

**Nama : Alessandro Pramudhita Putra Setyawan**

**Asal Sekolah : Universitas Gunadarma**

## SOURCE CODE

```
Tugas9_AlessandroPPS.php • data.json
Tugas9_AlessandroPPS.php > PHP > bayar
1  <!-- Alessandro Pramudhita Putra Setyawan - Universitas Gunadarma -->
2  <?php
3  $berkas = "data/data.json";
4  $dataJson = file_get_contents($berkas);
5  $stockBuah = json_decode($dataJson, true);
6
7  $namaBuah = array("Durian", "Mangga", "Rambutan", "Kelengkeng", "Apel");
8  $hargaBuah = array("Durian" => 20000, "Mangga" => 15000, "Rambutan" => 10000, "Kelengkeng" => 25000, "Apel" => 30000);
9
10
11  3 references
12  function totalHarga($jumlah, $buah)
13  {
14      global $hargaBuah;
15      return $jumlah * $hargaBuah[$buah];
16  }
17
18  2 references
19  function pajak($jumlah, $buah)
20  {
21      $total = totalHarga($jumlah, $buah);
22
23      if ($total > 100000) {
24          return $total * 0.1;
25      } else {
26          return $total * 0;
27      }
28  }
29
30  1 reference
31  function bayar($jumlah, $buah)
32  {
33      return totalHarga($jumlah, $buah) - pajak($jumlah, $buah);
34  }
35
36  ?>
37
38  <!DOCTYPE html>
39  <html lang="en">
40
41  <head>
42      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
43      <title>TOKO BUAH</title>
44      <meta content="width=device-width, initial-scale=1.0, shrink-to-fit=no" name="viewport" />
45      <link rel="icon" href="assets/img/icon.ico" type="image/x-icon" />
46
47      <!-- CSS Files -->
48      <link rel="stylesheet" href="assets/css/bootstrap.min.css">
```

```

Tugas9_AlessandroPPS.php • datajson
Tugas9_AlessandroPPS.php > PHP > bayar
46     <link rel="stylesheet" href="assets/css/atlantis.min.css">
47
48 </head>
49
50 <body class="bg-primary">
51     <div class="wrapper vh-100 d-flex justify-content-center">
52         <div class="col-12">
53             <div class="card-body">
54                 <!-- Main content -->
55                 <section class="content">
56                     <div class="container-thumbnail">
57                         <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">
58                             
59                             <h1 class="text-light" style="margin-left: 15px;"><b>Toko Buah Alpraz</b></h1>
60                         </div>
61
62                         <form action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF']; ?>" method="post">
63                             <div class="row form-group">
64                                 <label class="col-4 text-white text-right">Nama Pembeli</label>
65                                 <div class="col-4">
66                                     <input class="form-control" type="text" name="nama" placeholder="Nama...">
67                                 </div>
68                             </div>
69                             <div class="row form-group">
70                                 <label class="col-4 text-white text-right">Nama Buah</label>
71                                 <div class="col-4">
72                                     <select name="buah" class="form-control">
73                                         <?php
74                                             foreach ($namaBuah as $buah) {
75                                                 echo "<option value='" . $buah . "'>" . $buah . "</option>";
76                                             }
77                                         <?>
78                                     </select>
79                                 </div>
80                             </div>
81                             <div class="row form-group">
82                                 <label class="col-4 text-white text-right">Jumlah</label>
83                                 <div class="col-4">
84                                     <input class="form-control" type="number" name="jumlah" placeholder="Jumlah...">
85                                 </div>
86                             </div>
87                             <div class="row form-group">
88                                 <div class="col-12 text-center">
89                                     <input class="btn btn-success col-3" type="submit" value="Hitung" name="submit">
90                                 </div>
91                             </div>
92                         </form> <br>
93

