

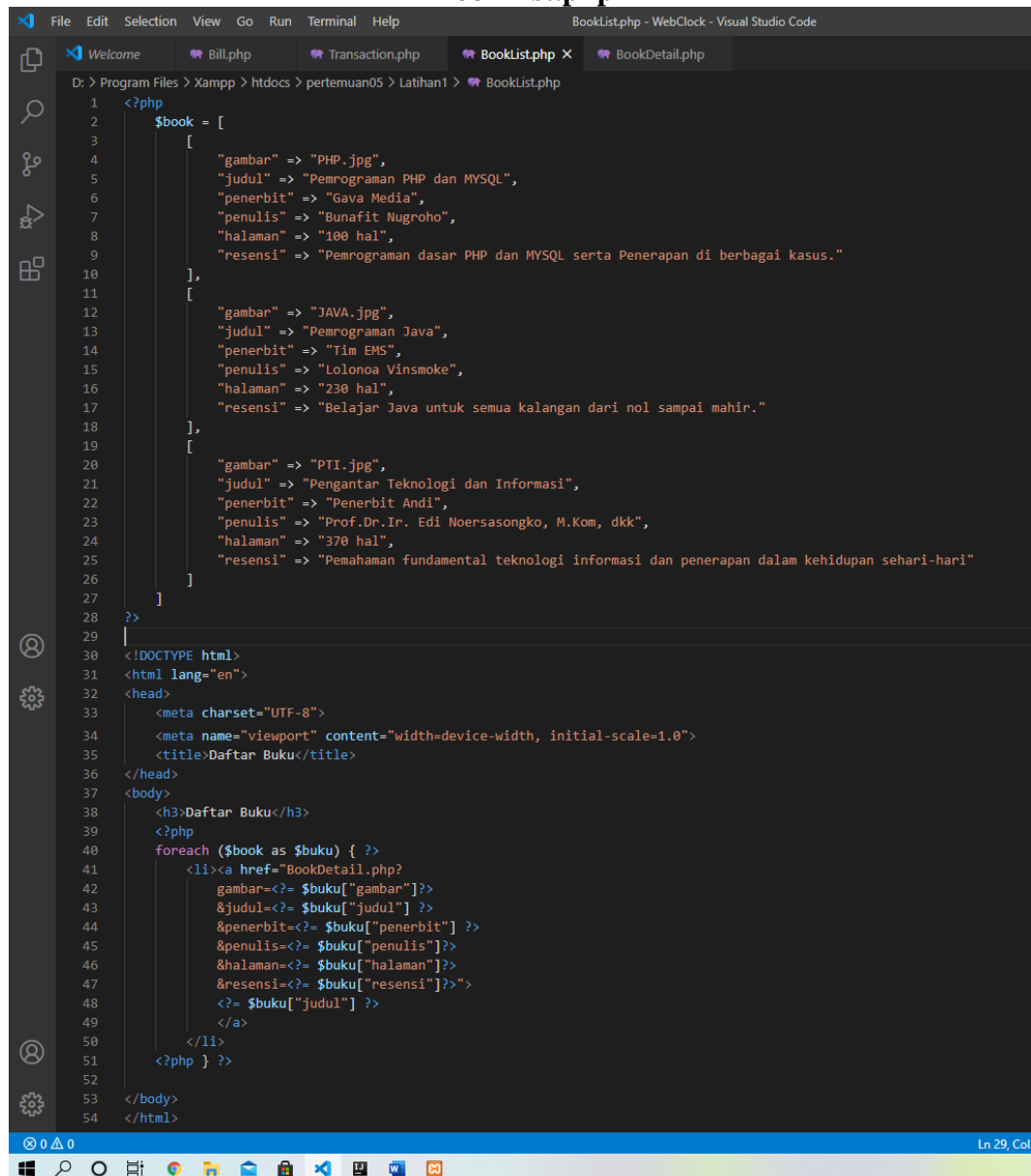
Nama : Ferza Reyaldi  
NIM : 09021281924060  
Kelas : 3 TI REGULER A  
Mata Kuliah : Pemrograman Web II

## TUGAS 5

### Soal Nomor 1

Source Code:

#### BookList.php



```
1 <?php
2 $book = [
3
4     "gambar" => "PHP.jpg",
5     "judul" => "Pemrograman PHP dan MYSQL",
6     "penerbit" => "Gava Media",
7     "penulis" => "Bunafit Nugroho",
8     "halaman" => "100 hal",
9     "resensi" => "Pemrograman dasar PHP dan MYSQL serta Penerapan di berbagai kasus."
10 ],
11 [
12     "gambar" => "JAVA.jpg",
13     "judul" => "Pemrograman Java",
14     "penerbit" => "Tim EMS",
15     "penulis" => "Lolono Vinsmoke",
16     "halaman" => "230 hal",
17     "resensi" => "Belajar Java untuk semua kalangan dari nol sampai mahir."
18 ],
19 [
20     "gambar" => "PTI.jpg",
21     "judul" => "Pengantar Teknologi dan Informasi",
22     "penerbit" => "Penerbit Andi",
23     "penulis" => "Prof.Dr.Ir. Edi Noersasongko, M.Kom, dkk",
24     "halaman" => "370 hal",
25     "resensi" => "Pemahaman fundamental teknologi informasi dan penerapan dalam kehidupan sehari-hari"
26 ]
27 ]
28 >>
29
30 <!DOCTYPE html>
31 <html lang="en">
32 <head>
33     <meta charset="UTF-8">
34     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
35     <title>Daftar Buku</title>
36 </head>
37 <body>
38     <h3>Daftar Buku</h3>
39     <?php
40     foreach ($book as $buku) { ?>
41         <li><a href="BookDetail.php?
42             gambar=<?=$buku["gambar"]?>
43             &judul=<?=$buku["judul"] ?>
44             &penerbit=<?=$buku["penerbit"] ?>
45             &penulis=<?=$buku["penulis"]?>
46             &halaman=<?=$buku["halaman"]?>
47             &resensi=<?=$buku["resensi"]?>">
48             <?=$buku["judul"] ?>
49         </a>
50     </li>
51     <?php } ?>
52
53 </body>
54 </html>
```

### Penjelasan:

- Baris 1-28 : Menginisialisasi array multidimensi asosiatif \$book
- Baris 30 : Tag <!DOCTYPE html> untuk memberitahu kepada web browser versi berkas html nya adalah html5.
- Baris 31 dan 54 : Tag Pembuka dan penutup html.
- Baris 32 dan 36 : Tag Pembuka dan penutup bagian kepala html.
- Baris 33-34 : Tag untuk memberi informasi metadata.

- Baris 35 : Tag untuk judul website.
- Baris 37 dan 53 : Tag pembuka dan penutup bagian badan html.
- Baris 38 : Tag menampilkan tulisan berukuran h3
- Baris 39-52 : Melakukan looping foreach pada array \$book untuk membuat setiap list untuk link yang berisi fungsi \$\_GET

## BookDetail.php

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
• BookDetail.php - WebClock - Visual Studio Code

Welcome Bill.php Transaction.php BookList.php BookDetail.php
D:\Program Files\Xampp\htdocs\pertemuan05> Latihan1 > BookDetail.php

1 <?php
2     if (!isset($_GET["gambar"]))
3     || !isset($_GET["judul"])
4     || !isset($_GET["penerbit"])
5     || !isset($_GET["penulis"])
6     || !isset($_GET["halaman"])
7     || !isset($_GET["resensi"]))
8     {
9         header("Location:BookList.php");
10        exit;
11    }
12 >
13 <!DOCTYPE html>
14 <html lang="en">
15 <head>
16     <meta charset="UTF-8">
17     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
18     <title>Detail Buku</title>
19     <style>
20         a {
21             background-color: #f44336;
22             color: white;
23             padding: 14px 25px;
24             text-align: center;
25             text-decoration: none;
26             display: inline-block;
27             opacity : 0.8;
28         }
29         a:hover {
30             opacity : 1;
31         }
32     </style>
33 </head>
34 <body>
35     <table border="1" cellpadding="5">
36     <tr>
37         <th colspan="3">" height = "300px"></th>
38     </tr>
39     <tr>
40         <td>Judul Buku</td>
41         <td><?=$_GET["judul"]?></td>
42         <td><?=$_GET["judul"]?></td>
43     </tr>
44     <tr>
45         <td>Penerbit</td>
46         <td><?=$_GET["penerbit"]?></td>
47         <td><?=$_GET["penerbit"]?></td>
48     </tr>
49     <tr>
50         <td>Penulis</td>
51         <td><?=$_GET["penulis"]?></td>
52         <td><?=$_GET["penulis"]?></td>
53     </tr>
54     <tr>
55         <td>Jumlah Halaman</td>
56         <td><?=$_GET["halaman"]?></td>
57         <td><?=$_GET["halaman"]?></td>
58     </tr>
59     <tr>
60         <td>Resensi</td>
61         <td><?=$_GET["resensi"]?></td>
62         <td><?=$_GET["resensi"]?></td>
63     </tr>
64 </table>
65 <br>
66 <a href="BookList.php">Kembali</a>
67 </body>
68 </html>
69

