

LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN BERBASIS WEB
“PHP Dasar”



NAMA : Abdullah Faqih
NPM : 2210631250035
KELAS : 4B – Sistem Informasi

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SINGAPERBANGSA KARAWANG

2024

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	1
Soal.....	2
Jawaban	4
Hasil Akhir	7

Soal

Buatlah sebuah website pendaftaran rute penerbangan dengan ketentuan sebagai berikut :

Format Maukkan	Format Keluaran
User memasukkan data nama maskapai	Nomor
User memilih bandara asal	Tanggal (Ketikan data penerbangan diinput)
User memilih bandara tujuan	Nama Maskapai
User memaskkan data harga tiket	Asal Penerbangan
	Tujuan Penerbangan
	Harga Tiket
	Pajak
	Total Harga Tiket

Ketentuan Pajak:

1. Sumber pajak berasal dari bandara asal dan bandara tujuan
2. Masing-masing bandara mempunyai tarif pajak sendiri
3. Total pajak diambil dari jumlah pajak bandara asal dan bandara tujuan
4. Berikut rincian pajak masing-masing bandara

No.	Bandara Asal	Pajak
1.	Soekarno Hatta	65000
2.	Husein Sastranegara	50000
3.	Abdul Rachman Saleh	40000
4.	Juanda	30000

No.	Bandara Tujuan	Pajak
1.	I Gusti Ngurah Rai	85000
2.	Hasanuddin	70000
3.	Inanwatan	90000
4.	Sultan Iskandar Muda	60000

Catatan:

1. Bandara asal dan bandara tujuan menggunakan array kemudian tampilkan pada select option menggunakan for atau foreach
2. Urutkan nama bandara asal dan bandara tujuan menggunakan function array
3. Pajak = pajak(bandara asal) + pajak(bandara tujuan)
4. Total harga tiket = pajak + total harga tiket

