

# **Project Kelompok Penilaian Sumatif Akhir Tahun**

## **BASIS DATA**



## **Rekayasa Perangkat Lunak**

### **XI RPL 1**

Anggota Kelompok :

Aisyah Apriliani Putri	(02)
Dhea Salsabila	(12)
Natasya Aurelia Putri	(26)
Tiara Nur Fadilah	(34)

### **KELOMPOK 3**

**Langkah 1 :** Membuat database dengan script CMD sebagai berikut :

create database penjualan\_komputer :

**Langkah 2 :** Membuat struktur data table hasil sebagai berikut :

**Tabel Kwitansi**

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
no_kwitansi	char(8)	NO	PRI	NULL	
nama_pembeli	varchar(30)	YES		NULL	
tgl_pembelian	varchar(15)	YES		NULL	

3 rows in set (0.652 sec)

**Tabel Mobil**

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
kode_mobil	int(5)	NO	PRI	NULL	
brand	varchar(25)	YES		NULL	
merk	varchar(25)	YES		NULL	

3 rows in set (1.864 sec)

**Tabel Pembayaran**

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
no_pembayaran	int(5)	NO	PRI	NULL	
harga	varchar(30)	YES		NULL	

2 rows in set (0.733 sec)

**Langkah 3 :** Isi dari masing – masing table sebagai berikut :

**Tabel Kwitansi**

no_kwitansi	nama_pembeli	tgl_pembelian
1287	tiara	6 Mei 2021
2111	noya	20 Agustus 2022
2202	natasya	25 Mei 2021
2277	jennie	1 Agustus 2022
2342	Lisa	28 Juni 2021
2417	jisoo	17 Agustus 2022
2424	caca	15 April 2021
2582	Giselle	12 Juni 2021
2902	dhea	1 Juni 2021
2992	Rose	9 Juli 2022

10 rows in set (0.034 sec)

Tabel Mobil

kode_mobil	brand	merk
1	toyota	raize
2	mitsubishi	expander
3	honda	civic
4	jeep	wrangler
5	mini	mini cooper
6	mazda	mazda2
7	hyundai	creta
8	lexus	lexus RZ
9	porsche	porsche 911
10	BMW	BMW M3

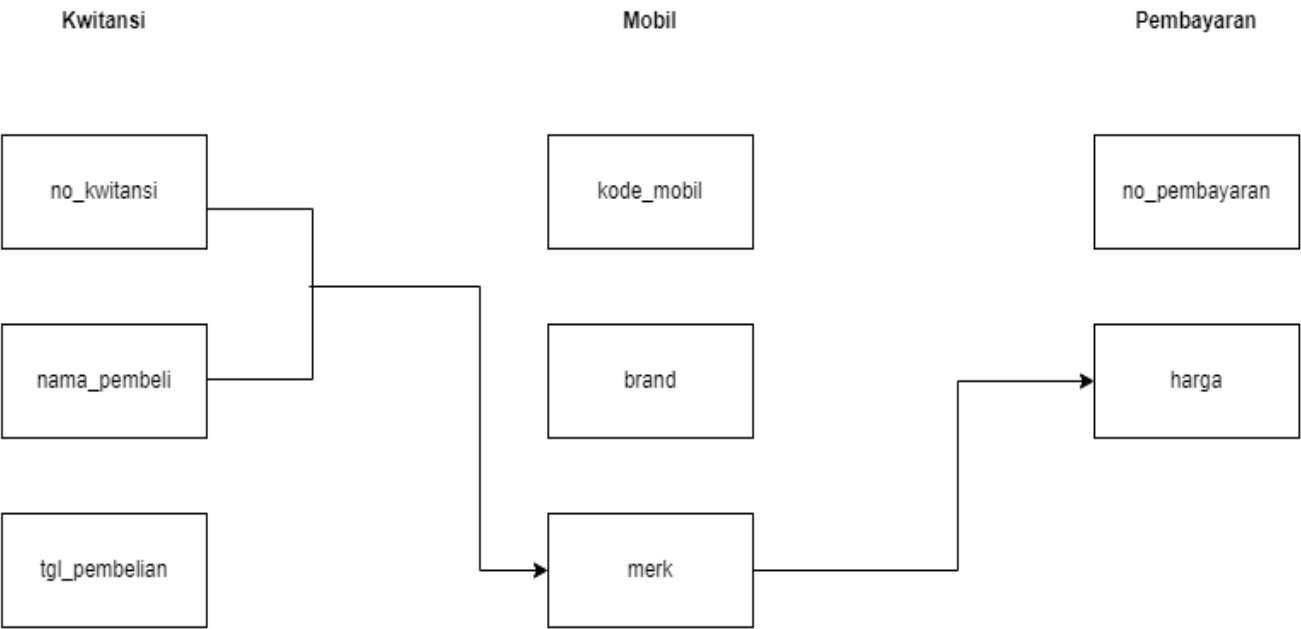
10 rows in set (0.030 sec)

