.	namabarang	varchar	100			
4.	harga	float	15			
5.	stok	int	11			

```
create table barang (  
idbarang int (11) not null primary key auto_increment,  
idsupplier int (11),  
namabarang varchar (100),  
harga float (15),  
stok int (11),  
constraint idsupplier foreign key (idsupplier) references supplier (idsupplier)  
);
```

### Tabel transaksi

No	Nama kolom	Tipe data	Lebar	Null	kunci	keterangan
1.	<b>idtransaksi</b>	<b>Int</b>	<b>11</b>	<b>No</b>	<b>Pk</b>	<b>ai</b>
2.	<i>Idbarang</i>	Int	11	No	Fk	
3.	<i>Idadmin</i>	Int	11	no	fk	
4.	jumlah	Int	11			

```
create table transaksi (  
idtransaksi int (11) primary key not null auto_increment,  
idbarang int (11),  
idadmin int (11),  
jumlah int (11),  
constraint idbarang foreign key (idbarang) references barang (idbarang),  
constraint idadmin foreign key (idadmin) references admin (idadmin)  
);
```

### Tabel detiltransaksi

No	Nama kolom	Tipe data	Lebar	Null	kunci	keterangan
1.	<b>iddetiltransaksi</b>	<b>Int</b>	<b>11</b>	<b>no</b>	<b>pk</b>	<b>ai</b>
2.	<i>Idtransaksi</i>	Int	11	no	fk	
3.	<i>Idpembeli</i>	Int	11	no	fk	
4.	Total	Float	15			
5.	tanggal	date				

```
create table detiltransaksi (  
iddetiltransaksi int (11) primary key not null auto_increment,  
idtransaksi int (11),  
idpembeli int (10),  
total float (15),  
tanggal date,  
constraint idtransaksi foreign key (idtransaksi) references transaksi (idtransaksi),  
constraint idpembeli foreign key (idpembeli) references pembeli (idpembeli)  
);
```



## Implementasi Syntax Sql Database Melalui Cmd

### a. Membuat Basisdata

```
MariaDB [(none)]> create database penjualanbajuamellya04;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

MariaDB [(none)]> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| penjualanbajuamellya |
| penjualanbajuamellya04 |
| performance_schema |
| phpmyadmin |
| test |
+-----+
7 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [(none)]> |
```

### b. Membuat Tabel

```
MariaDB [(none)]> use penjualanbajuamellya04;
Database changed
MariaDB [penjualanbajuamellya04]> create table admin (
  -> idadmin int (11) primary key not null auto_increment,
  -> namaadmin varchar (30),
  -> username varchar (100),
  -> password varchar (30),
  -> alamat varchar (100)
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.05 sec)

MariaDB [penjualanbajuamellya04]> create table supplier (
  -> Idsupplier int (11) not null primary key auto_increment,
  -> namasupplier varchar (30),
  -> alamat varchar (100)
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.04 sec)

MariaDB [penjualanbajuamellya04]>
MariaDB [penjualanbajuamellya04]> create table pembeli (
  -> idpembeli int (11) not null auto_increment,
  -> namapembeli varchar (30),
  -> alamat varchar (100),
  -> primary key (idpembeli)
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.04 sec)

MariaDB [penjualanbajuamellya04]> create table barang (
  -> idbarang int (11) not null primary key auto_increment,
  -> idsupplier int (11),
  -> namabarang varchar (100),
  -> harga float (15),
  -> stok int (11),
  -> constraint idsupplier foreign key (idsupplier) references supplier (idsupplier)
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.07 sec)
```

```

MariaDB [penjualanbajuamellya04]> create table transaksi (
  -> idtransaksi int (11) primary key not null auto_increment,
  -> idbarang int (11),
  -> idadmin int (11),
  -> jumlah int (11),
  -> constraint idbarang foreign key (idbarang) references barang (idbarang),
  -> constraint idadmin foreign key (idadmin) references admin (idadmin)
  -> ) ;
Query OK, 0 rows affected (0.05 sec)

MariaDB [penjualanbajuamellya04]> create table detiltransaksi (
  -> iddetiltransaksi int (11) primary key not null auto_increment,
  -> idtransaksi int (11),
  -> idpembeli int (10),
  -> total float (15),
  -> tanggal date,
  -> constraint idtransaksi foreign key (idtransaksi) references transaksi (idtransaksi),
  -> constraint idpembeli foreign key (idpembeli) references pembeli (idpembeli)
  -> ) ;
Query OK, 0 rows affected (0.04 sec)

```

### c. Medeskripsikan table

```

MariaDB [penjualanbajuamellya04]>
MariaDB [penjualanbajuamellya04]> show tables;
+-----+
| Tables_in_penjualanbajuamellya04 |
+-----+
| admin                               |
| barang                             |
| detiltransaksi                     |
| pembeli                           |
| supplier                           |
| transaksi                           |
+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [penjualanbajuamellya04]>

```

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]> describe admin;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idadmin	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
namaadmin	varchar(30)	YES		NULL	
username	varchar(100)	YES		NULL	
password	varchar(30)	YES		NULL	
alamat	varchar(100)	YES		NULL	

5 rows in set (0.05 sec)

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]> describe barang;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idbarang	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
idsupplier	int(11)	YES	MUL	NULL	
namabarang	varchar(100)	YES		NULL	
harga	float	YES		NULL	
stok	int(11)	YES		NULL	

5 rows in set (0.05 sec)

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]> describe supplier;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
Idsupplier	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
namasupplier	varchar(30)	YES		NULL	
alamat	varchar(100)	YES		NULL	

3 rows in set (0.06 sec)

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]> describe pembeli;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idpembeli	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
namapembeli	varchar(30)	YES		NULL	
alamat	varchar(100)	YES		NULL	

3 rows in set (0.05 sec)

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]> describe transaksi;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
idtransaksi	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
idbarang	int(11)	YES	MUL	NULL	
idadmin	int(11)	YES	MUL	NULL	
jumlah	int(11)	YES		NULL	

4 rows in set (0.04 sec)