5. Seleksi kondisi boleh menggunakan if atau switch case

Jawaban

```
1 <body>
2 <div class="container">
3     <h2>Pembelian Tiket</h2>
4     <form method="post" action="{?php echo htmlspecialchars($_SERVER['PHP_SELF']);}?">
5         <label>Nama Penumpang:</label>
6         <input type="text" name="nama_penumpang" required>
7
8         <label>Tanggal Keberangkatan:</label>
9         <input type="date" name="tanggal_keberangkatan" required>
10
11        <label>Nama Maskapai:</label>
12        <select name="nama_maskapai">
13            <option value="Garuda Indonesia">Garuda Indonesia</option>
14            <option value="Air Asia">Air Asia</option>
15            <option value="Lion Air">Lion Air</option>
16            <option value="Batik Air">Batik Air</option>
17            <option value="Citilink">Citilink</option>
18            <option value="Sriwijaya Air">Sriwijaya Air</option>
19            <option value="Emirates Airways">Emirates Airways</option>
20            <option value="Qatar Airways">Qatar Airways</option>
21        </select>
22        <label>Bandara Asal:</label>
23        <select name="bandara_asal">
24            <?php
25                $bandara_asal = array("Soekarno Hatta", "Husein Sastranegara", "Kertajati", "Juanda");
26                sort($bandara_asal);
27                foreach ($bandara_asal as $bandara) {
28                    echo "<option value=\"$bandara\">$bandara</option>";
29                }
30            </?php>
31        </select>
32        <label>Bandara Tujuan:</label>
33        <select name="bandara_tujuan">
34            <?php
35                $bandara_tujuan = array("I Gusti Ngurah Rai", "Yogyakarta Internasional", "Hang Nadim", "Hassanudin");
36                sort($bandara_tujuan);
37                foreach ($bandara_tujuan as $bandara) {
38                    echo "<option value=\"$bandara\">$bandara</option>";
39                }
40            </?php>
41        </select>
42        <label>Kelas:</label>
43        <select name="kelas">
44            <option value="Ekonomi">Ekonomi (Rp 2.000.000)</option>
45            <option value="Bisnis">Bisnis (Rp 5.000.000)</option>
46        </select>
47
48        <input type="submit" name="submit" value="Beli Sekarang">
49    </form>
50
51    <?php
52    if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
53        $nama_maskapai = $_POST['nama_maskapai'];
54        $bandara_asal = $_POST['bandara_asal'];
55        $bandara_tujuan = $_POST['bandara_tujuan'];
56        $kelas = $_POST['kelas'];
57        $nama_penumpang = $_POST['nama_penumpang'];
58        $tanggal_keberangkatan = $_POST['tanggal_keberangkatan'];
59
60        $harga_ekonomi = 2000000;
61        $harga_bisnis = 5000000;
62
63        $harga_tiket = ($kelas == 'Ekonomi') ? $harga_ekonomi : $harga_bisnis;
64
65        $pajak_bandara_asal = array("Soekarno Hatta" => 65000, "Husein Sastranegara" => 50000, "Kertajati" => 40000, "Juanda" => 30000);
66        $pajak_bandara_tujuan = array("I Gusti Ngurah Rai" => 85000, "Yogyakarta Internasional" => 70000, "Hang Nadim" => 90000, "Hassanudin" => 60000);
67
68        $pajak = $pajak_bandara_asal[$bandara_asal] + $pajak_bandara_tujuan[$bandara_tujuan];
69        $total_harga_tiket = $harga_tiket + $pajak;
70
71        echo "<div class='ticket'>";
72        echo "<h2>Ticket</h2>";
73        echo "<div class='ticket-info'>Nomor Tiket: <span> . uniqid() . </span></div>";
74        echo "<div class='ticket-info'>Tanggal Pemesanan: <span> . date('Y-m-d H:i:s') . </span></div>";
75        echo "<div class='ticket-info'>Nama Penumpang: <span>$nama_penumpang</span></div>";
76        echo "<div class='ticket-info'>Tanggal Keberangkatan: <span>$tanggal_keberangkatan</span></div>";
77        echo "<div class='ticket-info'>Nama Maskapai: <span>$nama_maskapai</span></div>";
78        echo "<div class='ticket-info'>Asal Penerbangan: <span>$bandara_asal</span></div>";
79        echo "<div class='ticket-info'>Tujuan Penerbangan: <span>$bandara_tujuan</span></div>";
80        echo "<div class='ticket-info'>Kelas: <span>$kelas</span></div>";
81        echo "<div class='ticket-info'>Harga Tiket: <span>Rp " . number_format($harga_tiket) . "</span></div>";
82        echo "<div class='ticket-info'>Pajak: <span>Rp " . number_format($pajak) . "</span></div>";
83        echo "<div class='ticket-info'>Total Harga Tiket: <span>Rp " . number_format($total_harga_tiket) . "</span></div>";
84        echo "</div>";
85    }
86    ?>
87 </div>
88
89 <!-- Footer -->
90 <footer>
91     <p>&copy; 2024 | Abdullah Faqih | 2210631250035</p>
92 </footer>
93 </body>
94 </html>
```

```

1 <body>
2 <div class="container">
3   <h2>Pembelian Tiket</h2>
4   <form method="post" action="{?php echo htmlspecialchars($_SERVER["PHP_SELF"]); ?}>
5     <label>Nama Penumpang:</label>
6     <input type="text" name="nama_penumpang" required>
7
8     <label>Tanggal Keberangkatan:</label>
9     <input type="date" name="tanggal_keberangkatan" required>
10
11     <label>Nama Maskapai:</label>
12     <select name="nama_maskapai">
13       <option value="Garuda Indonesia">Garuda Indonesia</option>
14       <option value="Air Asia">Air Asia</option>
15       <option value="Lion Air">Lion Air</option>
16       <option value="Batik Air">Batik Air</option>
17       <option value="Citilink">Citilink</option>
18       <option value="Sriwijaya Air">Sriwijaya Air</option>
19       <option value="Emirates Airways">Emirates Airways</option>
20       <option value="Qatar Airways">Qatar Airways</option>
21     </select>
22     <label>Bandara Asal:</label>
23     <select name="bandara_asal">
24       <?php
25       $bandara_asal = array("Soekarno Hatta", "Husein Sastranegara", "Kertajati", "Juanda");
26       sort($bandara_asal);
27       foreach ($bandara_asal as $bandara) {
28         echo "<option value=\"{$bandara}\">{$bandara}</option>";
29       }
30     </select>
31     <label>Bandara Tujuan:</label>
32     <select name="bandara_tujuan">
33       <?php
34       $bandara_tujuan = array("I Gusti Ngurah Rai", "Yogyakarta Internasional", "Hang Nadim", "Hassanudin");
35       sort($bandara_tujuan);
36       foreach ($bandara_tujuan as $bandara) {
37         echo "<option value=\"{$bandara}\">{$bandara}</option>";
38       }
39     </select>
40     <label>Kelas:</label>
41     <select name="kelas">
42       <option value="Ekonomi">Ekonomi (Rp 2.000.000)</option>
43       <option value="Bisnis">Bisnis (Rp 5.000.000)</option>
44     </select>
45     <input type="submit" name="submit" value="Beli Sekarang">
46   </form>
47
48
49
50

```

Pada bagian ini merupakan bagian form yang digunakan untuk user melakukan selaga proses penginputan data, pada bagian ini juga kita menggunakan array untuk mendeklarasikan data yang kita ingin pakai. Pada bagian ini juga terdapat fungsi **if** (**\$_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"**) { yang berfungsi untuk memeriksa apakah data dikirim menggunakan POST saat formulir dikirimkan.

```

51 <?php
52 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
53   $nama_maskapai = $_POST['nama_maskapai'];
54   $bandara_asal = $_POST['bandara_asal'];
55   $bandara_tujuan = $_POST['bandara_tujuan'];
56   $kelas = $_POST['kelas'];
57   $nama_penumpang = $_POST['nama_penumpang'];
58   $tanggal_keberangkatan = $_POST['tanggal_keberangkatan'];
59
60
61
62
63
64

