	<b>REKAYASA PERANGKAT LUNAK</b>		
	<b>SMK NEGERI 2 SEMARANG</b>		
	Semester 2	BASI DATA	
Penilaian Sumatif	Mei 2023	5 JP	

**Anggota Kelompok :**

1. Adila Pradani..... ( 01 )
2. Aufa Nur falah..... ( 07 )
3. Karina Aulia..... ( 17 )
4. Sabika Hilyatul Aulia ..... (31)

**Kelas : XI RPL 01**

## I. JUDUL

Project Kelompok Penilaian Sumatif Akhir Tahun.

## II. CAPAIAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu membuat database(basis data) didalam Command Prompt(CMD).
2. Peserta didik mampu merelasikan tabel
3. Peserta didik mampu menampilkan hasil database ke browser

## III. ALAT DAN BAHAN

1. Komputer, Smartphone
2. VSCODE, CMD(Command Prompt)
3. MS Word

## IV. CONTOH PROJECT

9. Buatlah sebuah program database, relasi tabel dan menampilkan data ke browser dengan tema penjualan tas ! minimal isi data tabel ada 10 !

**Cara Menjawab :**

**Langkah 1 : Membuat database dengan script CMD sebagai berikut :**  
**create database tbl\_tas ;**

**Langkah 2 : Membuat struktur data tabel hasil :**

## TABEL PEMBELI

```

Command Prompt - mysql -u root -p
MariaDB [tbl_tas]> desc pembeli;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type          | Null | Key | Default | Extra           |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| No         | int(11)       | NO   | PRI | NULL    | auto_increment |
| Nama Pembeli | varchar(50)   | NO   |     | NULL    |                 |
| Tanggal Transaksi | date         | NO   |     | NULL    |                 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

```

## TABEL TAS

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
No	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
Nama	varchar(50)	NO		NULL	
Harga	varchar(50)	NO		NULL	

3 rows in set (0.053 sec)

## TABEL DETAIL\_BELI

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
No	int(11)	NO	PRI	NULL	auto_increment
Harga	varchar(50)	NO		NULL	
Jumlah	int(11)	NO		NULL	
Total	varchar(59)	NO		NULL	

Langkah 3 : Isi dari masing – masing tabel sebagai berikut :

## TABEL PEMBELI

No	Nama Pembeli	Tanggal Transaksi
1	Donita	2023-11-08
2	Felisa	2023-01-01
3	Inara	2023-05-11
4	Lisa	2023-02-09
5	Loly	2023-09-20
6	Meisya	2023-08-15
7	Raisya	2023-04-04
8	Reizuka	2023-04-03
9	Sintya	2023-09-29
10	Sonia	2023-02-03

10 rows in set (0.001 sec)

## TABEL TAS

No	Nama	Harga
1	Marc Jacobs	Rp. 2.650.000
2	Steve Madden	Rp. 1.550.000
3	Coach	Rp. 2.754.000
4	Gentlewoman	Rp. 492.000
5	Charles&Keith	Rp. 1.157.000
6	Export	Rp. 1.050.000
7	Guess	Rp. 1.250.000
8	Long Champ	Rp. 1.195.654
9	Long Champ	Rp. 998.000
10	Eiger	Rp. 519.000

10 rows in set (0.001 sec)

## TABEL DETAIL\_BELI

No	Harga	Jumlah	Total
1	Rp. 2.650.000	2	Rp. 5.300.000
2	Rp. 1.550.000	1	Rp. 1.550.000
3	Rp. 2.754.000	1	Rp. 2.754.000
4	Rp. 492.000	5	Rp. 2.460.000
5	Rp. 1.157.000	3	Rp. 3.471.000
6	Rp. 1.050.000	2	Rp. 2.100.000
7	Rp. 1.250.000	2	Rp. 2.500.000
8	Rp. 1.195.654	1	Rp. 1.195.654
9	Rp. 998.000	3	Rp. 2.994.000
10	Rp. 519.000	6	Rp. 3.114.000

10 rows in set (0.001 sec)