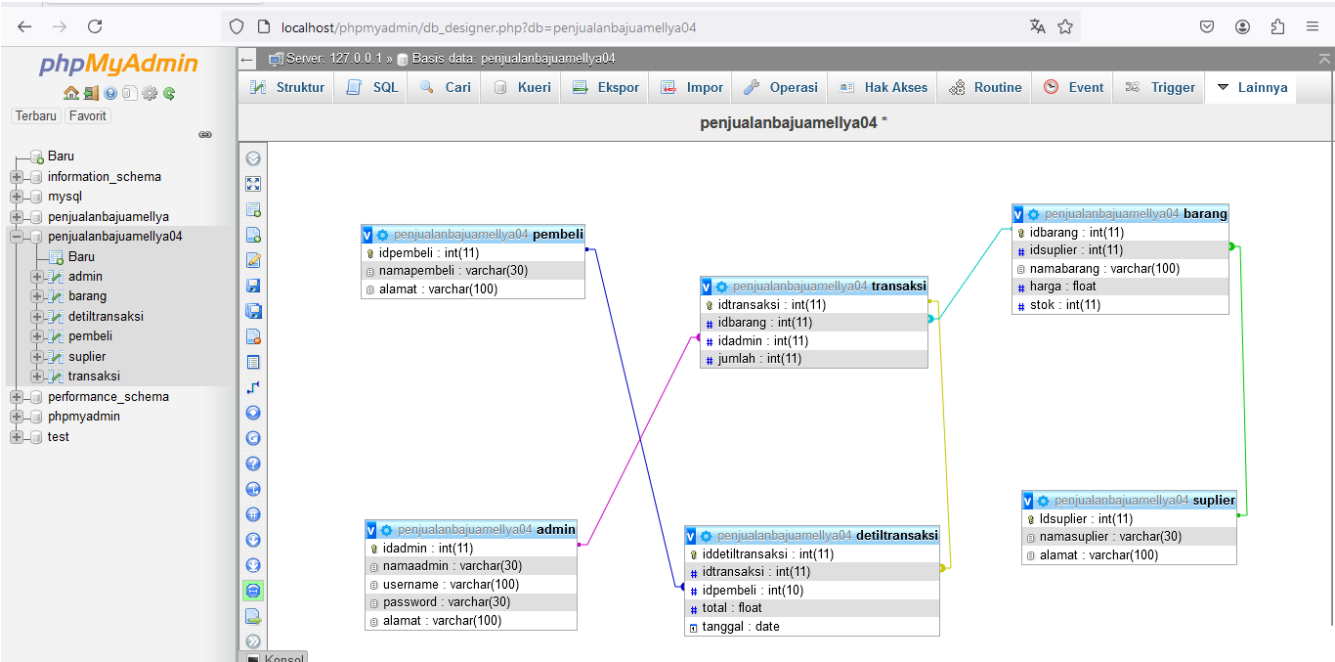
```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]> describe detailtransaksi;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
iddetailtransaksi	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
idtransaksi	int(11)	YES	MUL	NULL	
idpembeli	int(10)	YES	MUL	NULL	
total	float	YES		NULL	
tanggal	date	YES		NULL	

5 rows in set (0.07 sec)

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]>
```

# Hasil Desain Konseptual Skema Relasi Database Di Phpmyadmin



## MENGISI DATA RECORD

### Cara Manual Dengan Source Code

Memasukkan data dalam jumlah banyak

Insert into namatabell

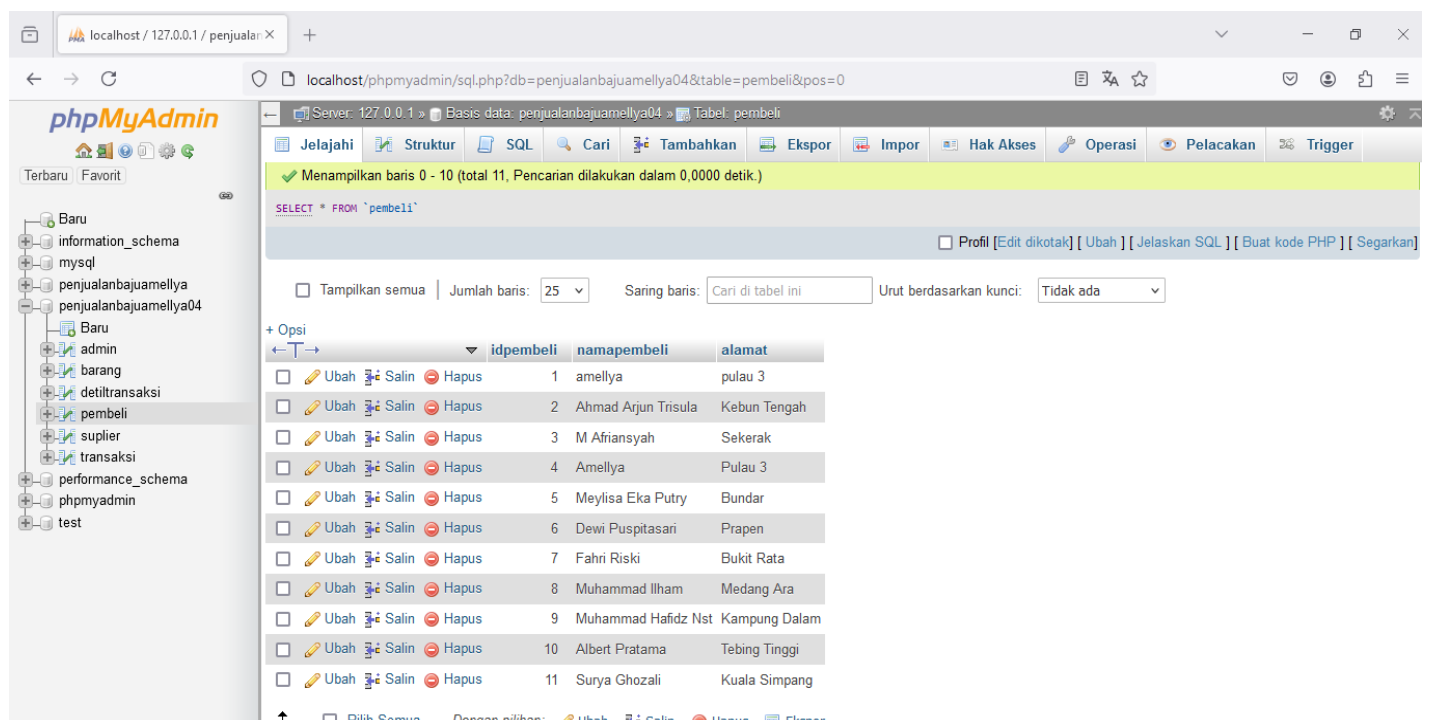
Values

```
('variable1','variable2','variabel3','dst'),  
( 'variable1','variable2','variabel3','dst'),  
( 'variable1','variable2','variabel3','dst'),  
( 'variable1','variable2','variabel3','dst');
```