Tabel Pembayaran

no_pembayaran	harga
1	235.000.000,00
2	312.000.000,00
3	533.000.000,00
4	1.730.000.000,00
5	1.180.000.000,00
6	348.000.000,00
7	299.000.000,00
8	999.000.000,00
9	3.599.000.000,00
10	2.059.000.000,00

10 rows in set (0.009 sec)

Relasi Table



# Implements Relasi Table ke Bahasa pemrograman PHP

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
• penjualan_mobil.php - Visual Studio Code

Welcome
• penjualan_mobil2.php C:\_project_db
• penjualan_mobil.php C:\_project_db
• penjualan_mobil.php

C:\> xampp > htdocs > project_db > • penjualan_mobil.php

1 <?php
2 $koneksi = mysqli_connect("localhost","root","","db_penjualan");
3 $result = mysqli_query($koneksi, "SELECT kwitansi.no_kwitansi, nama_pembeli, merk, harga
4   from kwitansi, mobil, pembayaran
5   where pembayaran.no_pembayaran = mobil.kode_mobil");
6
7 ?>
8 <!DOCTYPE html>
9 <html Lang="en">
10 <head>
11   <meta charset="UTF-8">
12   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
13   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
14   <title>Penjualan Mobil</title>
15 </head>
16 <body>
17   <title>REKAPTULASI RIS DEALER</title>
18   <h1 align=center>RIS CAR DEALER</h1>
19   <hr>
20   <b>ABOUT RIS DEALER</b>
21   <hr>
22   <table style="width:50%">
23   <tr>
24     <th></th>
25     <th></th>
26   </tr>
27   <tr>
28     <td>Nama Dealer</td>
29     <td> RIS </td>
30   </tr>
31   <td>Alamat</td>
32   <td> Jalan Dokter Cipto No.121A</td>
33   </tr>
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
• penjualan_mobil.php - Visual Studio Code

Welcome
• penjualan_mobil2.php C:\_project_db
• penjualan_mobil.php C:\_project_db
• penjualan_mobil.php

