

Nama : Alessandro Pramudhita Putra Setyawan

Asal Sekolah : Universitas Gunadarma

SOURCE CODE

```
index.php x data.json
index.php > PHP Intelephense > html > body.bg-light > script
1 <!-- Alessandro Pramudhita Putra Setyawan - Universitas Gunadarma -->
2 <?php
3 // Membuat array berisi harga tiket untuk masing-masing jurusan
4 $harga_tiket = array(
5     "PWK" => 100000,
6     "PWO" => 150000,
7     "SMG" => 180000,
8     "JGJ" => 200000,
9     "SBY" => 250000,
10 );
11
12 // Membuat array berisi nama jurusan
13 $jurusan = array(
14     "PWK" => "PURWOKERTO",
15     "PWO" => "PURWEREJO",
16     "SMG" => "SEMARANG",
17     "JGJ" => "JOGJA",
18     "SBY" => "SURABAYA",
19 );
20
21 // Membuat fungsi untuk menghitung total harga berdasarkan jumlah tiket dan harga tiket per jurusan
22 function totalHarga($jumlah, $harga_tiket)
23 {
24     global $tujuan; // Menggunakan variabel global "tujuan"
25     return $jumlah * $harga_tiket[$tujuan];
26 }
27
28 // Membuat fungsi untuk menghitung diskon
29 function diskon($jumlah, $harga_tiket, $tujuan)
30 {
31     // Menghitung total harga sebelum diskon
32     $totalHarga = totalHarga($jumlah, $harga_tiket);
33     $diskon = 0; // Menginisialisasi diskon
34
35     // Jika jumlah tiket lebih dari 5, akan ada diskon berdasarkan jurusan
36     if ($jumlah > 5) {
37         // Menentukan diskon berdasarkan jurusan
38         switch ($tujuan) {
39             case 'PWK':
40                 $diskon_percentage = 0.05;
41                 break;
42             case 'PWO':
43                 $diskon_percentage = 0.06;
44                 break;
45             case 'SMG':
46                 $diskon_percentage = 0.07;
47                 break;
48             case 'JGJ':
49                 $diskon_percentage = 0.08;
50                 break;
51             case 'SBY':
52                 $diskon_percentage = 0.09;
53                 break;
54             default:
55                 $diskon_percentage = 0;
56                 break;
57         }
58     }
59 }
```

```

58 // Menghitung jumlah diskon
59 $diskon = $totalHarga * $diskon_percentage;
60 }
61 $diskon_rupiah = "Rp " . number_format($diskon, 0, ",", ".");
62 // Mengembalikan total harga, diskon, dan diskon dalam format rupiah
63 return array('totalHarga' => $totalHarga, 'diskon' => $diskon, 'diskon_rupiah' => $diskon_rupiah);
64 }
65
66 // Membuat fungsi untuk menghitung total yang harus dibayar
67 function bayar($jumlah, $harga_tiket, $tujuan)
68 {
69     $disc = diskon($jumlah, $harga_tiket, $tujuan);
70     $totalHarga = totalHarga($jumlah, $harga_tiket);
71     $bayar = $totalHarga - $disc['diskon'];
72     $bayar_rupiah = "Rp " . number_format($bayar, 0, ",", ".");
73     // Mengembalikan total yang harus dibayar dalam format rupiah
74     return $bayar_rupiah;
75 }
76 }
77
78 <html>
79
80 <head>
81     <meta charset="utf-8">
82     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
83     <title>Bus Sinar Jaya</title>
84     <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-rbsA2VBKqggwzH7pCaAQ0469gN0F80sk18Ah61DGLwZ3Edk2kadq2F9CU665" crossorigin="anonymous">
85 </head>
86
87 <body class="bg-light">
88     <div class="container col-lg-5 col-md-12">
89         
90         <div class="text-center" style="margin-left: 150px"><b>AGEN BUS SINARJAYA</b></div>
91         <form method="POST" action="<?php echo $SERVER['PHP_SELF'];>">
92             <div class="card">
93                 <div class="card-header bg-primary text-white text-center fs-4"><b>Form Pendaftaran</b></div>
94                 <div class="card-body">
95
96                     <div class="row form-group align-items-center mb-4">
97                         <div class="col-2">
98                             <label for="ktp">Nomor KTP</label>
99                         </div>
100                         <div class="col-10">
101                             <input type="text" class="form-control" id="ktp" name="ktp">
102                         </div>
103                     </div>
104
105                     <div class="row form-group align-items-center mb-4">
106                         <div class="col-2">
107                             <label for="nama">Nama</label>
108                         </div>
109                         <div class="col-10">
110                             <input type="text" class="form-control" id="nama" name="nama">
111                         </div>
112                     </div>
113                 </div>
114                 <div class="row form-group align-items-center mb-4">
115                     <div class="col-2">