### Tabel pembeli

```
INSERT INTO `pembeli` (`idpembeli`, `namapembeli`, `alamat`)  
VALUES
```

```
('null','Ahmad Arjun Trisula','Kebun Tengah'),  
( 'null','M Afriansyah','Sekerak'),  
( 'null','Amellya','Pulau 3'),  
( 'null','Meylisa Eka Putry','Bundar'),  
( 'null','Dewi Puspitasari','Prapen'),  
( 'null','Fahri Riski','Bukit Rata'),  
( 'null','Muhammad Ilham','Medang Ara'),  
( 'null','Muhammad Hafidz Nst','Kampung Dalam'),  
( 'null','Albert Pratama','Tebing Tinggi'),  
( 'null','Surya Ghozali','Kuala Simpang');
```



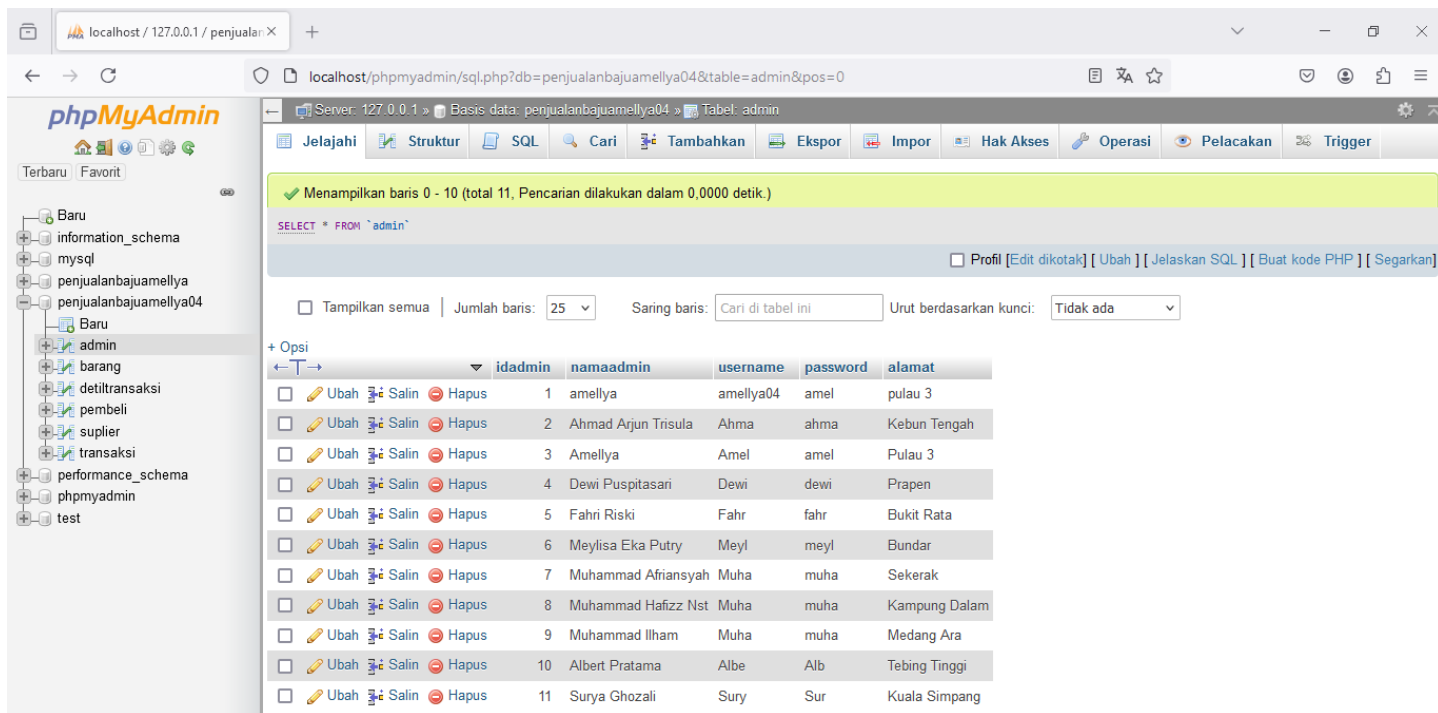
The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'penjualanbajuamellya04'. The 'pembeli' table is selected, and the SQL query 'SELECT \* FROM `pembeli`' is executed. The table contains 11 records, each with an 'idpembeli', 'namapembeli', and 'alamat'.

	idpembeli	namapembeli	alamat
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	1	amellya	pulau 3
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	2	Ahmad Arjun Trisula	Kebun Tengah
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	3	M Afriansyah	Sekerak
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	4	Amellya	Pulau 3
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	5	Meylisa Eka Putry	Bundar
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	6	Dewi Puspitasari	Prapen
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	7	Fahri Riski	Bukit Rata
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	8	Muhammad Ilham	Medang Ara
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	9	Muhammad Hafidz Nst	Kampung Dalam
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	10	Albert Pratama	Tebing Tinggi
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	11	Surya Ghozali	Kuala Simpang

## Tabel admin

```
INSERT INTO `admin` (`idadmin`, `namaadmin`, `username`, `password`, `alamat`)
VALUES
```

```
('null','Ahmad Arjun Trisula','Ahma','ahma','Kebun Tengah'),
('null','Amellya','Amel','amel','Pulau 3'),
('null','Dewi Puspitasari','Dewi','dewi','Prapen'),
('null','Fahri Riski','Fahr','fahr','Bukit Rata'),
('null','Meylisa Eka Putry','Meyl','meyl','Bundar'),
('null','Muhammad Afriansyah','Muha','muha','Sekerak'),
('null','Muhammad Hafizz Nst','Muha','muha','Kampung Dalam'),
('null','Muhammad Ilham','Muha','muha','Medang Ara'),
('null','Albert Pratama','Albe','Alb','Tebing Tinggi'),
('null','Surya Ghozali','Sury','Sur','Kuala Simpang');
```