C:\> xampp > htdocs > project_db > • penjualan_mobil.php

33 <tr>
34   <td>Email</td>
35   <td> risdealer23@gmail.com </td>
36 </tr>
37 <tr>
38   <td>NO HP</td>
39   <td> 085664842748</td>
40 </tr>
41 </table>
42 <hr>
43 <b>REKAPTULASI RIS DEALER</b>
44 <hr>
45 <table style="width:50%">
46 </table>
47 <table border="1" cellpadding="8" cellspacing="0">
48 <tr>
49   <td>no_kwitansi</td>
50   <td>nama_pembeli</td>
51   <td>merk</td>
52   <td>harga</td>
53 </tr>
54 <?php while($row=mysqli_fetch_assoc($result)): ?>
55 <tr>
56   <td><?php echo $row["no_kwitansi"]; ?></td>
57   <td><?php echo $row["nama_pembeli"]; ?></td>
58   <td><?php echo $row["merk"]; ?></td>
59   <td><?php echo $row["harga"]; ?></td>
60 </tr>
61 <?php endwhile ?>
62 </table>
63 </body>
64 </html>
```

Hasil Program Database ke Browser :

RIS CAR DEALER

ABOUT RIS DEALER

Nama Dealer

: RIS

Alamat

: Jalan Dokter Cipto No.121A

Email

: risdealer23@gmail.com

NO HP

: 085664842748

REKAPTULASI RIS DEALER

no_kwitansi	nama_pembeli	merk	harga
1287	tiara	raize	235.000.000,00
2111	noya	raize	235.000.000,00
2202	natasya	raize	235.000.000,00
2277	jennie	raize	235.000.000,00
2342	Lisa	raize	235.000.000,00
2417	jisoo	raize	235.000.000,00
2424	caca	raize	235.000.000,00
2582	Giselle	raize	235.000.000,00
2902	dhea	raize	235.000.000,00
2992	Rose	raize	235.000.000,00
1287	tiara	expander	312.000.000,00
2111	noya	expander	312.000.000,00
2202	natasya	expander	312.000.000,00
2277	jennie	expander	312.000.000,00
2342	Lisa	expander	312.000.000,00

2902	dhea	mazda2	348.000.000,00
2992	Rose	mazda2	348.000.000,00
1287	tiara	creta	299.000.000,00
2111	noya	creta	299.000.000,00
2202	natasya	creta	299.000.000,00
2277	jennie	creta	299.000.000,00
2342	Lisa	creta	299.000.000,00
2417	jisoo	creta	299.000.000,00
2424	caca	creta	299.000.000,00
2582	Giselle	creta	299.000.000,00
2902	dhea	creta	299.000.000,00
2992	Rose	creta	299.000.000,00
1287	tiara	lexus RZ	999.000.000,00
2111	noya	lexus RZ	999.000.000,00
2202	natasya	lexus RZ	999.000.000,00
2277	jennie	lexus RZ	999.000.000,00
2342	Lisa	lexus RZ	999.000.000,00
2417	jisoo	lexus RZ	999.000.000,00
2424	caca	lexus RZ	999.000.000,00
2582	Giselle	lexus RZ	999.000.000,00
2902	dhea	lexus RZ	999.000.000,00
2992	Rose	lexus RZ	999.000.000,00
1287	tiara	porsche 911	3.599.000.000,00
2111	noya	porsche 911	3.599.000.000,00
2202	natasya	porsche 911	3.599.000.000,00
2277	jennie	porsche 911	3.599.000.000,00
2342	Lisa	porsche 911	3.599.000.000,00
2417	jisoo	porsche 911	3.599.000.000,00

2417	jisoo	expander	312.000.000,00
2424	caca	expander	312.000.000,00
2582	Giselle	expander	312.000.000,00
2902	dhea	expander	312.000.000,00
2992	Rose	expander	312.000.000,00
1287	tiara	civic	533.000.000,00
2111	noya	civic	533.000.000,00
2202	natasya	civic	533.000.000,00
2277	jennie	civic	533.000.000,00
2342	Lisa	civic	533.000.000,00
2417	jisoo	civic	533.000.000,00
2424	caca	civic	533.000.000,00
2582	Giselle	civic	533.000.000,00
2902	dhea	civic	533.000.000,00
2992	Rose	civic	533.000.000,00
1287	tiara	wrangler	1.730.000.000,00
2111	noya	wrangler	1.730.000.000,00
2202	natasya	wrangler	1.730.000.000,00
2277	jennie	wrangler	1.730.000.000,00
2342	Lisa	wrangler	1.730.000.000,00
2417	jisoo	wrangler	1.730.000.000,00
2424	caca	wrangler	1.730.000.000,00
2582	Giselle	wrangler	1.730.000.000,00
2902	dhea	wrangler	1.730.000.000,00
2992	Rose	wrangler	1.730.000.000,00
1287	tiara	mini cooper	1.180.000.000,00
2111	noya	mini cooper	1.180.000.000,00
2202	natasya	mini cooper	1.180.000.000,00
2277	tiara	mini cooper	1.180.000.000,00



2202	natasya	lexus RZ	999.000.000,00
2277	jennie	lexus RZ	999.000.000,00
2342	Lisa	lexus RZ	999.000.000,00
2417	jisoo	lexus RZ	999.000.000,00
2424	caca	lexus RZ	999.000.000,00
2582	Giselle	lexus RZ	999.000.000,00
2902	dhea	lexus RZ	999.000.000,00
2992	Rose	lexus RZ	999.000.000,00
1287	tiara	porsche 911	3.599.000.000,00
2111	noya	porsche 911	3.599.000.000,00
2202	natasya	porsche 911	3.599.000.000,00
2277	jennie	porsche 911	3.599.000.000,00
2342	Lisa	porsche 911	3.599.000.000,00
2417	jisoo	porsche 911	3.599.000.000,00
2424	caca	porsche 911	3.599.000.000,00
2582	Giselle	porsche 911	3.599.000.000,00
2902	dhea	porsche 911	3.599.000.000,00
2992	Rose	porsche 911	3.599.000.000,00
1287	tiara	BMW M3	2.059.000.000,00
2111	noya	BMW M3	2.059.000.000,00
2202	natasya	BMW M3	2.059.000.000,00
2277	jennie	BMW M3	2.059.000.000,00
2342	Lisa	BMW M3	2.059.000.000,00
2417	jisoo	BMW M3	2.059.000.000,00
2424	caca	BMW M3	2.059.000.000,00
2582	Giselle	BMW M3	2.059.000.000,00
2902	dhea	BMW M3	2.059.000.000,00
2992	Rose	BMW M3	2.059.000.000,00