## RELASI TABEL

Table Pembeli

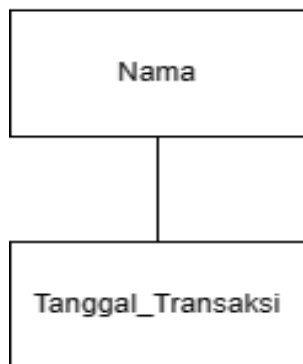


Table Tas

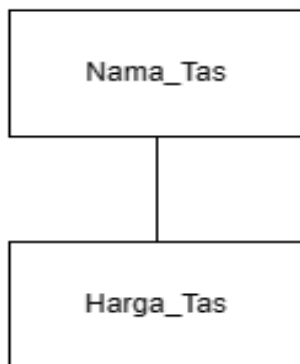
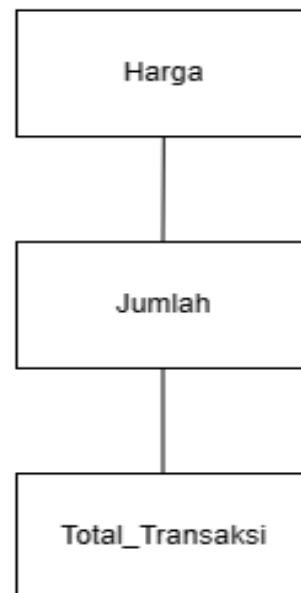


Table Detail\_beli



## Implementasi Relasi Table ke Bahasa pemrograman PHP

```
<?php
$db_host = 'localhost'; // Nama Server
$db_user = 'root'; // User Server
$db_pass = ''; // Password Server
$db_name = 'tbl_tas'; // Nama Database
```

```
$conn = mysqli_connect($db_host, $db_user, $db_pass, $db_name);
if (!$conn) {
    die ('Gagal terhubung dengan MySQL: ' . mysqli_connect_error());
}
```

```
$sql = 'SELECT * FROM daftar_beli';
```

```
$query = mysqli_query($conn, $sql);
```

```
if (!$query) {
    die ('SQL Error: ' . mysqli_error($conn));
}
?>
```

```
<html>
<head>
<title>XI RPL 1 TIM 9</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
```

```
</head>
<body>
<h1>Tabel Tes Sumatif</h1>
<table class="data-table">
<caption class="title">Data Penjualan Tas</caption>
<thead>
<tr>
<th>NO</th>
<th>NAMA PEMBELI</th>
<th>NAMA TAS</th>
<th>HARGA</th>
<th>JUMLAH</th>
<th>TOTAL</th>
<th>TANGGAL PEMBELIAN</th>
```

```

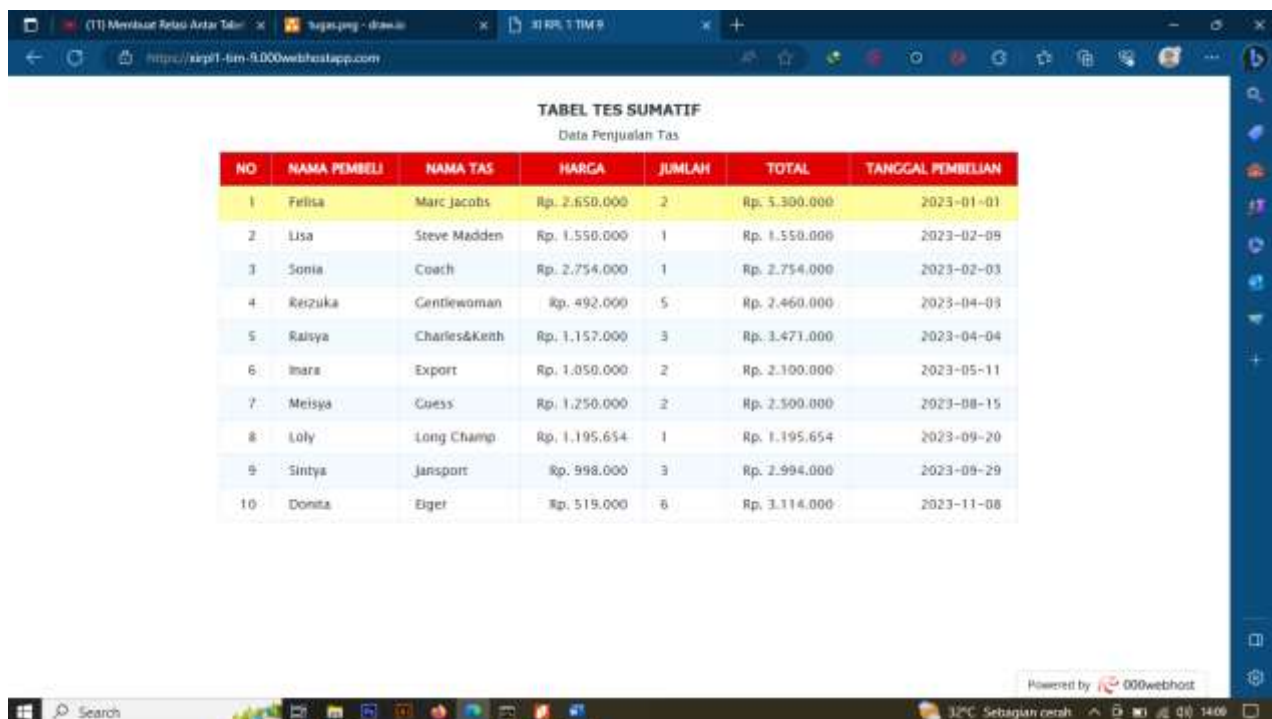
</tr>
</thead>
<tbody>
<?php
include('koneksi.php');
$no = 1;
$bulan = array (1 => 'Januari', 'Februari', 'Maret', 'April', 'Mei', 'Juni', 'Juli', 'Agustus', 'September', 'Oktober',
'November', 'Desember');
while ($row = mysqli_fetch_array($query))
{
echo '<tr>
<td>'.$no.'</td>
<td>'.$row['Nama Pembeli'].'</td>
<td>'.$row['Nama Tas'].'</td>
<td>'.$row['Harga'].'</td>
<td>'.$row['Jumlah'].'</td>
<td>'.$row['Total'].'</td>
<td>'.$row['Tanggal Pembelian'].'</td>

</tr>';
$no++;
}?>
</tbody>

</table>
</body>
</html>