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'penjualanbajuamellya04'. The 'admin' table is selected, and its data is displayed in a table view. The table has 11 rows and 5 columns: idadmin, namaadmin, username, password, and alamat. Each row includes action links for 'Ubah' (Edit), 'Salin' (Copy), and 'Hapus' (Delete).

	idadmin	namaadmin	username	password	alamat
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	1	amellya	amellya04	amel	pulau 3
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	2	Ahmad Arjun Trisula	Ahma	ahma	Kebun Tengah
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	3	Amellya	Amel	amel	Pulau 3
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	4	Dewi Puspitasari	Dewi	dewi	Prapen
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	5	Fahri Riski	Fahr	fahr	Bukit Rata
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	6	Meylisa Eka Putry	Meyl	meyl	Bundar
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	7	Muhammad Afriansyah	Muha	muha	Sekerak
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	8	Muhammad Hafizz Nst	Muha	muha	Kampung Dalam
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	9	Muhammad Ilham	Muha	muha	Medang Ara
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	10	Albert Pratama	Albe	Alb	Tebing Tinggi
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	11	Surya Ghozali	Sury	Sur	Kuala Simpang

## Tabel suplier

```
INSERT INTO `suplier` (`Idsuplier`, `namasuplier`, `alamat`)
VALUES
```

```
('null','Ahmad Arjun Trisula','Kebun Tengah'),
('null','M Afriansyah','Sekerak'),
('null','Amellya','Pulau 3'),
('null','Meylisa Eka Putry','Bundar'),
('null','Dewi Puspitasari','Prapen'),
('null','Fahri Riski','Bukit Rata'),
('null','Muhammad Ilham','Medang Ara'),
('null','Muhammad Hafidz Nst','Kampung Dalam'),
('null','Albert Pratama','Tebing Tinggi'),
('null','Surya Ghozali','Kuala Simpang');
```

localhost / 127.0.0.1 / penjualan: X

localhost/phpmyadmin/sql.php?db=penjualanbajuamellya04&table=supplier&pos=0

Server: 127.0.0.1 » Basis data: penjualanbajuamellya04 » Tabel: supplier

Menampilkan baris 0 - 10 (total 11, Pencarian dilakukan dalam 0,0000 detik.)

SELECT \* FROM `supplier`

Profil [Edit kotak] [Ubah] [Jelaskan SQL] [Buat kode PHP] [Segarkan]

Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Urut berdasarkan kunci: Tidak ada

	Idsupplier	namasupplier	alamat
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	1	amellya	pulau 3
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	2	Ahmad Arjun Trisula	Kebun Tengah
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	3	M Afriansyah	Sekerak
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	4	Amellya	Pulau 3
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	5	Meylisa Eka Putry	Bundar
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	6	Dewi Puspitasari	Prapen
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	7	Fahri Riski	Bukit Rata
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	8	Muhammad Ilham	Medang Ara
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	9	Muhammad Hafidz Nst	Kampung Dalam
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	10	Albert Pratama	Tebing Tinggi
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	11	Surya Ghozali	Kuala Simpang

## Tabel barang

**INSERT INTO `barang` (`idbarang`, `idsupplier`, `namabarang`, `harga`, `stok`)  
VALUES**

('null','1','Baju abaya','150000','100'),  
('null','2','Baju Gamis','170000','150'),  
('null','3','Baju kaftan','155000','155'),  
('null','4','Baju Tunik','160000','160'),  
('null','5','Baju Jubah','175000','120'),  
('null','6','Baju Maxi Dress','130000','130'),  
('null','7','Baju Khimar','200000','110'),  
('null','8','Baju Blouse Muslimah','190000','125'),  
('null','9','Baju Kurung','110000','165'),  
('null','10','Baju Dress A-Line','250000','140');

localhost / 127.0.0.1 / penjualan: X

localhost/phpmyadmin/sql.php?db=penjualanbajuamellya04&table=barang&pos=0

Server: 127.0.0.1 » Basis data: penjualanbajuamellya04 » Tabel: barang

Menampilkan baris 0 - 10 (total 11, Pencarian dilakukan dalam 0,0000 detik.)

SELECT \* FROM `barang`

Profil [Edit kotak] [Ubah] [Jelaskan SQL] [Buat kode PHP] [Segarkan]

Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Urut berdasarkan kunci: Tidak ada

	idbarang	idsupplier	namabarang	harga	stok
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	1	1	abaya	150000	100
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	2	1	Baju abaya	150000	100
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	3	2	Baju Gamis	170000	150
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	4	3	Baju kaftan	155000	155
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	5	4	Baju Tunik	160000	160
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	6	5	Baju Jubah	175000	120
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	7	6	Baju Maxi Dress	130000	130
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	8	7	Baju Khimar	200000	110
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	9	8	Baju Blouse Muslimah	190000	125
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	10	9	Baju Kurung	110000	165
<input type="checkbox"/> Ubah <input type="checkbox"/> Salin <input type="checkbox"/> Hapus	11	10	Baju Dress A-Line	250000	140

Pilih Semua Dengan pilihan: Ubah Salin Hapus Ekspor

Konsol

```
INSERT INTO `transaksi` (`idtransaksi`, `idbarang`, `idadmin`, `jumlah`)
VALUES
```

```
(null,'2','2','1'),
(null,'3','3','1')
(null,'5','1','1'),
(null,'4','4','1'),
(null,'6','1','1'),
(null,'4','2','1'),
(null,'5','3','1'),
(null,'5','1','1'),
(null,'2','4','1'),
(null,'5','1','1');
```