```

```

115         <label for="alamat">Alamat</label>
116     </div>
117     <div class="col-10">
118         <textarea class="form-control" id="alamat" name="alamat"></textarea>
119     </div>
120 </div>
121 <div class="row form-group align-items-center mb-4">
122     <div class="col-2">
123         <label for="hari">Hari</label>
124     </div>
125     <div class="col-4">
126         <select class="form-control" id="hari" name="hari" onchange=" updateTicketPrice()">
127             <option value="">-- Pilih Hari --</option>
128             <option value="Senin">Senin</option>
129             <option value="Selasa">Selasa</option>
130             <option value="Rabu">Rabu</option>
131             <option value="Kamis">Kamis</option>
132             <option value="Jumat">Jumat</option>
133             <option value="Sabtu">Sabtu</option>
134             <option value="Minggu">Minggu</option>
135         </select>
136     </div>
137     <div class="col-2">
138         <label for="tgl">Tanggal Berangkat</label>
139     </div>
140     <div class="col-4">
141         <input type="date" class="form-control" id="tgl" name="tgl">
142     </div>
143 </div>
144 <div class="row form-group align-items-center mb-4">
145     <div class="col-2">
146         <label for="jurusan">Jurusan</label>
147     </div>
148     <div class="col-10">
149         <select class="form-control" id="jurusan" name="jurusan" onchange=" updateTicketPrice()">
150             <option value="">-- Pilih Jurusan --</option>
151             <option value="PWK">Purwokerto</option>
152             <option value="PMO">Purworejo</option>
153             <option value="SMG">Semarang</option>
154             <option value="JGJ">Jogja</option>
155             <option value="SBY">Surabaya</option>
156         </select>
157     </div>
158 </div>
159 <div class="row form-group align-items-center mb-4">
160     <div class="col-2">
161         <label for="penumpang">Jumlah Penumpang</label>
162     </div>
163     <div class="col-10">
164         <input type="number" class="form-control" id="penumpang" name="penumpang" min="1" value="1">
165     </div>
166 </div>
167 <div class="row form-group align-items-center mb-4">
168     <div class="col-2">
169         <label for="tiket">Tarif Harga</label>
170     </div>
171     <div class="col-10">
172         <input type="text" class="form-control bg-light" id="tiket" name="tiket" placeholder="Otomatis" readonly>

