

Nama : Alessandro Pramudhita Putra Setyawan

Asal Sekolah : Universitas Gunadarma

SOURCE CODE

```
index.php x data.json
index.php > PHP Intelephense > html
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  $hargaBuah = array("Durian" => 20000, "Mangga" => 15000, "Rambutan" => 10000, "Kelengkeng" => 25000, "Apel" => 30000);
9
10 2 references
11 function totalHarga($jumlah, $buah)
12 {
13     global $hargaBuah;
14     return $jumlah * $hargaBuah[$buah];
15 }
16
17
18 <!DOCTYPE html>
19 <html lang="en">
20
21 <head>
22     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
23     <title>TOKO BUAH</title>
24     <meta content='width=device-width, initial-scale=1.0, shrink-to-fit=no' name='viewport' />
25     <link rel="icon" href="assets/img/icon.ico" type="image/x-icon" />
26
27     <!-- CSS Files -->
28     <link rel="stylesheet" href="assets/css/bootstrap.min.css">
29     <link rel="stylesheet" href="assets/css/atlantia.min.css">
30
31 </head>
32
33 <body class="bg-primary">
34     <div class="wrapper vh-100 d-flex justify-content-center">
35         <div class="col-12">
36             <div class="card-body">
37                 <!-- Main content -->
38                 <section class="content">
39                     <div class="container-thumbnail">
40                         <h1 class="text-center text-light"><b>Toko Buah Alpaz</b></h1>
41                         <form action="index.php" method="post">
42                             <div class="row form-group">
43                                 <label class="col-4 text-white text-right">Nama Pembeli</label>
44                                 <div class="col-4">
45                                     <input class="form-control" type="text" name="nama" placeholder="Nama...">
46                                 </div>
47                             </div>
48                         </form>
49                     </div>
50                 </section>
51             </div>
52         </div>
53     </div>
54 </body>
55 </html>
```

```

index.php x datajson
index.php > PHP Intelephense > html
47 </div>
48 <div class="row form-group">
49 <label class="col-4 text-white text-right">Nama Buah</label>
50 <div class="col-4">
51 <select name="buah" class="form-control">
52 <?php
53     foreach ($namaBuah as $buah) {
54         echo "<option value='" . $buah . "'> . $buah . "</option>";
55     }
56 <?>
57 </select>
58 </div>
59 </div>
60 <div class="row form-group">
61 <label class="col-4 text-white text-right">Jumlah</label>
62 <div class="col-4">
63 <input class="form-control" type="number" name="jumlah" placeholder="Jumlah...">
64 </div>
65 </div>
66 <div class="row form-group">
67 <div class="col-12 text-center">
68 <input class="btn btn-success col-3" type="submit" value="Hitung" name="submit">
69 </div>
70 </div>
71 </form> <br>
72
73
74 <?php
75 if (isset($_POST['submit'])) {
76     $namaPembeli = $_POST['nama'];
77     $buah = $_POST['buah'];
78     $jumlah = $_POST['jumlah'];
79     $totalHarga = totalHarga($jumlah, $buah);
80
81     $belanja = [$namaPembeli, $buah, $jumlah, $totalHarga];
82     array_push($stockBuah, $belanja);
83     array_multisort($stockBuah, SORT_ASC);
84     $dataJson = json_encode($stockBuah, JSON_PRETTY_PRINT);
85     file_put_contents($berkas, $dataJson);
86 }
87 ?>
88
89 <h1 class="mt-5 text-center text-light"><b>Daftar Harga Buah</b></h1>
90 <table class="table table-bordered table-hover">
91 <thead class="bg-danger text-light font-weight-bold">
92 <?php
93     foreach ($namaBuah as $buah => $nama) {
94         echo "<td style='text-align: center;'> . $nama . "</td>";

```

```
93         foreach ($namaBuah as $buah => $nama) {
94             echo "<td style='text-align: center;'>" . $nama . "</td>";
95             echo "</td>";
96         }
97     }
98 </thead>
99 <tbody class="bg-light text-dark">
100     <?php
101         foreach ($hargaBuah as $buah => $harga) {
102             echo "<td style='text-align: center;'>" . $harga . "</td>";
103             echo "</td>";
104         }
105     }
106 </tbody>
107 </table>
108
109 <h1 class="text-center mt-5 text-light"><b>Daftar Pembelian Buah</b></h1>
110 <table class="table table-bordered table-hover">
111     <thead class="bg-success text-center text-light">
112         <tr>
113             <th>Nama Pembeli</th>
114             <th>Nama Buah</th>
115             <th>Jumlah</th>
116             <th>Total Harga</th>
117         </tr>
118     </thead>
119     <tbody class="bg-light text-dark text-center">
120         <?php
121         for ($i = 0; $i < count($stockBuah); $i++) {
122             echo "<tr>";
123             echo "<td>" . $stockBuah[$i][0] . "</td>";
124             echo "<td style='text-align: center;'>" . $stockBuah[$i][1] . "</td>";
125             echo "<td style='text-align: center;'>" . $stockBuah[$i][2] . "</td>";
126             echo "<td style='text-align: center;'>" . $stockBuah[$i][3] . "</td>";
127             echo "</tr>";
128         }
129     }
130 </tbody>
131 </table>
132 </div>
133 </div>
134 </div>
135 </div>
136 </section>
137 </div>
138 </body>
139
140 </html>
```

index.php

data.json X

data > data.json > ...

```
1  [
2  [
3      "Alessandro Pramudhita Putra Setyawan",
4      "Rambutan",
5      "10",
6      100000
7  ],
8  [
9      "Venda",
10     "Kelengkeng",
11     "5",
12     125000
13 ],
14 [
15     "Agus",
16     "Apel",
17     4,
18     30000,
19     120000
20 ],
21 [
22     "Budi",
23     "Durian",
24     2,
25     20000,
26     40000
27 ],
28 [
29     "Tuti",
30     "Mangga",
31     3,
32     15000,
33     45000
34 ]
35 ]
```

OUTPUT

TOKO BUAH

localhost/Aplikasi/index.php

Toko Buah Alpraz

Nama Pembeli

Alessandro Pramudhita Putra Setyawan

Nama Buah

Rambutan

Jumlah

10

Hitung

Daftar Harga Buah

Durian	Mangga	Rambutan	Kelengkeng	Apel
20000	15000	10000	25000	30000

Daftar Pembelian Buah

Nama Pembeli	Nama Buah	Jumlah	Total Harga
Agus	Apel	4	30000
Budi	Durian	2	20000
Tuti	Mangga	3	15000

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
Alessandro Pramudhita Putra Setyawan	Rambutan	10	100000
Agus	Apel	4	30000
Budi	Durian	2	20000
Tuti	Mangga	3	15000

TOKO BUAH

localhost/Aplikasi/index.php

Toko Buah Alpraz

Nama Pembeli

Venda

Nama Buah

Kelengkeng

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
Alessandro Pramudhita Putra Setyawan	Rambutan	10	100000
Agus	Apel	4	30000
Budi	Durian	2	20000
Tuti	Mangga	3	15000

TOKO BUAH

localhost/Aplikasi/index.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
Alessandro Pramudhita Putra Setyawan	Rambutan	10	100000
Venda	Kelengkeng	5	125000
Agus	Apel	4	30000
Budi	Durian	2	20000
Tuti	Mangga	3	15000