The screenshot shows the phpMyAdmin web interface. The browser address bar indicates the URL: localhost/phpmyadmin/sql.php?server=1&db=penjualanbajuamellya04&table=transaksi&pos=0. The interface is in Indonesian. The left sidebar shows a tree view of the database structure, including 'information\_schema', 'mysql', 'penjualanbajuamellya', and 'transaksi'. The main content area displays the 'transaksi' table with 11 rows. The table has columns: idtransaksi, idbarang, idadmin, and jumlah. Each row has a checkbox, a pencil icon for 'Ubah' (Edit), a magnifying glass icon for 'Salin' (Copy), and a trash icon for 'Hapus' (Delete). The table is sorted by 'idtransaksi' in ascending order. The SQL editor at the bottom shows the query: SELECT \* FROM `transaksi`.

	idtransaksi	idbarang	idadmin	jumlah
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	1	2	1	1
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	2	2	2	1
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	3	3	3	1
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	4	5	1	1
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	5	4	4	1
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	6	6	1	1
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	7	4	2	1
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	8	5	3	1
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	9	5	1	1
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	10	2	4	1
<input type="checkbox"/> Ubah Salin Hapus	11	5	1	1

### Tabel detiltransaksi

```
INSERT INTO `detiltransaksi` (`iddetiltransaksi`, `idtransaksi`, `idpembeli`, `total`, `tanggal`)
VALUES
```

[illegible]



localhost / 127.0.0.1 / penjualan X

localhost/phpmyadmin/sql.php?server=1&db=penjualanbajuamellya04&table=detiltransaksi&pos=0

phpMyAdmin

Terbaru Favorit

Baru

information\_schema

mysql

penjualanbajuamellya

penjualanbajuamellya04

Baru

admin

barang

detiltransaksi

pembeli

suplier

transaksi

performance\_schema

phpmyadmin

test

Server: 127.0.0.1 » Basis data: penjualanbajuamellya04 » Tabel: detiltransaksi

Jelajahi

Struktur

SQL

Cari

Tambahkan

Ekspor

Impor

Hak Akses

Operasi

Pelacakan

Trigger

Menampilkan baris 0 - 11 (total 12, Pencarian dilakukan dalam 0,0000 detik.)

SELECT \* FROM `detiltransaksi`

☐ Profil [Edit dikotak] [Ubah] [Jelaskan SQL] [Buat kode PHP] [Segarkan]

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 Saring baris: Cari di tabel ini Urut berdasarkan kunci: Tidak ada

+ Opsi

id

iddetiltransaksi

idtransaksi

idpembeli

total

tanggal

☐ Ubah Salin Hapus

111202024-11-09

☐ Ubah Salin Hapus

212000002024-11-09

☐ Ubah Salin Hapus

312000002024-11-09

☐ Ubah Salin Hapus

412000002024-11-09

☐ Ubah Salin Hapus

512000002024-11-09

☐ Ubah Salin Hapus

612000002024-11-09

☐ Ubah Salin Hapus

712000002024-11-09

☐ Ubah Salin Hapus

812000002024-11-09

☐ Ubah Salin Hapus

912000002024-11-09

☐ Ubah Salin Hapus

1012000002024-11-09

☐ Ubah Salin Hapus

1112000002024-11-09

☐ Ubah Salin Hapus

1212000002024-11-09

Pilih Semua

Dengan pilihan: Ubah Salin Hapus Ekspor

Konsol

## SELECT:

Bentuk umum.

Select \*from namatabell

Select \*from admin;

Output :

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]> Select *from admin;
```

	idadmin	namaadmin	username	password	alamat
1	1	amellya	amellya04	amel	pulau 3
2	2	Ahmad Arjun Trisula	Ahma	ahma	Kebun Tengah
3	3	Amellya	Amel	amel	Pulau 3
4	4	Dewi Puspitasari	Dewi	dewi	Prapen
5	5	Fahri Riski	Fahr	fahr	Bukit Rata
6	6	Meylisa Eka Putry	Meyl	meyl	Bundar
7	7	Muhammad Afriansyah	Muha	muha	Sekerak
8	8	Muhammad Hafizz Nst	Muha	muha	Kampung Dalam
9	9	Muhammad Ilham	Muha	muha	Medang Ara
10	10	Albert Pratama	Albe	Alb	Tebing Tinggi
11	11	Surya Ghozali	Sury	Sur	Kuala Simpang

```
11 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [penjualanbajuamellya04]>
```

Memilih kolom tertentu.

SELECT nama\_kolom1, nama\_kolom2 FROM nama\_tabel;

SELECT namaadmin, password FROM admin;

Output :

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]> SELECT namaadmin, password FROM admin;
```

namaadmin	password
amellya	amel
Ahmad Arjun Trisula	ahma
Amellya	amel
Dewi Puspitasari	dewi
Fahri Riski	fahr
Meylisa Eka Putry	meyl
Muhammad Afriansyah	muha
Muhammad Hafizz Nst	muha
Muhammad Ilham	muha
Albert Pratama	Alb
Surya Ghozali	Sur

```
11 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [penjualanbajuamellya04]>
```

Memilih kolom dengan mengurutkan dari terkecil.

**SELECT \* FROM nama\_tabel order by kolom\_dipilih ASC;**

**SELECT \* FROM pembeli order by namapembeli ASC;**

**Output :**

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]> SELECT * FROM pembeli order by namapembeli ASC;
```

idpembeli	namapembeli	alamat
2	Ahmad Arjun Trisula	Kebun Tengah
10	Albert Pratama	Tebing Tinggi
1	amellya	pulau 3
4	Amellya	Pulau 3
6	Dewi Puspitasari	Prapen
7	Fahri Riski	Bukit Rata
3	M Afriansyah	Sekerak
5	Meylisa Eka Putry	Bundar
9	Muhammad Hafidz Nst	Kampung Dalam
8	Muhammad Ilham	Medang Ara
11	Surya Ghazali	Kuala Simpang

11 rows in set (0.56 sec)

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]>
```

Memilih kolom dengan mengurutkan dari terbesar.

**SELECT \* FROM nama\_tabel order by kolom\_dipilih DESC;**

**SELECT namabarang, harga FROM barang order by harga DESC;**

**Output :**

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]> SELECT namabarang, harga FROM barang order by harga DESC;
```

namabarang	harga
Baju Dress A-Line	250000
Baju Khimar	200000
Baju Blouse Muslimah	190000
Baju Jubah	175000
Baju Gamis	170000
Baju Tunik	160000
Baju kaftan	155000
Baju abaya	150000
abaya	150000
Baju Maxi Dress	130000
Baju Kurung	110000

11 rows in set (0.00 sec)

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]>
```

## UPDATE

Update sebaris data record.