```

```

94
95
96     <?php
97     if (isset($_POST['submit'])) {
98         $namaPembeli = $_POST['nama'];
99         $buah = $_POST['buah'];
100         $jumlah = $_POST['jumlah'];
101         $totalHarga = totalHarga($jumlah, $buah);
102         $pajak = pajak($jumlah, $buah);
103         $total_bayar = bayar($jumlah, $buah);
104
105         $belanja = [$namaPembeli, $buah, $jumlah, $totalHarga, $pajak, $total_bayar];
106         array_push($stockBuah, $belanja);
107         array_multisort($stockBuah, SORT_ASC);
108         $dataJson = json_encode($stockBuah, JSON_PRETTY_PRINT);
109         file_put_contents($berkas, $dataJson);
110     }
111     ?>
112
113     <h1 class="mt-5 text-center text-light"><b>Daftar Harga Buah</b></h1>
114     <table class="table table-bordered table-hover">
115         <thead class="bg-danger text-light font-weight-bold">
116             <?php
117             foreach ($namaBuah as $buah => $nama) {
118                 echo "<td style='text-align: center;'>" . $nama . "</td>";
119                 echo "</td>";
120             }
121             ?>
122         </thead>
123         <tbody class="bg-light text-dark">
124             <?php
125             foreach ($hargaBuah as $buah => $harga) {
126                 echo "<td style='text-align: center;'>" . $harga . "</td>";
127                 echo "</td>";
128             }
129             ?>
130         </tbody>
131     </table>
132
133     <h1 class="text-center mt-5 text-light"><b>Daftar Pembelian Buah</b></h1>
134     <table class="table table-bordered table-hover">
135         <thead class="bg-success text-center text-light">
136             <tr>
137                 <th>Nama Pembeli</th>
138                 <th>Nama Buah</th>
139                 <th>Jumlah</th>
140                 <th>Total Harga</th>
141                 <th>Pajak</th>
142                 <th>Total Pembayaran</th>
143             </tr>
144         </thead>
145         <tbody class="bg-light text-dark text-center">
146             <?php
147             for ($i = 0; $i < count($stockBuah); $i++) {
148                 echo "<tr>";
149                 echo "<td>" . $stockBuah[$i][0] . "</td>";
150                 echo "<td style='text-align: center;'>" . $stockBuah[$i][1] . "</td>";
151                 echo "<td style='text-align: center;'>" . $stockBuah[$i][2] . "</td>";
152                 echo "<td style='text-align: center;'>" . $stockBuah[$i][3] . "</td>";
153                 echo "<td style='text-align: center;'>" . $stockBuah[$i][4] . "</td>";
154                 echo "<td style='text-align: center;'>" . $stockBuah[$i][5] . "</td>";
155                 echo "</tr>";
156             }
157             ?>
158         </tbody>
159     </table>
160 </div>
161 </div>
162 </div>
163 </div>
164 </section>
165 </div>
166 </body>
167
168 </html>


```

```
Tugas9_AlessandroPPS.php X data.json
data > data.json > [ ] 3
1  [
2    [
3      "Advenda Shapire",
4      "Mangga",
5      "5",
6      75000,
7      0,
8      75000
9    ],
10   [
11     "Alessandro Pramudhita Putra Setyawan",
12     "Durian",
13     "6",
14     120000,
15     12000,
16     108000
17   ],
18   [
19     "Andika Firmansyah",
20     "Kelengkeng",
21     "8",
22     200000,
23     20000,
24     180000
25   ],
26   [
27     "Nataniel Putra",
28     "Apel",
29     "2",
30     60000,
31     0,
32     60000
33   ]
34 ]
```

OUTPUT

TOKO BUAH

localhost/pert2/Tugas9\_AlessandroPPS/Tugas9\_AlessandroPPS.php



Toko Buah Alpraz

Nama Pembeli

Alessandro Pramudhita Putra Setyawan

Nama Buah

Durian

Jumlah

6

Hitung

Daftar Harga Buah


Durian	Mangga	Rambutan	Kelengkeng	Apel
20000	15000	10000	25000	30000

Daftar Pembelian Buah

Nama Pembeli	Nama Buah	Jumlah	Total Harga	Pajak	Total Pembayaran
--------------	-----------	--------	-------------	-------	------------------

TOKO BUAH

localhost/pert2/Tugas9\_AlessandroPPS/Tugas9\_AlessandroPPS.php



Toko Buah Alpraz

Nama Pembeli

Nama...

