

**LAPORAN HASIL PRAKTIKUM  
PEMROGRAMAN WEB DAN MOBILE**

---

**MODUL IV**



**NAMA : SARMON TRISNA PURBA**  
**NIM : DBC118099**  
**KELAS : A**  
**MODUL : ASYNCHRONOUS JAVASCRIPT DAN XML**  
**(AJAX)**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS PALANGKA RAYA**  
**2021**

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Tujuan**

Setelah mempelajari modul ini, mahasiswa diharapkan mampu:

1. Mahasiswa mampu membuat program dengan menggabungkan fitur PHP dan Javascript
2. Mahasiswa mampu membuat program web yang dinamis

### **1.2. Landasan Teori**

Pada website tradisional biasa, jika kita mengklik suatu tombol/link tertentu maka browser akan melakukan refresh dimana dokumen HTML akan dibaca dari awal dan layar browser akan menjadi blank sesaat karena pada saat itu browser sedang memerequest data dari web server sehingga aplikasi website menjadi kurang interaktif dan responsive. Oleh karena itu, solusi dari para programmer web adalah mengimplementasikan AJAX pada website mereka.

AJAX memiliki kepanjangan Asynchronous Javascript and XML merupakan sebuah teknik baru dalam dunia web tetapi bukan sebuah bahasa pemrograman dalam menciptakan halaman web yang cepat dan dinamis. Dengan adanya AJAX, akses data ke server yang dikirim melalui client via web dapat lebih cepat daripada mekanisme biasa. Hal ini dikarenakan AJAX tidak perlu melakukan proses loading page (refresh page) atau pindah ke page lain. AJAX dapat diintegrasikan dengan serverside programming seperti PHP, ASP dan JSP.

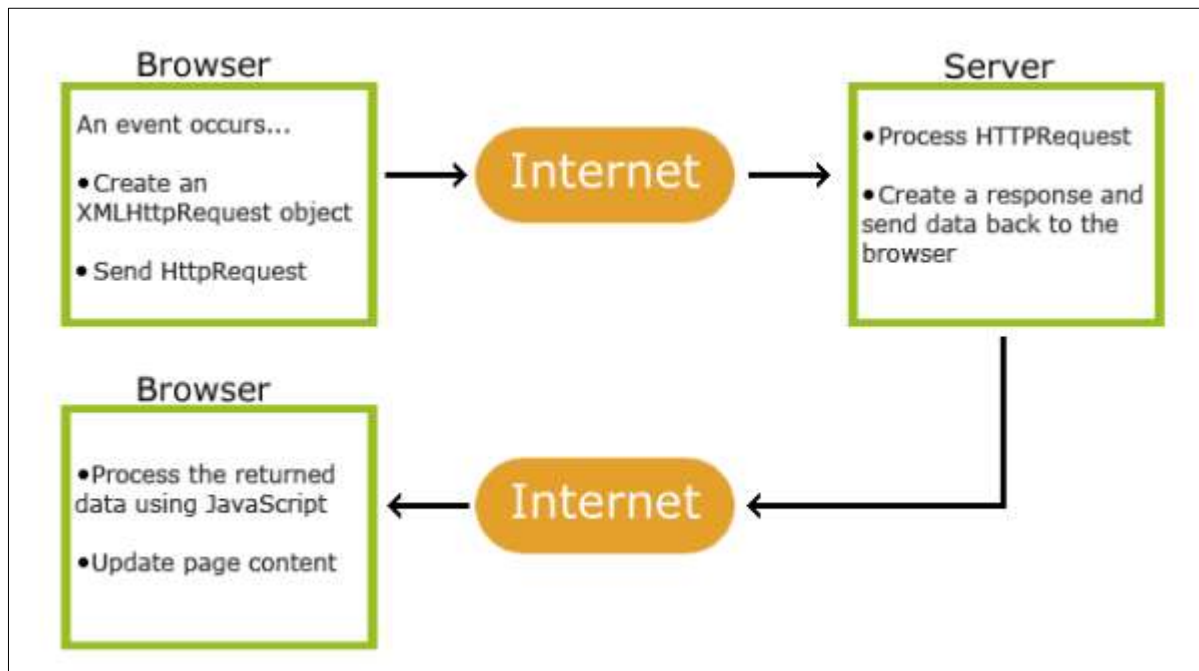
Kelebihan dari AJAX yaitu:

1. Dari sisi user experience, aplikasi website menjadi lebih interaktif dan responsive
2. Dari sisi bandwidth, lebih cepat dalam memproses request ke server.