**UPDATE** nama\_tabel SET kolom1=data1, kolom2=data2,... WHERE kolom=data;

**UPDATE** admin SET namaadmin='amellya', username='amellya04', password='amel', alamat='pulau 3'  
WHERE idadmin=1;

**Output :**

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]> select *from admin;
```

	idadmin	namaadmin	username	password	alamat
1	1	amellya	amellya04	amel	pulau 3
2	2	Ahmad Arjun Trisula	Ahma	ahma	Kebun Tengah
3	3	Amellya	Amel	amel	Pulau 3
4	4	Dewi Puspitasari	Dewi	dewi	Prapen
5	5	Fahri Riski	Fahr	fahr	Bukit Rata
6	6	Meylisa Eka Putry	Meyl	meyl	Bundar
7	7	Muhammad Afriansyah	Muha	muha	Sekerak
8	8	Muhammad Hafizz Nst	Muha	muha	Kampung Dalam
9	9	Muhammad Ilham	Muha	muha	Medang Ara
10	10	Albert Pratama	Albe	Alb	Tebing Tinggi
11	11	Surya Ghozali	Sury	Sur	Kuala Simpang

```
11 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [penjualanbajuamellya04]>
```

## DELETE

Delete sebaris data record.

**DELETE FROM** nama\_tabel WHERE kolom=data;

**Output :**

Delete sebuah tabel.

**DELETE FROM** nama\_tabel;

**Output :**

## SELECT SUBQUERY:

```
SELECT nama_produk FROM ms_produk LIMIT 3;
```

```
SELECT nama_layanan FROM layanan LIMIT 3;
```

```
SELECT namaadmin FROM admin LIMIT 3;
```

Output :

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]> SELECT namaadmin FROM admin LIMIT 3;
```

namaadmin
amellya
Ahmad Arjun Trisula
Amellya

3 rows in set (0.00 sec)

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]>
```

```
SELECT ms_produk.nama_produk AS nama from ms_produk;
```

```
SELECT layanan.nama_layanan AS layanan_yang_tersedia from layanan;
```

```
SELECT supplier.namasupplier AS supliernakal from supplier;
```

Output :

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]> SELECT supplier.namasupplier AS supliernakal from supplier;
```

supliernakal
amellya
Ahmad Arjun Trisula
M Afriansyah
Amellya
Meylisa Eka Putry
Dewi Puspitasari
Fahri Riski
Muhammad Ilham
Muhammad Hafidz Nst
Albert Pratama
Surya Ghazali

11 rows in set (0.06 sec)

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]>
```

```
SELECT * FROM ms_produk AS t1;
```

```
SELECT * FROM petugas AS P1;
```

```
SELECT * FROM pembeli AS pelanggansetia limit 7;
```

Output :

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]> SELECT * FROM pembeli AS pelanggan setia limit 7;
+-----+-----+-----+
| idpembeli | namapembeli | alamat |
+-----+-----+-----+
| 1 | amellya | pulau 3 |
| 2 | Ahmad Arjun Trisula | Kebun Tengah |
| 3 | M Afriansyah | Sekerak |
| 4 | Amellya | Pulau 3 |
| 5 | Meylisa Eka Putry | Bundar |
| 6 | Dewi Puspitasari | Prapen |
| 7 | Fahri Riski | Bukit Rata |
+-----+-----+-----+
7 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [penjualanbajuamellya04]>
```

```
SELECT t1.kode_produk, t1.nama_produk FROM ms_produk AS t1;
```

```
SELECT t1.kode_layanan, t1.nama_layanan FROM layanan AS t1;
```

```
SELECT t1.idbarang, t1.harga FROM barang AS t1 limit 5;
```

Output :

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]> SELECT t1.idbarang, t1.harga FROM barang AS t1 limit 5;
+-----+-----+
| idbarang | harga |
+-----+-----+
| 1 | 150000 |
| 2 | 150000 |
| 3 | 170000 |
| 4 | 155000 |
| 5 | 160000 |
+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [penjualanbajuamellya04]>
```

```
SELECT * FROM ms_produk WHERE nama_produk = 'Gantungan Kunci DQLab';
```

```
SELECT * FROM layanan WHERE nama_layanan = 'ganti Hardisk';
```

```
SELECT * FROM barang WHERE harga= '150000';
```

Output :

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]> select*from barang where harga='150000';
+-----+-----+-----+-----+-----+
| idbarang | idsupplier | namabarang | harga | stok |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | 1 | abaya | 150000 | 100 |
| 2 | 1 | Baju abaya | 150000 | 100 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.01 sec)

MariaDB [penjualanbajuamellya04]>
```

```
SELECT * FROM ms_produk WHERE harga < 50000;
```

```
SELECT * FROM barang WHERE harga > 150000;
```

Output :

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]> SELECT * FROM barang WHERE harga > 150000;
```

idbarang	idsupplier	namabarang	harga	stok
3	2	Baju Gamis	170000	150
4	3	Baju kaftan	155000	155
5	4	Baju Tunik	160000	160
6	5	Baju Jubah	175000	120
8	7	Baju Khimar	200000	110
9	8	Baju Blouse Muslimah	190000	125
11	10	Baju Dress A-Line	250000	140

```
7 rows in set (0.02 sec)
```

```
SELECT * FROM ms_produk WHERE nama_produk = 'Gantungan Kunci DQLab' AND harga < 50000;
```

```
SELECT * FROM layanan WHERE nama_layanan = 'Lambat / Lemot' AND harga_layanan < 50000;
```

```
SELECT * FROM barang WHERE namabarang = 'Baju abaya' AND harga >= 150000;
```

Output :

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]> SELECT * FROM barang WHERE namabarang = 'Baju abaya' AND harga >= 150000;
```

idbarang	idsupplier	namabarang	harga	stok
2	1	Baju abaya	150000	100

```
1 row in set (0.00 sec)
```

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]>
```

```
SELECT nama_layanan, COUNT(id_layanan) as jumlah FROM layanan WHERE harga_layanan='50000' GROUP BY harga_layanan HAVING COUNT(id_layanan)>2;
```