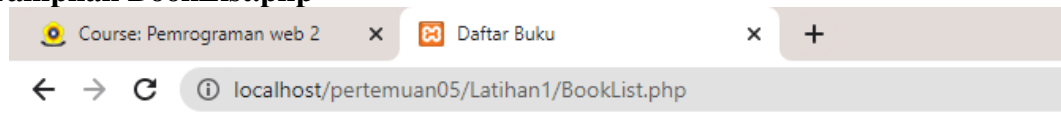
```

### Penjelasan:

- Baris 1-12 : Struktur control mengecek apakah setiap \$\_GET memiliki nilai atau tidak. Jika tidak, website akan langsung Kembali ke BookList.php
- Baris 13 : Tag <!DOCTYPE html> untuk memberitahu kepada web browser versi berkas html nya adalah html5.
- Baris 14 dan 69 : Tag Pembuka dan penutup html.
- Baris 15 dan 33 : Tag Pembuka dan penutup bagian kepala html.
- Baris 16-17 : Tag untuk memberi informasi metadata.
- Baris 18 : Tag untuk judul website.
- Baris 19-32 : Pengaturan CSS untuk tag <a>.
- Baris 35 dan 68 : Tag pembuka dan penutup bagian badan html.
- Baris 36 dan 65 : Tag membuat table.
- Baris 37-64 : Tag untuk membuat baris dan kolom untuk setiap menampilkan nilai dari \$\_GET.
- Baris 67 : Tag <a> menuju BookDetail.php.

### Output:

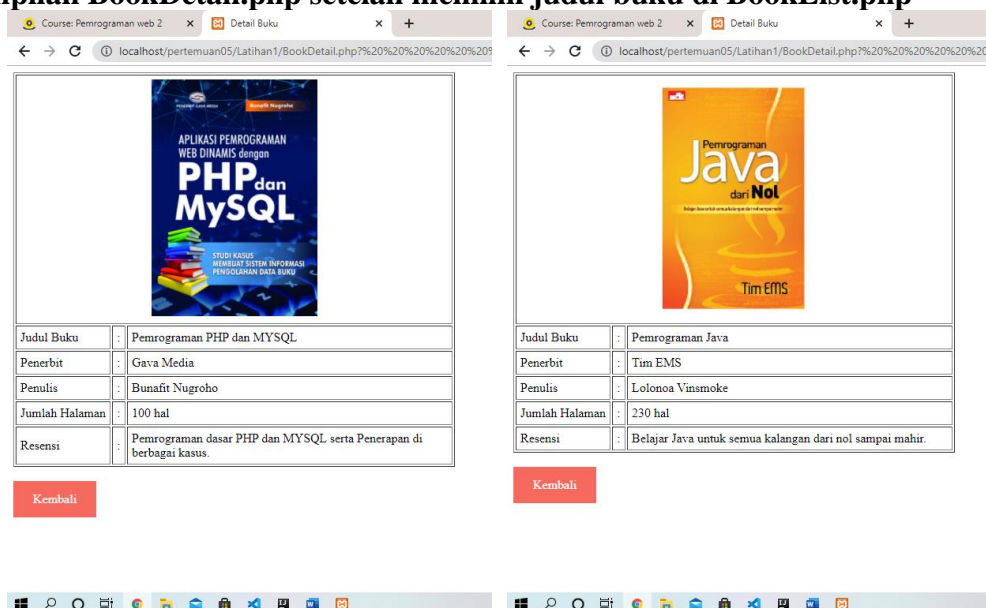
#### Tampilan BookList.php

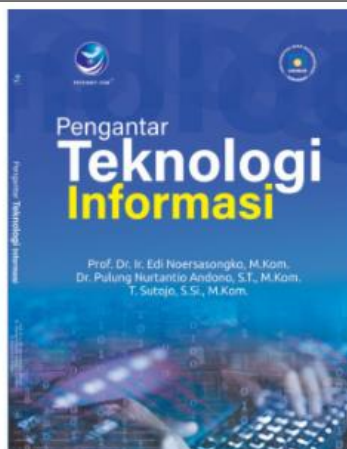


#### Daftar Buku

- [Pemrograman PHP dan MYSQL](#)
- [Pemrograman Java](#)
- [Pengantar Teknologi dan Informasi](#)

#### Tampilan BookDetail.php setelah memilih judul buku di BookList.php





Judul Buku	:	Pengantar Teknologi dan Informasi
Penerbit	:	Penerbit Andi
Penulis	:	Prof.Dr.Ir. Edi Noersasongko, M.Kom, dkk
Jumlah Halaman	:	370 hal
Resensi	:	Pemahaman fundamental teknologi informasi dan penerapan dalam kehidupan sehari-hari

Kembali

## Soal Nomor 2

Source Code:

### Transaction.php