AJAX diciptakan berdasarkan standart internet dengan menggunakan kombinasi dari:

1. XMLHttpRequest untuk pertukaran data secara asynchronous dengan sebuah server.
2. Javascript/DOM untuk menampilkan dan berinteraksi dengan informasi
3. CSS untuk memberikan style pada halaman
4. XML sering digunakan sebagai format untuk transfer data.

Cara kerja AJAX yaitu:



Gambar 1. Cara kerja AJAX

AJAX digunakan untuk membuat halaman web yang cepat dan dinamis. AJAX mengizinkan halaman web diperbaharui secara asynkron oleh pertukaran data dalam jumlah yang kecil dengan aktifitas server di belakang layar. Jadi pembaharuan halaman web dilakukan tanpa mengubah seluruh tampilan halaman. Halaman web yang klasik (tidak menggunakan AJAX) harus memuat seluruh halaman jika kontennya harus berubah. Contoh aplikasi penggunaan AJAX adalah seperti Google Maps, Gmail, YouTube, Facebook.

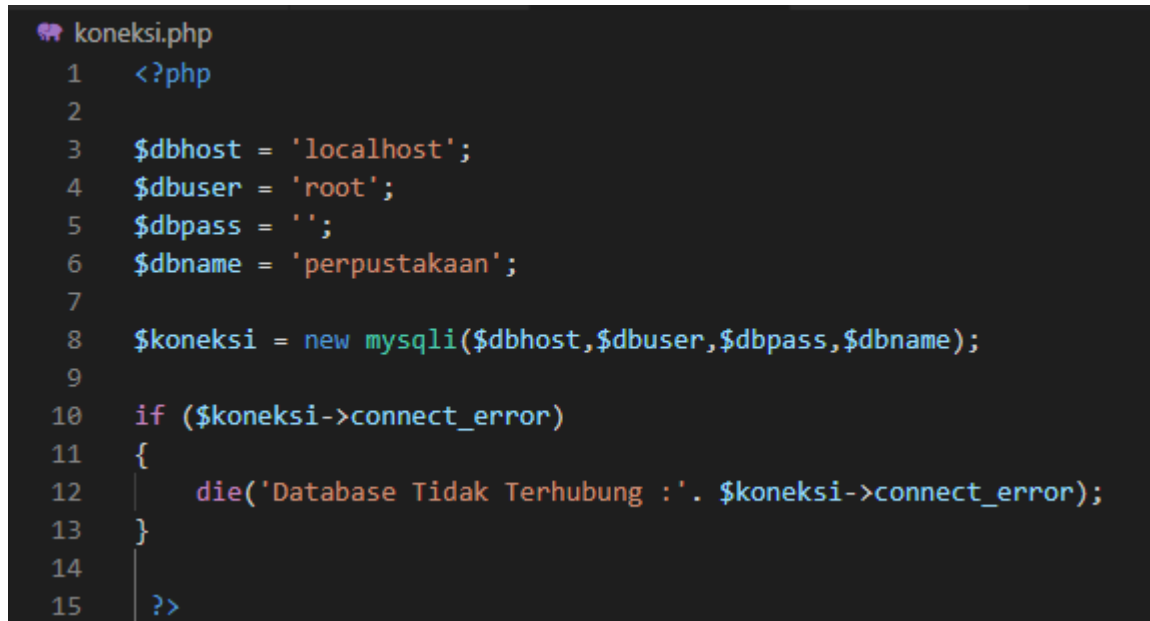
## BAB II

### PEMBAHASAN

#### 2.1. Program untuk menyimpan data Survey

Pada pembahasan 2.1 ini, praktikan akan membuat sebuah program web yang berfungsi untuk menampilkan data survey yang disimpan didalam database. Program ini juga nanti akan menampilkan hasil survey dalam bentuk chart/grafik. Untuk membuat sebuah program yang menyimpan data survey, maka diperlukan beberapa file PHP yaitu:

##### 1. Koneksi.PHP

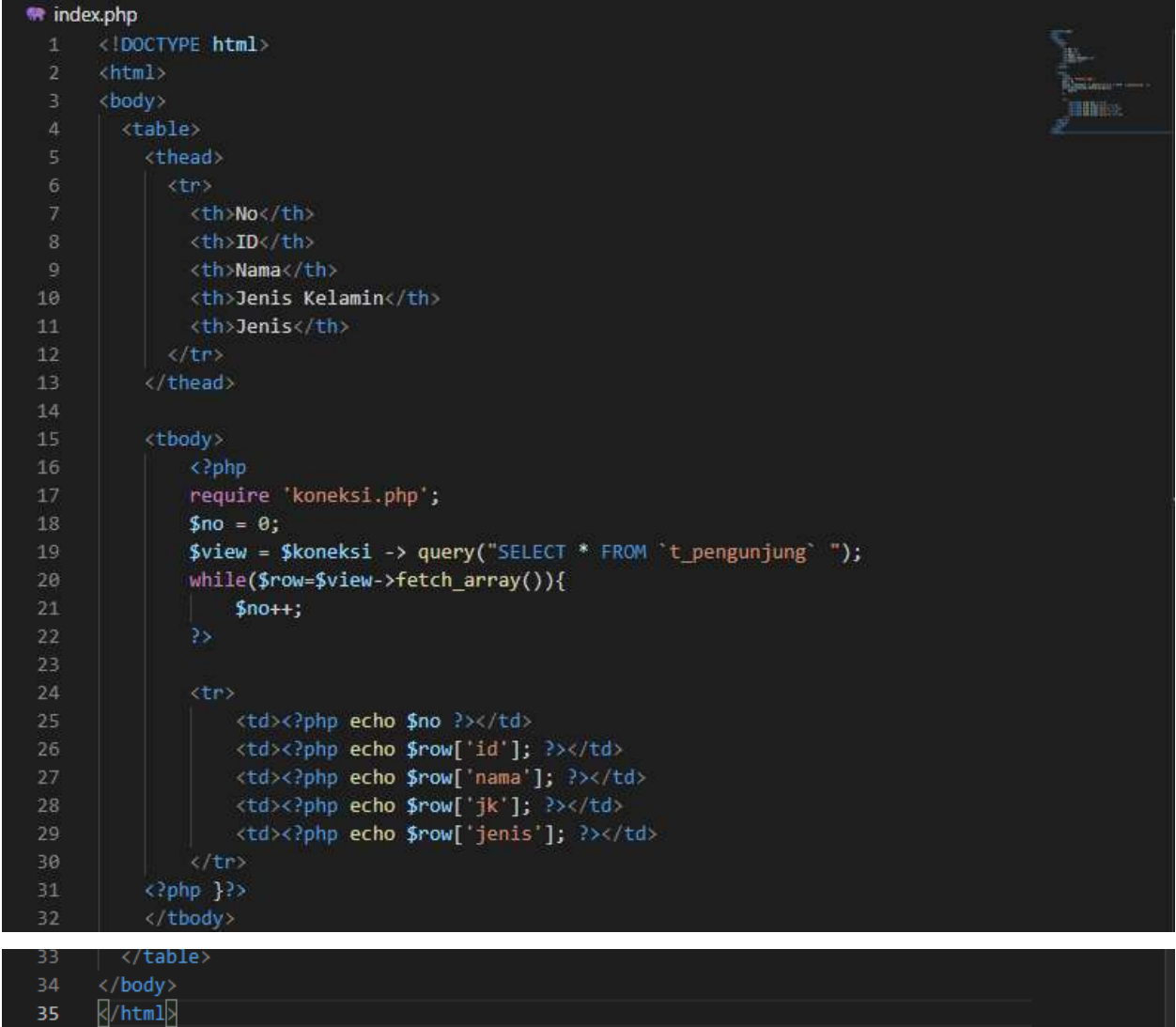


```
koneksi.php
1  <?php
2
3  $dbhost = 'localhost';
4  $dbuser = 'root';
5  $dbpass = '';
6  $dbname = 'perpustakaan';
7
8  $koneksi = new mysqli($dbhost,$dbuser,$dbpass,$dbname);
9
10 if ($koneksi->connect_error)
11 {
12     die('Database Tidak Terhubung :'. $koneksi->connect_error);
13 }
14
15 ?>
```