```
SELECT idpembeli, COUNT(idpembeli) as jumlah FROM detiltransaksi WHERE total>200000 GROUP BY total;
```

Output :

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]> SELECT idpembeli, COUNT(idpembeli) as jumlah FROM detiltransaksi WHERE total>200000 GROUP BY total;
```

idpembeli	jumlah
1	1

```
1 row in set (0.00 sec)
```

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]>
```

## SELECT JOINT MULTITABLE:

```
SELECT pembeli.nama pembeli, detailtransaksi.total
FROM pembeli INNER JOIN detailtransaksi ON
pembeli.idpembeli=detailtransaksi.idpembeli;
```

```
SELECT pembeli.namapembeli, detailtransaksi.total
FROM pembeli INNER JOIN detailtransaksi ON
pembeli.idpembeli=detailtransaksi.idpembeli;
```

### Output :

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]> SELECT pembeli.namapembeli, detailtransaksi.total
-> FROM pembeli INNER JOIN detailtransaksi ON pembeli.idpembeli=detailtransaksi.idpembeli;
```

namapembeli	total
amellya	20
amellya	200000
amellya	200000
amellya	200000
amellya	200000
amellya	200000
amellya	200000
amellya	200000
amellya	200000
amellya	200000
amellya	200000
amellya	200000

```
12 rows in set (0.00 sec)
```

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]>
```

```
SELECT petugas.nama_petugas, layanan.nama_layanan, transaksi.jumlah
FROM petugas
INNER JOIN transaksi ON petugas.id_petugas = transaksi.id_petugas
INNER JOIN layanan ON transaksi.id_layanan = layanan.id_layanan;
```

```
SELECT admin.namaadmin, pembeli.namapembeli, transaksi.jumlah
FROM admin
INNER JOIN transaksi ON admin.idadmin = transaksi.idadmin
INNER JOIN pembeli ON transaksi.idtransaksi = pembeli.idpembeli;
```

### Output :



```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]> SELECT admin.namaadmin, pembeli.namapembeli, transaksi.jumlah
-> FROM admin
-> INNER JOIN transaksi ON admin.idadmin = transaksi.idadmin
-> INNER JOIN pembeli ON transaksi.idtransaksi = pembeli.idpembeli;
```

namaadmin	namapembeli	jumlah
amellya	amellya	1
Ahmad Arjun Trisula	Ahmad Arjun Trisula	1
Amellya	M Afriansyah	1
amellya	Amellya	1
Dewi Puspitasari	Meylisa Eka Putry	1
amellya	Dewi Puspitasari	1
Ahmad Arjun Trisula	Fahri Riski	1
Amellya	Muhammad Ilham	1
amellya	Muhammad Hafidz Nst	1
Dewi Puspitasari	Albert Pratama	1
amellya	Surya Ghazali	1

11 rows in set (0.00 sec)

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]>
```

```
SELECT pelanggan.id_pelanggan, pelanggan.nama_pelanggan, pembayaran.id_bayar,
pembayaran.tanggal_bayar FROM pelanggan RIGHT JOIN pembayaran ON
pelanggan.id_pelanggan=pembayaran.id_pelanggan;
```

```
SELECT pembeli.idpembeli, pembeli.namapembeli, detiltransaksi.iddetiltransaksi,
detiltransaksi.tanggal FROM pembeli RIGHT JOIN detiltransaksi ON
pembeli.idpembeli=detiltransaksi.idpembeli;
```

### Output :

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]> SELECT pembeli.idpembeli, pembeli.namapembeli, detiltransaksi.iddetiltransaksi, detiltransaksi.tanggal FROM pembe
li RIGHT JOIN detiltransaksi ON pembeli.idpembeli=detiltransaksi.idpembeli;
```

idpembeli	namapembeli	iddetiltransaksi	tanggal
1	amellya	1	2024-11-09
1	amellya	2	2024-11-09
1	amellya	3	2024-11-09
1	amellya	4	2024-11-09
1	amellya	5	2024-11-09
1	amellya	6	2024-11-09
1	amellya	7	2024-11-09
1	amellya	8	2024-11-09
1	amellya	9	2024-11-09
1	amellya	10	2024-11-09
1	amellya	11	2024-11-09
1	amellya	12	2024-11-09

12 rows in set (0.00 sec)

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]>
```

```
select a.*, b.*
from pembeli a
join pembeli b using (idpembeli);
```

```
select a.*, b.*
from pembeli a
join pembeli b using (idpembeli);
```

### Output :

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]> select a.*, b.*
-> from pembeli a
-> join pembeli b using (idpembeli);
```

idpembeli	namapembeli	alamat	idpembeli	namapembeli	alamat
1	amellya	pulau 3	1	amellya	pulau 3
2	Ahmad Arjun Trisula	Kebun Tengah	2	Ahmad Arjun Trisula	Kebun Tengah
3	M Afriansyah	Sekerak	3	M Afriansyah	Sekerak
4	Amellya	Pulau 3	4	Amellya	Pulau 3
5	Meylisa Eka Putry	Bundar	5	Meylisa Eka Putry	Bundar
6	Dewi Puspitasari	Prapen	6	Dewi Puspitasari	Prapen
7	Fahri Riski	Bukit Rata	7	Fahri Riski	Bukit Rata
8	Muhammad Ilham	Medang Ara	8	Muhammad Ilham	Medang Ara
9	Muhammad Hafidz Nst	Kampung Dalam	9	Muhammad Hafidz Nst	Kampung Dalam
10	Albert Pratama	Tebing Tinggi	10	Albert Pratama	Tebing Tinggi
11	Surya Ghozali	Kuala Simpang	11	Surya Ghozali	Kuala Simpang

11 rows in set (0.00 sec)

```
select a.*, b.*
from pembeli a
left join detiltransaksi b
using (idpembeli);
```