```
Transaction.php - WebClock - Visual Studio Code
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Welcome Bill.php Transaction.php X BookList.php BookDetail.php
D: > Program Files > Xampp > htdocs > pertemuan05 > Latihan2 > Transaction.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>Transaksi Penjualan Parfum</title>
7 </head>
8 <body>
9 <form action="Bill.php" method="POST">
10 <table border="1" cellpadding="5" cellspacing="0">
11 <tr>
12 <th colspan="3">Form Penjualan Parfum</th>
13 </tr>
14 <tr>
15 <td><label for="idtransaction">ID Transaksi</label></td>
16 <td></td>
17 <td><input type="text" name="idtransaction" id="idtransaction"></td>
18 </tr>
19 <tr>
20 <td><label for="dateTransaction">Tanggal Transaksi</label></td>
21 <td></td>
22 <td><input type="date" id="dateTransaction" name="dateTransaction"></td>
23 </tr>
24 <tr>
25 <td><label for="cashiername">Nama Kasir</label></td>
26 <td></td>
27 <td><input type="text" name="cashiername" id="cashiername"></td>
28 </tr>
29 <tr>
30 <td><label for="brand">Merk Parfum</label></td>
31 <td></td>
32 <td>
33 <select id="brand" name="brand">
34 <option value="Wardah">Wardah</option>
35 <option value="Regaza">Regaza</option>
36 <option value="Vitalis">Vitalis</option>
37 </select>
38 </td>
39 </tr>
40 <tr>
41 <td><label for="size">Ukuran Parfum</label></td>
42 <td></td>
43 <td>
44 <select id="size" name="size">
45 <option value="35">35 ml</option>
46 <option value="50">50 ml</option>
47 <option value="70">70 ml</option>
48 <option value="50">100 ml</option>
49 </select>
50 </td>
51 </tr>
52 <tr>
53 <td><label for="quantity">Jumlah Barang</label></td>
54 <td></td>
55 <td><input type="number" id="quantity" name="quantity" min="1"></td>
56 </tr>
57 </table>
58 <br>
59 <button type="submit">Transaksi</button>
60 <button type="reset">Batal</button>
61 </form>
62 </body>
63 </html>
```

### Penjelasan:

- Baris 1 : Tag <!DOCTYPE html> untuk memberitahu kepada web browser versi berkas html nya adalah html5.
- Baris 2 dan 65 : Tag Pembuka dan penutup html.

- Baris 3 dan 7 : Tag Pembuka dan penutup bagian kepala html.
- Baris 4-5 : Tag untuk memberi informasi metadata.
- Baris 6 : Tag untuk judul website.
- Baris 8 dan 64 : Tag pembuka dan penutup bagian badan html.
- Baris 9 dan 62 : Tag membuat form. Ketika dikumpulkan, membuka Bill.php
- Baris 10 dan 58 : Tag membuat table.
- Baris 11-13 : Tag baris untuk judul.
- Baris 14-18 : Tag baris yang berisi input tipe text, ID Transaksi.
- Baris 19-23 : Tag baris yang berisi input tipe date, tanggal Transaksi (tanggal/bulan/tahun).
- Baris 24-28 : Tag baris yang berisi input tipe text, Nama Kasir.
- Baris 29-39 : Tag baris yang berisi select option, Merk Parfum.
- Baris 40-51 : Tag baris yang berisi select option, Ukuran Parfum.
- Baris 52-56 : Tag baris yang berisi input tipe number ( $\geq 1$ ), Jumlah Barang.
- Baris 60 : Tag button tipe submit (jika diklik, menjalankan sesuai action di tag form).
- Baris 61 : Tag button tipe reset (mengosongkan setiap value input).

### Bill.php