Gambar 2. File koneksi.PHP

Sintaks diatas merupakan file bernama koneksi.php yang digunakan untuk menghubungkan koneksi dengan database perpustakaan yang telah dibuat sebelumnya. Database perpustakaan dibuat secara terpisah didalam SQLyog, sehingga untuk menghubungkan database perpustakaan pada web maka dibuat sebuah file PHP bernama koneksi.php. `$koneksi=new mysqli($dbhost, $dbuser, $dbpass, $dbname)` digunakan untuk untuk mengkoneksikan antara database yang telah dibuat dengan program web nantinya. Apabila database tidak terhubung, maka system akan menampilkan tulisan “Database Tidak Terhubung”.

## 2. Index.php



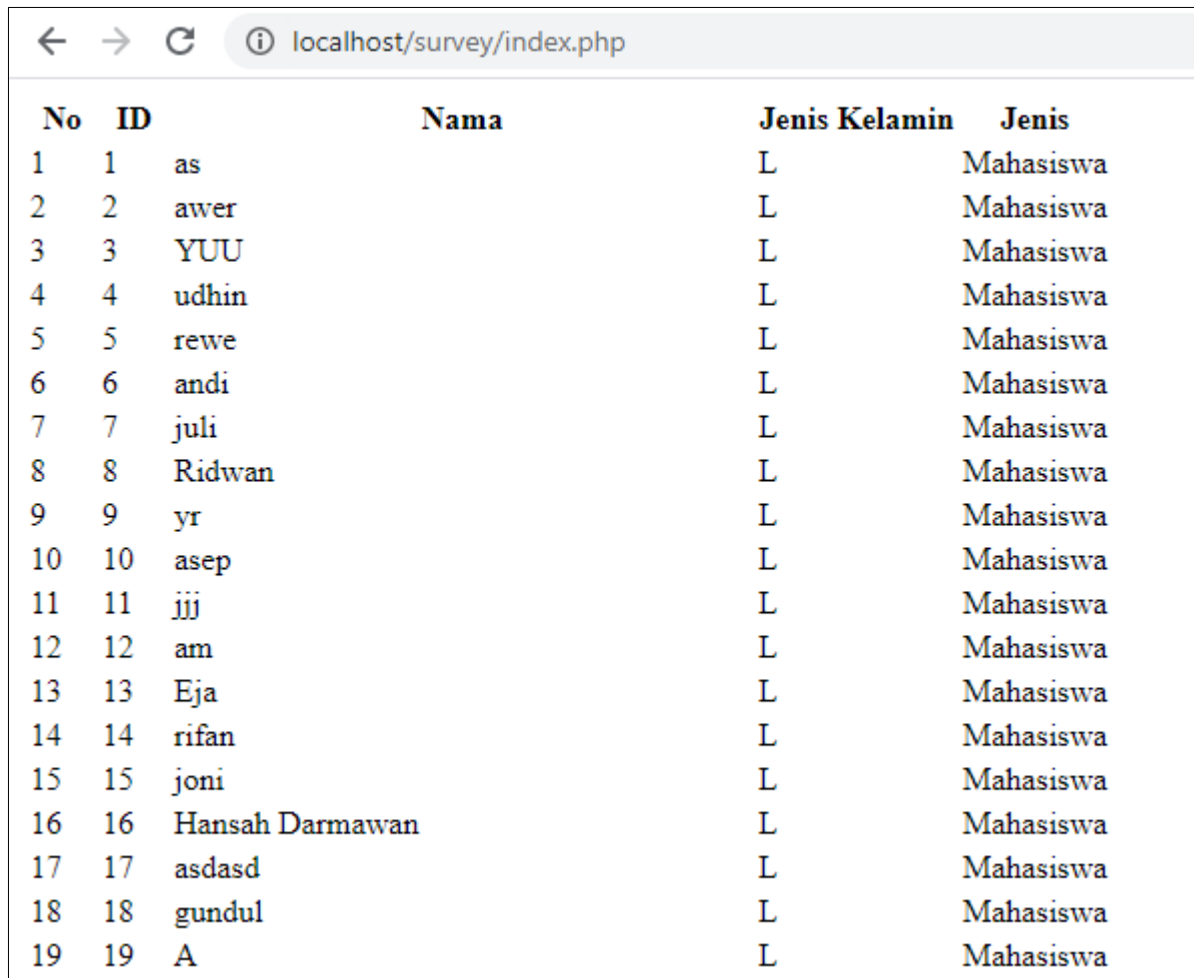
```
index.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <body>
4      <table>
5          <thead>
6              <tr>
7                  <th>No</th>
8                  <th>ID</th>
9                  <th>Nama</th>
10                 <th>Jenis Kelamin</th>
11                 <th>Jenis</th>
12             </tr>
13         </thead>
14
15         <tbody>
16             <?php
17                 require 'koneksi.php';
18                 $no = 0;
19                 $view = $koneksi -> query("SELECT * FROM `t_pengunjung` ");
20                 while($row=$view->fetch_array()){
21                     $no++;
22                 }
23
24                 <tr>
25                     <td><?php echo $no ?></td>
26                     <td><?php echo $row['id']; ?></td>
27                     <td><?php echo $row['nama']; ?></td>
28                     <td><?php echo $row['jk']; ?></td>
29                     <td><?php echo $row['jenis']; ?></td>
30                 </tr>
31             <?php }?>
32         </tbody>
33     </table>
34 </body>
35 </html>
```