Nama Buah

Durian

Jumlah

Jumlah...

Hitung

Daftar Harga Buah


Durian	Mangga	Rambutan	Kelengkeng	Apel
20000	15000	10000	25000	30000

Daftar Pembelian Buah

Nama Pembeli	Nama Buah	Jumlah	Total Harga	Pajak	Total Pembayaran
Alessandro Pramudhita Putra Setyawan	Durian	6	120000	12000	108000

TOKO BUAH

localhost/pert2/Tugas9\_AlessandroPPS/Tugas9\_AlessandroPPS.php



Toko Buah Alpraz

Nama Pembeli

Advenda Shapire

Nama Buah

Mangga

Jumlah

5

Hitung

Daftar Harga Buah


Durian	Mangga	Rambutan	Kelengkeng	Apel
20000	15000	10000	25000	30000

Daftar Pembelian Buah

Nama Pembeli	Nama Buah	Jumlah	Total Harga	Pajak	Total Pembayaran
Alessandro Pramudhita Putra Setyawan	Durian	6	120000	12000	108000

TOKO BUAH

localhost/pert2/Tugas9\_AlessandroPPS/Tugas9\_AlessandroPPS.php



Toko Buah Alpraz

Nama Pembeli

Andika Firmansyah

Nama Buah

Kelengkeng

Jumlah

8

Hitung

Daftar Harga Buah

Durian	Mangga	Rambutan	Kelengkeng	Apel
20000	15000	10000	25000	30000

Daftar Pembelian Buah

Nama Pembeli	Nama Buah	Jumlah	Total Harga	Pajak	Total Pembayaran
Advenda Shapire	Mangga	5	75000	0	75000
Alessandro Pramudhita Putra Setyawan	Durian	6	120000	12000	108000



## Toko Buah Alpraz

Nama Pembeli

Nama Buah

Jumlah

Hitung

### Daftar Harga Buah

Durian	Mangga	Rambutan	Kelengkeng	Apel
20000	15000	10000	25000	30000

### Daftar Pembelian Buah

Nama Pembeli	Nama Buah	Jumlah	Total Harga	Pajak	Total Pembayaran
Advenda Shapire	Mangga	5	75000	0	75000
Alessandro Pramudhita Putra Setyawan	Durian	6	120000	12000	108000
Andika Firmansyah	Kelengkeng	8	200000	20000	180000



## Toko Buah Alpraz

Nama Pembeli

Nama Buah

Jumlah

Hitung

### Daftar Harga Buah

Durian	Mangga	Rambutan	Kelengkeng	Apel
20000	15000	10000	25000	30000

### Daftar Pembelian Buah

Nama Pembeli	Nama Buah	Jumlah	Total Harga	Pajak	Total Pembayaran
Advenda Shapire	Mangga	5	75000	0	75000
Alessandro Pramudhita Putra Setyawan	Durian	6	120000	12000	108000
Andika Firmansyah	Kelengkeng	8	200000	20000	180000



## Toko Buah Alpraz

Nama Pembeli

Nama Buah

Jumlah

### Daftar Harga Buah

Durian	Mangga	Rambutan	Kelengkeng	Apel
20000	15000	10000	25000	30000

### Daftar Pembelian Buah

Nama Pembeli	Nama Buah	Jumlah	Total Harga	Pajak	Total Pembayaran
Adventa Shapire	Mangga	5	75000	0	75000
Alessandro Pramudhita Putra Setyawan	Durian	6	120000	12000	108000
Andika Firmansyah	Kelengkeng	8	200000	20000	180000
Nataniet Putra	Apel	2	60000	0	60000