```

```

173         </div>
174     </div>
175     <br>
176     <div class="row form-group">
177         <div class="col-12 text-center mb-5">
178             <button type="submit" class="btn btn-primary col-3">Booking</button>
179         </div>
180     </div>
181 </form>
182 </div>
183
184 <?php
185 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
186     $nomor = $_POST["ktp"];
187     $nama = $_POST["nama"];
188     $alamat = $_POST["alamat"];
189     $hari = $_POST["hari"];
190     $tgl = $_POST["tgl"];
191     $tujuan = $_POST["jurusan"];
192     $jumlah = $_POST["penumpang"];
193     $tiket = $_POST["tiket"];
194     $disc = diskon($jumlah, $harga_tiket, $tujuan);
195     $bayar = bayar($jumlah, $harga_tiket, $tujuan);
196
197     $data = [$nomor, $nama, $alamat, $hari, $tgl, $tujuan, $jumlah, $tiket, $disc, $bayar];
198     $json_file = "data/data.json";
199     $current_data = file_get_contents($json_file);
200     $array_data = json_decode($current_data, true);
201     $array_data[] = $data;
202     $final_data = json_encode($array_data, JSON_PRETTY_PRINT);
203     file_put_contents($json_file, $final_data);
204     echo "<section class='bg-success pt-3'>";
205     echo "<div class='container text-white'>";
206     echo "<h2 class='text-center'>Data Pemesanan</h2>";
207     echo "<table class='table text-white'>";
208     echo "<tr><td>Nomor KTP:</td><td>$nomor</td></tr>";
209     echo "<tr><td>Nama Pelanggan:</td><td>$nama</td></tr>";
210     echo "<tr><td>Alamat:</td><td>$alamat</td></tr>";
211     echo "<tr><td>Hari:</td><td>$hari</td></tr>";
212     echo "<tr><td>Tanggal Berangkat:</td><td>$tgl</td></tr>";
213     echo "<tr><td>Jurusan:</td><td>{$tujuan[$tujuan]}</td></tr>";
214     echo "<tr><td>Jumlah Penumpang:</td><td>$jumlah</td></tr>";
215     echo "<tr><td>Tarif Tiket:</td><td>{$harga_tiket[$tujuan]}</td></tr>";
216     echo "<tr><td>Diskon:</td><td>{$disc['diskon_rupiah']}</td></tr>";
217     echo "<tr><td>Bayar:</td><td>$bayar</td></tr>";
218     echo "</table>";
219     echo "</div>";
220     echo "</section>";
221 }
222 >>
223 <script>
224     // Membuat fungsi JavaScript untuk memperbarui harga tiket berdasarkan jurusan yang dipilih
225     function updateTicketPrice() {
226         // Mendapatkan nilai jurusan yang dipilih pengguna
227         var selectedJurusan = document.getElementById("jurusan").value;
228
229         // Membuat array harga tiket
230         var hargaTiket = {

```

```

231             "PNK": 100000,
232             "PWO": 150000,
233             "SMG": 180000,
234             "JGJ": 200000,
235             "SBY": 250000
236         };
237
238         // Mengisi input harga tiket berdasarkan harga tiket dari jurusan yang dipilih
239         document.getElementById("tiket").value = hargaTiket[selectedJurusan];
240     }
241 </script>
242
243 <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/js/bootstrap.min.js"></script>
244 </body>
245
246 </html>


```

```
index.php  data.json  X
data > data.json > ...
1  [
2
3      "12345678910",
4      "Alessandro Pramudhita Putra Setyawan",
5      "Jl.Chemco Raya Blok L6",
6      "Senin",
7      "2023-07-29",
8      "PWK",
9      "6",
10     "100000",
11     {
12         "totalHarga": 600000,
13         "diskon": 30000,
14         "diskon_rupiah": "Rp 30.000"
15     },
16     "Rp 570.000"
17 ],
18 [
19     "0987654321",
20     "Okta Setyawan",
21     "Jl.Chemco Barat Blok M",
22     "Selasa",
23     "2023-07-28",
24     "PWO",
25     "4",
26     "150000",
27     {
28         "totalHarga": 600000,
29         "diskon": 0,
30         "diskon_rupiah": "Rp 0"
31     },
32     "Rp 600.000"
33 ],
34 [
35     "112233445566",
36     "C. Advenda Shapire",
37     "Jl.Ciliwung Raya Blok N",
38     "Kamis",
39     "2023-07-12",
40     "JGJ",
41     "10",
42     "200000",
43     {
44         "totalHarga": 2000000,
45         "diskon": 160000,
46         "diskon_rupiah": "Rp 160.000"
47     },
48     "Rp 1.840.000"
49 ]
50 ]
```

OUTPUT

Bus Sinar Jaya x +

localhost/Aplikasi/index.php



AGEN BUS SINARJAYA

Form Pendaftaran

Nomor KTP	<input type="text" value="12345678910"/>		
Nama	<input type="text" value="Alessandro Pramudhita Putra Setyawan"/>		
Alamat	<input type="text" value="Jl Chemco Raya Blok L6"/>		
Hari	<input type="text" value="Senin"/>	Tanggal Berangkat	<input type="text" value="07/29/2023"/>
Jurusan	<input type="text" value="Purwekerto"/>		
Jumlah Penumpang	<input type="text" value="6"/>		
Tarif Harga	<input type="text" value="Otomatis"/>		