```

Hasil Program Database ke Browser :



**TABEL TES SUMATIF**  
Data Penjualan Tas

NO	NAMA PEMBELI	NAMA TAS	HARGA	JUMLAH	TOTAL	TANGGAL PEMBELIAN
1	Felisa	Marc Jacobs	Rp. 2.650.000	2	Rp. 5.300.000	2023-01-01
2	Lisa	Steve Madden	Rp. 1.550.000	1	Rp. 1.550.000	2023-02-09
3	Sonia	Coach	Rp. 2.754.000	1	Rp. 2.754.000	2023-02-03
4	Reizuka	Gentlewoman	Rp. 492.000	5	Rp. 2.460.000	2023-04-03
5	Raisya	Charles&Keith	Rp. 1.157.000	3	Rp. 3.471.000	2023-04-04
6	Imara	Export	Rp. 1.050.000	2	Rp. 2.100.000	2023-05-11
7	Meisya	Guess	Rp. 1.250.000	2	Rp. 2.500.000	2023-08-15
8	Loly	Long Champ	Rp. 1.195.654	1	Rp. 1.195.654	2023-09-20
9	Sintya	Jansport	Rp. 998.000	3	Rp. 2.994.000	2023-09-29
10	Donita	Elget	Rp. 519.000	6	Rp. 3.114.000	2023-11-08

Powered by 000webhost

PROJECT :

1. Kelompok 1 : **Buatlah sebuah program database, relasi tabel dan menampilkan data ke browser dengan tema perpustakaan ! minimal isi data tabel ada 10 !**
2. Kelompok 2 : **Buatlah sebuah program database, relasi tabel dan menampilkan data ke browser dengan tema penjualan sepeda motor ! minimal isi data tabel ada 10 !**
3. Kelompok 3 : **Buatlah sebuah program database, relasi tabel dan menampilkan data ke browser dengan tema penjualan mobil ! minimal isi data tabel ada 10 !**
4. Kelompok 4 : **Buatlah Buatlah sebuah program database, relasi tabel dan menampilkan data ke browser dengan tema produk kecantikan ! minimal isi data tabel ada 10 !**
5. Kelompok 5 : **Buatlah sebuah program database, relasi tabel dan menampilkan data ke browser dengan tema penjualan buah ! minimal isi data tabel ada 10 !**
6. Kelompok 6 : **Buatlah sebuah program database, relasi tabel dan menampilkan data ke browser dengan tema penjualan sembako ! minimal isi data tabel ada 10 !**
7. Kelompok 7 : **Buatlah sebuah program database, relasi tabel dan menampilkan data ke browser dengan tema penjualan komputer ! minimal isi data tabel ada 10 !**
8. Kelompok 8 : **Buatlah sebuah program database, relasi tabel dan menampilkan data ke browser dengan tema penjualan alat tulis kantor ! minimal isi data tabel ada 10 !**
9. Kelompok 9 : **Buatlah sebuah program database, relasi tabel dan menampilkan data ke browser dengan tema penjualan tas ! minimal isi data tabel ada 10 !**

Mengetahui,  
Semarang, Mei 2023  
**Guru Mapel RPL**

M.N.Kurniawan, S.Kom