Gambar 3. File index.php

Sintaks selanjutnya adalah sintaks dengan nama index.php yang berfungsi sebagai tampilan awal pada program web. Dalam file index ini terdapat tag table yang digunakan untuk membuat format tabel yang berisikan tag thread. Thread ini berfungsi untuk menampilkan sebuah tabel head atau bagian kepala sebuah tabel yang menampilkan No, Nama, Jenis Kelamin dan Jenis.

Bada bagian body, digunakan sintaks '*koneksi.php*' yang fungsinya untuk menghubungkan dengan file koneksi.php. kemudian terdapat juga variable \$no yang diberikan nilai awalan nol. \$view=\$koneksi -> query ("select \* from 't\_pengunjung'")

merupakan syntax untuk menampilkan data yang terdapat pada database perpustakaan pada tabel t\_pengunjung. Kemudian terdapat juga perintah while, yang digunakan agar tabel dari t\_pengunjung ditampilkan secara berulang sampai data terakhir dengan urutan No, ID, Nama, Jenis Kelamin dan Jenis seperti pada Gambar 4 berikut ini.



No	ID	Nama	Jenis Kelamin	Jenis
1	1	as	L	Mahasiswa
2	2	awer	L	Mahasiswa
3	3	YUU	L	Mahasiswa
4	4	udhin	L	Mahasiswa
5	5	rewe	L	Mahasiswa
6	6	andi	L	Mahasiswa
7	7	juli	L	Mahasiswa
8	8	Ridwan	L	Mahasiswa
9	9	yr	L	Mahasiswa
10	10	asep	L	Mahasiswa
11	11	jjj	L	Mahasiswa
12	12	am	L	Mahasiswa
13	13	Eja	L	Mahasiswa
14	14	rifan	L	Mahasiswa
15	15	joni	L	Mahasiswa
16	16	Hansah Darmawan	L	Mahasiswa
17	17	asdasd	L	Mahasiswa
18	18	gundul	L	Mahasiswa
19	19	A	L	Mahasiswa

Gambar 4. Halaman web index.php

### 3. chart.php

```
chart.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <style>
4  ▾ #container {
5      height: 400px;
6  }
7
8  ▾ .highcharts-figure, .highcharts-data-table table {
9      min-width: 310px;
10     max-width: 800px;
11     margin: 1em auto;
12 }
13
14 ▾ #datatable {
15     font-family: Verdana, sans-serif;
16     border-collapse: collapse;
17     border: 1px solid #EBEBEB;
18     margin: 10px auto;
19     text-align: center;
20     width: 100%;
21     max-width: 500px;
22 }
23 ▾ #datatable caption {
24     padding: 1em 0;
25     font-size: 1.2em;
26     color: #555;
27 }
28 ▾ #datatable th {
29     font-weight: 600;
30     padding: 0.5em;
31 }
32 ▾ #datatable td, #datatable th, #datatable caption {
33     padding: 0.5em;
34 }
35 #datatable thead tr, #datatable tr:nth-child(even) {
36     background: #f8f8f8;
37 }
38 #datatable tr:hover {
39     background: #f1f7ff;
40 }
41 </style>
42
```