```
select a.*, b.*
from pembeli a
left join detiltransaksi b
using (idpembeli);
```

### Output :

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]> select a.*, b.*
-> from pembeli a
-> left join detiltransaksi b
-> using (idpembeli);
```

idpembeli	namapembeli	alamat	iddetiltransaksi	idtransaksi	idpembeli	total	tanggal
1	amellya	pulau 3	1	1	1	20	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	2	1	1	200000	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	3	1	1	200000	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	4	1	1	200000	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	5	1	1	200000	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	6	1	1	200000	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	7	1	1	200000	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	8				
1	1	200000	2024-11-09				
1	amellya	pulau 3	9	1	1	200000	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	10	1	1	200000	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	11	1	1	200000	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	12	1	1	200000	2024-11-09
2	Ahmad Arjun Trisula	Kebun Tengah	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
3	M Afriansyah	Sekerak	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
4	Amellya	Pulau 3	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
5	Meylisa Eka Putry	Bundar	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
6	Dewi Puspitasari	Prapen	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
7	Fahri Riski	Bukit Rata	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
8	Muhammad Ilham	Medang Ara	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
9	Muhammad Hafidz Nst	Kampung Dalam	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
10	Albert Pratama	Tebing Tinggi	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
11	Surya Ghozali	Kuala Simpang	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

22 rows in set (0.00 sec)

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]>
```

```
select a.*, b.*
from pembeli a
right join pembeli b
using (idpembeli);
```

```
select a.*, b.*
from pembeli a
right join pembeli b
using (idpembeli);
```

### Output :

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]> select a.*, b.*
-> from pembeli a
-> right join pembeli b
-> using (idpembeli);
```

idpembeli	namapembeli	alamat	idpembeli	namapembeli	alamat
1	amellya	pulau 3	1	amellya	pulau 3
2	Ahmad Arjun Trisula	Kebun Tengah	2	Ahmad Arjun Trisula	Kebun Tengah
3	M Afriansyah	Sekerak	3	M Afriansyah	Sekerak
4	Amellya	Pulau 3	4	Amellya	Pulau 3
5	Meylisa Eka Putry	Bundar	5	Meylisa Eka Putry	Bundar
6	Dewi Puspitasari	Prapen	6	Dewi Puspitasari	Prapen
7	Fahri Riski	Bukit Rata	7	Fahri Riski	Bukit Rata
8	Muhammad Ilham	Medang Ara	8	Muhammad Ilham	Medang Ara
9	Muhammad Hafidz Nst	Kampung Dalam	9	Muhammad Hafidz Nst	Kampung Dalam
10	Albert Pratama	Tebing Tinggi	10	Albert Pratama	Tebing Tinggi
11	Surya Ghozali	Kuala Simpang	11	Surya Ghozali	Kuala Simpang

```
11 rows in set (0.00 sec)
```

```
select a.*, b.*
from pelanggan a
right join pembayaran b
using (id_pembeli)
union all
select a.*, b.*
from pembeli a
left join pembayaran b
using (id_pembeli);
```

```
select a.*, b.*
from pembeli a
right join detailtransaksi b
using (idpembeli)
union all
select a.*, b.*
from pembeli a
left join detailtransaksi b
using (idpembeli);
```

### Output :

```

MariaDB [penjualanbajuamellya04]> select a.*, b.*
-> from pembeli a
-> right join detailtransaksi b
-> using (idpembeli)
-> union all
-> select a.*, b.*
-> from pembeli a
-> left join detailtransaksi b
-> using (idpembeli);

```

idpembeli	namapembeli	alamat	iddetiltransaksi	idtransaksi	idpembeli	total	tanggal
1	amellya	pulau 3	1	1	1	20	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	2	1	1	200000	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	3	1	1	200000	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	4	1	1	200000	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	5	1	1	200000	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	6	1	1	200000	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	7	1	1	200000	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	8	1	1	200000	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	9	1	1	200000	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	10	1	1	200000	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	11	1	1	200000	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	12	1	1	200000	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	1	1	1	20	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	2	1	1	200000	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	3	1	1	200000	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	4	1	1	200000	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	5	1	1	200000	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	6	1	1	200000	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	7	1	1	200000	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	8	1	1	200000	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	9	1	1	200000	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	10	1	1	200000	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	11	1	1	200000	2024-11-09
1	amellya	pulau 3	12	1	1	200000	2024-11-09
2	Ahmad Arjun Trisula	Kebun Tengah	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
3	M Afriansyah	Sekerak	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
4	Amellya	Pulau 3	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
5	Meylisa Eka Putry	Bundar	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
6	Dewi Puspitasari	Prapen	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
7	Fahri Riski	Bukit Rata	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
8	Muhammad Ilham	Medang Ara	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
9	Muhammad Hafidz Nst	Kampung Dalam	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
10	Albert Pratama	Tebing Tinggi	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
11	Surya Ghozali	Kuala Simpang	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

34 rows in set (0.00 sec)

```

MariaDB [penjualanbajuamellya04]>

```

```

select a.nama_pelanggan, b.total_bayar
from pelanggan a
right join pembayaran b
using (id_pelanggan)
union all
select a.nama_pelanggan, b.total_bayar
from pelanggan a
left join pembayaran b
using (id_pelanggan);

```

```

select a.namabarang, b.jumlah
from barang a
right join transaksi b
using (idbarang)
union all
select a.namabarang, b.jumlah
from barang a
left join transaksi b
using (idbarang);

```

### Output:

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]> select a.namabarang, b.jumlah  
-> from barang a  
-> right join transaksi b  
-> using (idbarang)  
-> union all  
-> select a.namabarang, b.jumlah  
-> from barang a  
-> left join transaksi b  
-> using (idbarang);
```

namabarang	jumlah
Baju abaya	1
Baju abaya	1
Baju Gamis	1
Baju Tunik	1
Baju kaftan	1
Baju Jubah	1
Baju kaftan	1
Baju Tunik	1
Baju Tunik	1
Baju abaya	1
Baju Tunik	1
abaya	NULL
Baju abaya	1
Baju abaya	1
Baju abaya	1
Baju Gamis	1
Baju kaftan	1
Baju kaftan	1
Baju Tunik	1
Baju Tunik	1
Baju Tunik	1
Baju Tunik	1
Baju Jubah	1
Baju Maxi Dress	NULL
Baju Khimar	NULL
Baju Blouse Muslimah	NULL
Baju Kurung	NULL
Baju Dress A-Line	NULL

28 rows in set (0.00 sec)

```
MariaDB [penjualanbajuamellya04]>
```