

# JAWABAN SOAL UTS

## SOAL

UTS PEMROGRAMAN WEB 2018 – 2019

Sabtu, 20 April 2019  
Drs. Budi Prasetyo, MT

Suatu aplikasi berbasis web untuk mendata perolehan calon Presiden disimpan dalam array sebagai berikut :

```
<?php
    $paslon = array(
        " 01 " => " Jokowi-Maruf ",
        " 02 " => " Prabowo-Sandi "
    );
    $suara = array(
        " Sumatra " => array(
            " 01 " => 2350,
            " 02 " => 4500
        ),
        " Jawa " => array(
            " 01 " => 7500,
            " 02 " => 6200
        ),
        " Kalimantan " => array(
            " 01 " => 1350,
            " 02 " => 1400
        ),
        " Sulawesi " => array(
            " 01 " => 850,
            " 02 " => 750
        ),
        " Maluku " => array(
            " 01 " => 400,
            " 02 " => 600
        ),
        " Papua " => array(
            " 01 " => 300,
            " 02 " => 200
        ),
        " Bali-Nusa " => array(
            " 01 " => 350,
            " 02 " => 250
        )
    );
?>
```

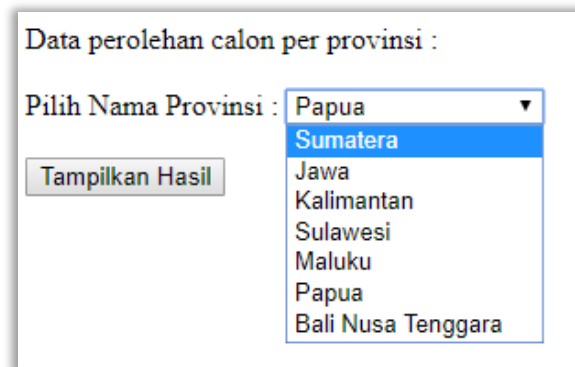
Berdasarkan data tersebut di atas, tuliskan program sesuai perintah !

### SOAL 1.

Buatlah form untuk memproses tampilan data perolehan masing-masing paslon berdasarkan kelompok provinsi dengan tampilan seperti berikut :

Jawaban

Tampilan program soal 1



Data perolehan calon per provinsi :

Pilih Nama Provinsi : Papua ▼

Tampilkan Hasil

- Sumatera
- Jawa
- Kalimantan
- Sulawesi
- Maluku
- Papua
- Bali Nusa Tenggara

Code program soal 1

```
1 <form action="tampil.php" method="POST">
2   <label>Data perolehan calon per provinsi : </label><br><br>
3   <label>Pilih Nama Provinsi : </label>
4   <select name="provinsi">
5     <option value="Sumatera">Sumatera</option>
6     <option value="Jawa">Jawa</option>
7     <option value="Kalimantan">Kalimantan</option>
8     <option value="Sulawesi">Sulawesi</option>
9     <option value="Maluku">Maluku</option>
10    <option value="Papua">Papua</option>
11    <option value="Bali-Nusa">Bali Nusa Tenggara</option>
12  </select><br><br>
13  <input type="submit" name="submit" value="Tampilkan Hasil">
14 </form>
```

## SOAL 2.

Andaikan nama action dalam FORM adalah " tampil.php ", tuliskan program yang menampilkan hasilnya berdasarkan data paslon dan suara pada array.

Contoh :

Perolehan suara Paslon Daerah Sumatra

( 01 ) Jokowi-Maruf	2350
( 02 ) Prabowo-Sandi	4500

Jawaban

Tampilan program soal 2 ( tampil.php )

Perolehan suara Paslon Daerah Papua

( 01 ) Jokowi-Maruf	300
( 02 ) Prabowo-Sandi	200

Code program soal 2

( Line 1 – 35 berisi buka php dan variable array \$paslon dan \$suara )

```
36 echo "<style>
37 |     td { padding: 10px; }
38 | </style>";
39 $provinsi = $_POST['provinsi'];
40 echo "Perolehan suara Paslon Daerah " . $provinsi . "<br><br>";
41 echo "<table border='1' cellpadding='0' cellspacing='0'>";
42 foreach($suara as $row => $val){
43     if($provinsi == $row){
44         foreach($val as $no => $val_suara){
45             echo "<tr>";
46             echo "<td> ( " . $no . " ) " . $paslon[$no] . "</td>";
47             echo "<td> " . $val_suara . "</td>";
48             echo "</tr>";
49         }
50     }
51 }
52 echo "</table>";
53 ?>
```

### SOAL 3.

Tuliskan juga program untuk menampilkan rekapitulasi akhir perolehan suara masing-masing paslon dengan bentuk sebagai berikut :

Rekapitulasi Perolehan suara Paslon

Paslon	Sum	Jawa	Kal	Sul	Mal	Papua	Bali	Total
(01) Jokowi-Maruf	2350	7500	1350	850	400	300	350	
(02) Prabowo-Sandi	4500	6200	1400	750	600	200	250	

Jawaban

Tampilan program soal 3

Rekapitulasi Perolehan suara Paslon

Paslon	Sum	Jawa	Kal	Sul	Mal	Papua	Bali	Total
(01) Jokowi-Maruf	2350	7500	1350	850	400	300	350	13100
(02) Prabowo-Sandi	4500	6200	1400	750	600	200	250	13900

Code program soal 2

( Line 1 – 35 berisi buka php dan variable array \$paslon dan \$suara )

```
36 echo "<style>
37     td, th { padding: 5px; text-align: center;}
38 </style>";
39 echo "Rekapitulasi Perolehan suara Paslon <br><br>";
40 echo "<table border='1' cellspacing='0' cellpadding='0'>
41     <tr>
42         <th>Paslon</th>
43         <th>Sum</th>
44         <th>Jawa</th>
45         <th>Kal</th>
46         <th>Sul</th>
47         <th>Mal</th>
48         <th>Papua</th>
49         <th>Bali</th>
50         <th>Total</th>
51     </tr>
52 ";
53 foreach($paslon as $no => $nama){
54     $total = 0;
55     echo "<tr>";
56     echo "<td> ( " . $no . " ) " . $nama . "</td>";
57     foreach($suara as $prov => $no_array){
58         foreach($no_array as $no_urut => $suara_val){
59             if($no == $no_urut){
60                 echo "<td>" . $suara_val . "</td>";
61                 $total += $suara_val;
62             }
63         }
64     }
65     echo "<td>" . $total . "</td>";
66     echo "</tr>";
67 }
68 echo "</table>";
69 ?>
```