```

1  <?php
2      $price = [
3          "Wardah" => ["35" => 45000, "50" => 55000, "70" => 75000, "100" => 95000],
4          "Regaza" => ["35" => 30000, "50" => 50000, "70" => 70000, "100" => 90000],
5          "Vitalis" => ["35" => 25000, "50" => 40000, "70" => 65000, "100" => 80000]
6      ];
7  ?>
8
9  <!DOCTYPE html>
10 <html lang="en">
11 <head>
12     <meta charset="UTF-8">
13     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
14     <title>Struk Pembayaran Parfum</title>
15
16     <style>
17         table{
18             border-style : dashed none;
19             margin : 10px;
20         }
21     </style>
22 </head>
23 <body>
24     <?php
25         $idtransaction = $_POST["idtransaction"];
26         $dateTransaction = $_POST["dateTransaction"];
27         $cashiername = $_POST["cashiername"];
28         $brand = $_POST["brand"];
29         $size = $_POST["size"];
30         $quantity = $_POST["quantity"];
31         $shopping = $price[$brand][$size]*$quantity;
32         $tax = 0.10*$shopping;
33         $bill = $shopping+$tax;

```

```

34  ?>
35  <table cellpadding="5" cellspacing="5" width="400px">
36      <tr>
37          <th colspan="3">STRUK PEMBAYARAN</th>
38      </tr>
39      <tr>
40          <td>ID Transaksi</td>
41          <td>:</td>
42          <td><?=$idtransaction?></td>
43      </tr>
44      <tr>
45          <td>Tanggal Transaksi</td>
46          <td>:</td>
47          <td><?=$dateTransaction?></td>
48      </tr>
49      <tr>
50          <td>Nama Kasir</td>
51          <td>:</td>
52          <td><?=$cashiername?></td>
53      </tr>
54  </table>
55  <table cellpadding="5" cellspacing="5" width="400px">
56      <tr>
57          <td>DESKRIPSI</td>
58          <td>QTY</td>
59          <td>HARGA</td>
60          <td>TOTAL</td>
61      </tr>
62      <tr>
63          <td><?=$brand $size ml"?></td>
64          <td><?=$quantity?></td>
65          <td><?="Rp".$price[$brand][$size].",-"?></td>
66          <td><?="Rp".$shopping",-"?></td>
67      </tr>
68  </table>
69
70  <table cellpadding="5" cellspacing="5" width="400px" style="text-align : right">
71      <tr>
72          <td>Subtotal</td>
73          <td><?="Rp$shopping",-"?></td>
74      </tr>
75      <tr>
76          <td>Pajak 10%</td>
77          <td><?="Rp$tax",-"?></td>
78      </tr>
79      <tr>
80          <td><strong>Total</strong></td>