Gambar 5. File chart.php

```

43 <body>
44 <script src="https://code.highcharts.com/highcharts.js"></script>
45 <script src="https://code.highcharts.com/modules/data.js"></script>
46 <script src="https://code.highcharts.com/modules/exporting.js"></script>
47 <script src="https://code.highcharts.com/modules/accessibility.js"></script>
48
49 <figure class="highcharts-figure">
50   <div id="container"></div>
51   <p class="highcharts-description">
52     Ini adalah hasil survei dari Tabel Pengunjung Perpustakaan
53   </p>
54
55   <table id="datatable">
56     <thead>
57       <tr>
58         <th>jenis</th>
59         <th>hasil</th>
60         <th>Penurunan</th>
61       </tr>
62     </thead>
63
64     <tbody>
65       <?php
66         require 'koneksi.php';
67         $view = $koneksi -> query("SELECT jenis,COUNT(*) as hasil FROM
68           `t_pengunjung` GROUP by jenis");
69         while($row=$view->fetch_array()){?>
70           <tr>
71             <td><?php echo $row['jenis']; ?></td>
72             <td><?php echo $row['hasil']; ?></td>
73           </tr>
74         <?php }?>
75       </tbody>
76     </table>
77   </figure>
78
79   <script>
80     Highcharts.chart('container', {
81       data: {
82         table: 'datatable'
83       },
84       chart: {
85         type: 'column'
86       },
87       title: {
88         text: 'Data extracted from a HTML table in the page'
89       },
90       yAxis: {
91         allowDecimals: false,
92         title: {
93           text: 'Units'
94         }
95       },
96       tooltip: {
97         formatter: function () {
98           return '<b>' + this.series.name + '</b><br/>' + this.point.y + ' ' + t
99         }
100       }
101     });
102   </script>
103 </body>
104 </html>

```

Gambar 6. File chart.php (Lanjutan Gambar 5)