```

pada bagian ini berfungsi untuk mengambil seluruh nilai yang dikirimkan melalui form tadi menggunakan POST dan akan menyimpannya pada variable PHP.

```

60 $harga_ekonomi = 2000000;
61 $harga_bisnis = 5000000;
62
63 $harga_tiket = ($kelas == 'Ekonomi') ? $harga_ekonomi : $harga_bisnis;
64
65
66
67
68
69
70

```

Pada bagian ini digunakan untuk menetapkan harga tiket berdasarkan kelas yang dipilih oleh pengguna. Jika kelas adalah "Ekonomi", harga tiket akan diatur ke **\$harga_ekonomi**; jika kelas adalah "Bisnis", harga tiket akan diatur ke **\$harga_bisnis**.

```

65 $pajak_bandara_asal = array("Soekarno Hatta" => 65000, "Husein Sastranegara" => 50000, "Kertajati" => 40000, "Juanda" => 30000);
66 $pajak_bandara_tujuan = array("I Gusti Ngurah Rai" => 85000, "Yogyakarta Internasional" => 70000, "Hang Nadim" => 90000, "Hassanudin" => 60000);
67
68 $pajak = $pajak_bandara_asal[$bandara_asal] + $pajak_bandara_tujuan[$bandara_tujuan];
69 $total_harga_tiket = $harga_tiket + $pajak;
70
71
72
73
74
75
76

```

Pada bagian ini digunakan untuk menetapkan besaran nilai pajak berdasarkan bandara asal dan tujuan yang sudah dipilih oleh pengguna.

```
71     echo "<div class='ticket-info'>";
72     echo "<h2>E - Ticket</h2>";
73     echo "<div class='ticket-info'>Nomor Tiket: <span>" . uniqid() . "</span></div>";
74     echo "<div class='ticket-info'>Tanggal Pemesanan: <span>" . date("Y-m-d H:i:s") . "</span></div>";
75     echo "<div class='ticket-info'>Nama Penumpang: <span>$nama_penumpang</span></div>";
76     echo "<div class='ticket-info'>Tanggal Keberangkatan: <span>$tanggal_keberangkatan</span></div>";
77     echo "<div class='ticket-info'>Nama Maskapai: <span>$nama_maskapai</span></div>";
78     echo "<div class='ticket-info'>Asal Penerbangan: <span>$bandara_asal</span></div>";
79     echo "<div class='ticket-info'>Tujuan Penerbangan: <span>$bandara_tujuan</span></div>";
80     echo "<div class='ticket-info'>Kelas: <span>$kelas</span></div>";
81     echo "<div class='ticket-info'>Harga Tiket: <span>Rp " . number_format($harga_tiket) . "</span></div>";
82     echo "<div class='ticket-info'>Pajak: <span>Rp " . number_format($pajak) . "</span></div>";
83     echo "<div class='ticket-info'>Total Harga Tiket: <span>Rp " . number_format($total_harga_tiket) . "</span></div>";
84     echo "</div>";
85 }
86 ?>
87 </div>
88
89 <!-- Footer -->
90 <footer>
91     <p>&copy; 2024 | Abdullah Faqih | 2210631250035</p>
92 </footer>
93 </body>
94 </html>
```

Pada bagian ini digunakan untuk menampilkan informasi pembelian tiket dalam bentuk HTML. Informasi tersebut termasuk nomor tiket yang dihasilkan secara acak, tanggal pemesanan, nama penumpang, tanggal keberangkatan, nama maskapai, bandara asal dan tujuan, kelas, harga tiket, pajak, dan total harga tiket.

Hasil Akhir

Pembelian Tiket

Nama Penumpang:

Tanggal Keberangkatan:

dd - - - - - yyyy

Nama Maskapai:

Garuda Indonesia

Bandara Asal:

Husein Sastranegara

Bandara Tujuan:

Hang Nadim

Kelas:

Ekonomi (Rp 2.000.000)

Beli Sekarang

E - Ticket

Nomor Tiket: 661e7f4b488f9

Tanggal Pemesanan: 2024-04-16 15:38:19

Nama Penumpang: Abdullah Faqih

Tanggal Keberangkatan: 2024-04-27

Nama Maskapai: Garuda Indonesia

Asal Penerbangan: Kertajati

Tujuan Penerbangan: I Gusti Ngurah Rai

Kelas: Ekonomi

Harga Tiket: Rp 2,000,000

Pajak: Rp 125,000

Total Harga Tiket: Rp 2,125,000

© 2024 | Abdullah Faqih | 2210631250035

7 | Abdullah Faqih