81          <td><?="Rp$bill",-"?></td>
82      </tr>
83  </table>
84  </body>
85  </html>

```

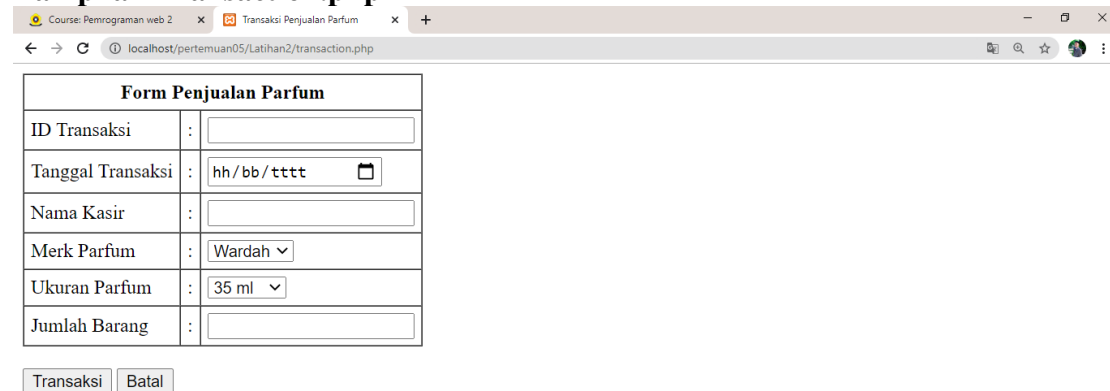
### Penjelasan:

- Baris 1-7 : Inisialisasi array multidimensi asosiatif, \$price.
- Baris 9 : Tag <!DOCTYPE html> untuk memberitahu kepada web browser versi berkas html nya adalah html5.
- Baris 10 dan 87 : Tag Pembuka dan penutup html.
- Baris 11 dan 22 : Tag Pembuka dan penutup bagian kepala html.
- Baris 12-13 : Tag untuk memberi informasi metadata.
- Baris 14 : Tag untuk judul website.
- Baris 16-21 : Pengaturan CSS untuk tag <table>.

- Baris 23 dan 86 : Tag pembuka dan penutup bagian badan html.
- Baris 25-30 : Menginisialisasi beberapa variable melalui fungsi \$\_POST.
- Baris 31-33 : Menginisialisasi beberapa variable dengan berbagai operasi dari variable sebelumnya.
- Baris 35-54 : Tag membuat table yang berisi Judul, ID Transaksi, Tanggal transaksi, dan nama kasir.
- Baris 56-70 : Tag membuat table yang berisi baris judul, dan baris detail barang yang dibeli (Deskripsi barang, harga, kuantitas, total)
- Baris 72-85 : Tag untuk membuat table yang berisi subtotal, pajak dan total pembayaran.

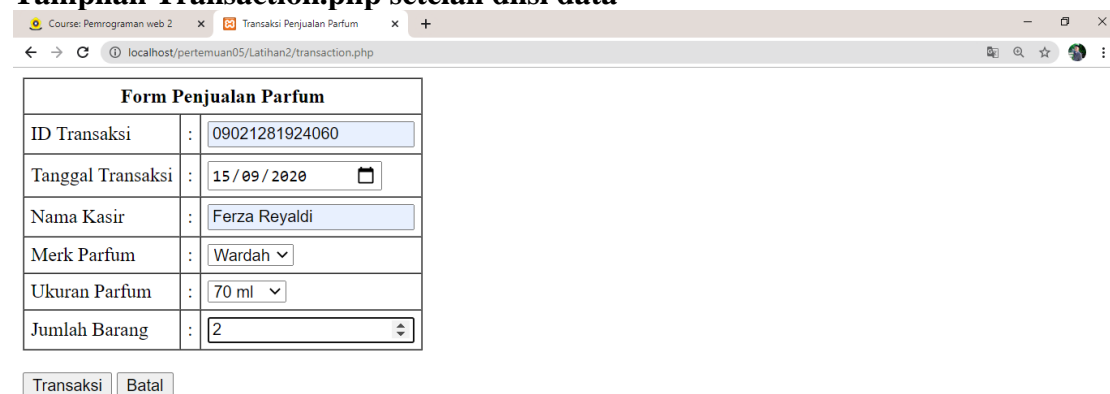
## Output:

### Tampilan Transaction.php



Form Penjualan Parfum		
ID Transaksi	:	<input type="text"/>
Tanggal Transaksi	:	<input type="text" value="hh/bb/yyyy"/>
Nama Kasir	:	<input type="text"/>
Merk Parfum	:	<input type="text" value="Wardah"/>
Ukuran Parfum	:	<input type="text" value="35 ml"/>
Jumlah Barang	:	<input type="text"/>

### Tampilan Transaction.php setelah diisi data



Form Penjualan Parfum		
ID Transaksi	:	<input type="text" value="09021281924060"/>
Tanggal Transaksi	:	<input type="text" value="15/09/2020"/>
Nama Kasir	:	<input type="text" value="Ferza Reyaldi"/>
Merk Parfum	:	<input type="text" value="Wardah"/>
Ukuran Parfum	:	<input type="text" value="70 ml"/>
Jumlah Barang	:	<input type="text" value="2"/>



## Tampilan Bill.php

-----

**STRUK PEMBAYARAN**

ID Transaksi : 09021281924060

Tanggal Transaksi : 2020-09-15

Nama Kasir : Ferza Reyaldi

-----

DESKRIPSI	QTY	HARGA	TOTAL
Wardah 70 ml	2	Rp75000,-	Rp150000,-

-----

Subtotal	Rp150000,-
Pajak 10%	Rp15000,-
<b>Total</b>	<b>Rp165000,-</b>

-----

Windows taskbar at the bottom shows various application icons and system status (ENG, 17:11).