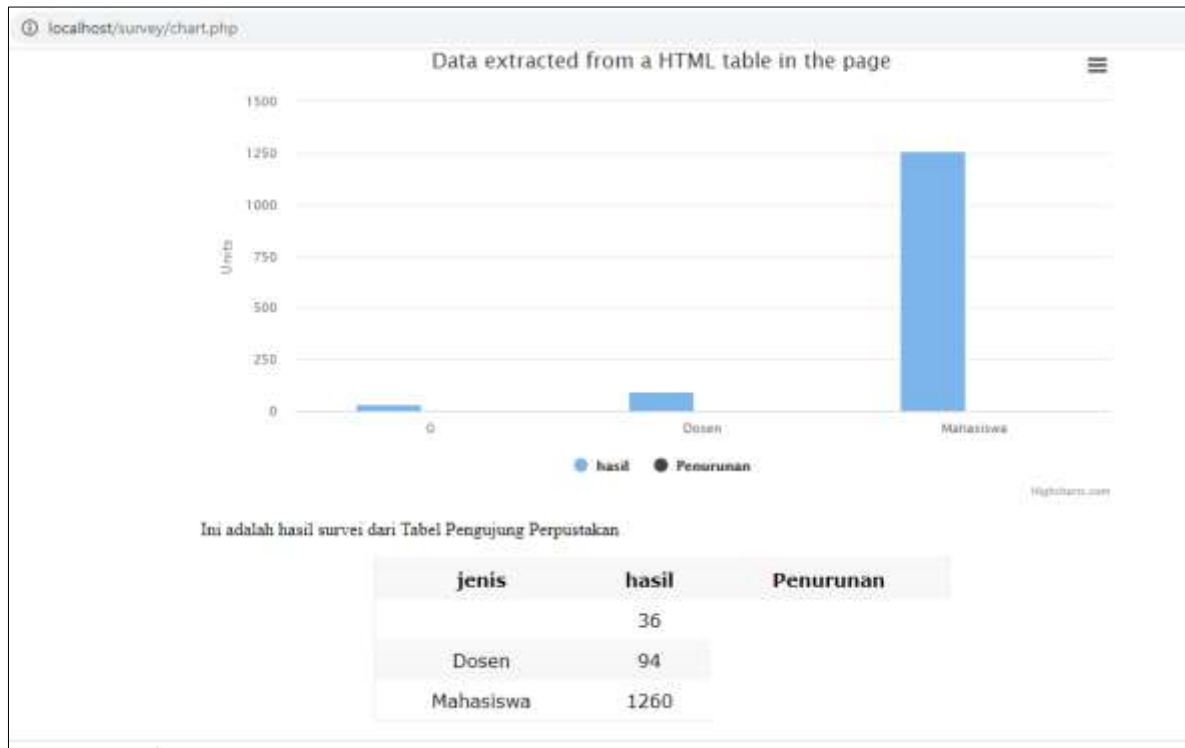


Blok code di atas merupakan file bernama chart.php yang digunakan untuk menampilkan grafik dari data survei yang disimpan di dalam database perpustakaan. Terdapat tag style dengan atribut yaitu #container memiliki property height: 400px. Pada bagian highcharts-figure dan highchart-data-table dengan selector table memiliki property min-width: 310px, max-width: 800px dan margin: 1em auto. Pada bagian datatable memiliki property font-family: Verdana dan sans-serif, border-collapse: collapse, border: 1px solid #EBEBEB, margin: 10px auto, text-align: center, width: 100% dan maxwidth: 500px. Pada bagian #datatable dengan selector caption memiliki property padding: 1em 0, font-size: 1.2em dan color: #555. Secara umum, sintaks ini berfungsi untuk menampilkan output berupa chart dari survey yang telah dibuat.

Kemudian, pada tag body terdapat atribut yaitu tag script berupa `<script src="https://code.highcharts.com/highcharts.js"></script>` yang digunakan untuk menyisipkan script yang terdapat pada laman web <https://code.highcharts.com/highcharts.js>. Begitu juga pada `<script src="https://code.highcharts.com/modules/data.js"></script>`, `<script src="https://code.highcharts.com/modules/exporting.js"></script>` dan `<script src="https://code.highcharts.com/modules/accessibility.js"></script>` yang juga menyisipkan script dari masing-masing laman web yang digunakan. Terdapat tag figure yang digunakan untuk mewakili bagian class highcharts-figure. Di dalam tag figure tersebut juga terdapat tag div dengan id yang digunakan yaitu container dan tag p dengan menggunakan class highcharts-description.

Setelah itu dibuat tag table dengan id datatable yang berisikan tag thead. Di dalam tag thead tersebut memiliki tag tr yang berisikan tag `<th>jenis</th>`, `<th>hasil</th>` dan `<th>Penurunan</th>`. Lalu, dibuat lagi tag tbody yang menggunakan perintah require 'koneksi.php' agar terhubung ke file koneksi.php. Terdapat variable \$view yang digunakan untuk menampung hasil dari syntax `$koneksi -> query("SELECT jenis,COUNT(*) as hasil FROM `t_pengunjung` GROUP by jenis")` yang merupakan penggunaan query untuk menampilkan banyaknya data dari kolom jenis yang dialiaskan menjadi hasil dari tabel t\_pengunjung berdasarkan jenis. Setelah itu, digunakan perulangan while dengan parameter `($row=$view->fetch_array()){` yang berarti data dari variable \$view akan diambil dan disimpan lagi ke dalam variable \$row. Kemudian, data dari variable \$row tersebut

digunakan untuk menampilkan data dengan kolom jenis dan hasil. Jadi secara umum, output dari program untuk menyimpan data survey ini dapat dilihat pada Gambar 7.



Gambar 7. Output program data survey

## 2.2. Program untuk pembuatan voting web

Pada pembahasan 2.2 ini, praktikan akan membuat sebuah program web yang berfungsi untuk membuat sebuah evoting pada suatu pemilihan. Untuk membuat program web tersebut, maka beberapa file yang dibutuhkan adalah sebagai berikut.