Booking



AGEN BUS SINARJAYA

Form Pendaftaran

Nomor KTP	<input type="text"/>		
Nama	<input type="text"/>		
Alamat	<input type="text"/>		
Hari	<input type="text" value="-- Pilih Hari --"/>	Tanggal Berangkat	<input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>
Jurusan	<input type="text" value="-- Pilih Jurusan --"/>		
Jumlah Penumpang	<input type="text" value="1"/>		
Tarif Harga	<input type="text" value="Otomatis"/>		
<input type="button" value="Booking"/>			

Data Pemesanan

Nomor KTP:	12345678910
Nama Pelanggan:	Alessandro Pramudhita Putra Setyawan
Alamat:	Jl.Chemco Raya Blok L6
Hari:	Senin
Tanggal Berangkat:	2023-07-29
Jurusan:	PURWOKERTO
Jumlah Penumpang:	6
Tarif Tiket:	100000
Diskon:	Rp 30.000
Bayar:	Rp 570.000



AGEN BUS SINARJAYA

Form Pendaftaran

Nomor KTP	<input type="text" value="0987654321"/>		
Nama	<input type="text" value="Olga Setyawan"/>		
Alamat	<input type="text" value="Jl.Chemco Barat Blok M"/>		
Hari	<input type="text" value="Selasa"/>	Tanggal Berangkat	<input type="text" value="07/28/2023"/>
Jurusan	<input type="text" value="Purworejo"/>		
Jumlah Penumpang	<input type="text" value="4"/>		
Tarif Harga	<input type="text" value="150000"/>		
<input type="button" value="Booking"/>			



AGEN BUS SINARJAYA

Form Pendaftaran

Nomor KTP	<input type="text"/>		
Nama	<input type="text"/>		
Alamat	<input type="text"/>		
Hari	<input type="text" value="-- Pilih Hari --"/>	Tanggal Berangkat	<input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>
Jurusan	<input type="text" value="-- Pilih Jurusan --"/>		
Jumlah Penumpang	<input type="text" value="1"/>		
Tarif Harga	<input type="text" value="Otomatis"/>		


Booking

Data Pemesanan

Nomor KTP:	0987654321
Nama Pelanggan:	Okta Setyawan
Alamat:	Jl.Chemco Barat Blok M
Hari:	Selasa
Tanggal Berangkat:	2023-07-28
Jurusan:	PURWEREJO
Jumlah Penumpang:	4
Tarif Tiket:	150000
Diskon:	Rp 0
Bayar:	Rp 600.000

Bus Sinar Jaya

localhost/Aplikasi/index.php



AGEN BUS SINARJAYA

Form Pendaftaran

Nomor KTP

112233445566

Nama

C. Advenda Shapire

Alamat

Jl. Cilireung Raya Blok N

Hari

Kamis

Tanggal Berangkat

07/12/2023

Jurusan

Jogja

Jumlah Penumpang

10

Tarif Harga

200000

Booking



AGEN BUS SINARJAYA

Form Pendaftaran

Nomor KTP	<input type="text"/>		
Nama	<input type="text"/>		
Alamat	<input type="text"/>		
Hari	<input type="text" value="-- Pilih Hari --"/>	Tanggal Berangkat	<input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>
Jurusan	<input type="text" value="-- Pilih Jurusan --"/>		
Jumlah Penumpang	<input type="text" value="1"/>		
Tarif Harga	<input type="text" value="Otomatis"/>		

Booking

Data Pemesanan

Nomor KTP:	112233445566
Nama Pelanggan:	C. Advenda Shapire
Alamat:	Jl.Ciliwung Raya Blok N
Hari:	Kamis
Tanggal Berangkat:	2023-07-12
Jurusan:	JOGJA
Jumlah Penumpang:	10
Tarif Tiket:	200000
Diskon:	Rp 160.000
Bayar:	Rp 1.840.000