- Poll.php

```

poll.php
1  <html>
2
3  <head>
4      <title>Voting</title>
5      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/poll.css"/>
6      <script language="javascript">
7          function setVote(voteName)
8          {
9              document.getElementById("voteform").value = voteName;
10         }
11         function confirmSubmit()
12         {
13             if (document.getElementById("voteform").value == "")
14             {
15                 var agree=confirm("Please select an entry before voting.");
16                 return false;
17             }
18         }
19     </script>
20 </head>
21
22 <body>
23     <FORM id="frmVote" action="results.php" method="POST">
24         <table id="tblMain" align="center">
25             <tr>
26                 <td class="header"></td>
27             </tr>
28             <tr>
29                 <td>
30                     <?php
31                     include "loadpoll.php";
32                     ?>
33                 </td>
34             </tr>
35             <tr>
36                 <td>
37                     <input name="voteform" type="hidden"/>
38                 </td>
39             </tr>
40             <tr>
41                 <td class="button">
42                     <INPUT id="btnVote" onclick="return confirmSubmit()" type="submit"
43                 </td>
44             </tr>
45             <tr>
46                 <td class="footer">
47                     silahkan voting pilihan anda
48                 </td>
49             </tr>
50         </table>
51     </FORM>
52 </body>
53
54 </html>
55

```

Gambar 8. File poll.php

Pada Gambar 8 diatas merupakan bagian source code yang ada pada file poll.php. “<html></html>” merupakan tag yang menandakan bahwa kita memulai dan mengakhiri dokumen dalam kode HTML “<head></head>” diisi dengan metadata dari dokumen HTML. “<link rel= href=” source code tersebut untuk menyisipkan link. Seperti judul tab dengan kita menuliskan “<title></title>”. “<body></body>” diisi dengan konten halaman website. “<div class” source code tersebut berfungsi untuk membuat class. “href=“chart.php”>Chart dan ”<button></button” berfungsi untuk membuat tombol dengan teks Chart dengan menyalurkan kehalaman chart.php.

- **loadpoll.php**

```
loadpoll.php
1 <?php
2 // Load the results xml file
3 $doc = new DOMDocument();
4 $doc->load("xml/results.xml");
5 $root = $doc->getElementsByTagName("results")->item(0);
6 $question = $root->getAttribute("question");
7 echo "<table id='tblPoll' align='center'><tr><td
8 class='question'>$question</td></tr>";
9 echo "<tr><td class='pollitem'>";
10 $pollitems = $doc->getElementsByTagName("pollitem");
11 $id = 1;
12 // Loop through each item, and create a radio button for each item
13 foreach( $pollitems as $pollitem )
14 {
15     $entries = $pollitem->getElementsByTagName("entryname");
16     $entry = $entries->item(0)->nodeValue;
17     $votes = $pollitem->getElementsByTagName("votes");
18     $vote = $votes->item(0)->nodeValue;
19     if ($id==1)
20     {
21         echo "<input id='entry$id' class='radiobutton'
22         onclick='setVote('$entry')' type='radio' name='poll'
23         value='$entry'>$entry<br>";
24     }
25     else
26     {
27         echo "<input id='entry$id' onclick='setVote('$entry')'
28         type='radio' name='poll' value='$entry'>$entry<br>";
29     }
30     $id = $id + 1;
31 }
32 echo "</td></tr>";
33 echo "</table>";
34 ?>
```

Gambar 9. File loadpoll.php

Pada gambar 9 merupakan source code yang berfungsi untuk memuat data pilihan voting. Di source code ini kita menggunakan if else untuk mengatur bila kondisi pertama tidak terpenuhi lalu program akan melakukan proses kondisi berikutnya, maka jika kondisi kedua juga tidak terpenuhi barulah melompat ke pernyataan “else” dimana program akan mengeksekusi yang paling akhir. Gambar 10 adalah gambar sebuah web voting yang kita gunakan untuk memilih calon presiden alam semesta

Gambar 10. Proses voting

- results.php

```

1  <html>
2
3  <head>
4      <title>PHPoll Results</title>
5      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/poll.css"/>
6  </head>
7
8  <body>
9      <table id="tblResultsMain" align="center">
10         <tr>
11             <td class="header">Hasil Voting</td>
12         </tr>
13         <tr>
14             <td>
15                 <?php
16                 include "savevote.php";
17                 ?>
18             </td>
19         </tr>
20         <tr>
21             <td class="footer">copy right @STP</a></td>
22         </tr>
23     </table>
24 </body>
25
26 </html>

```

Gambar 11. File results.php

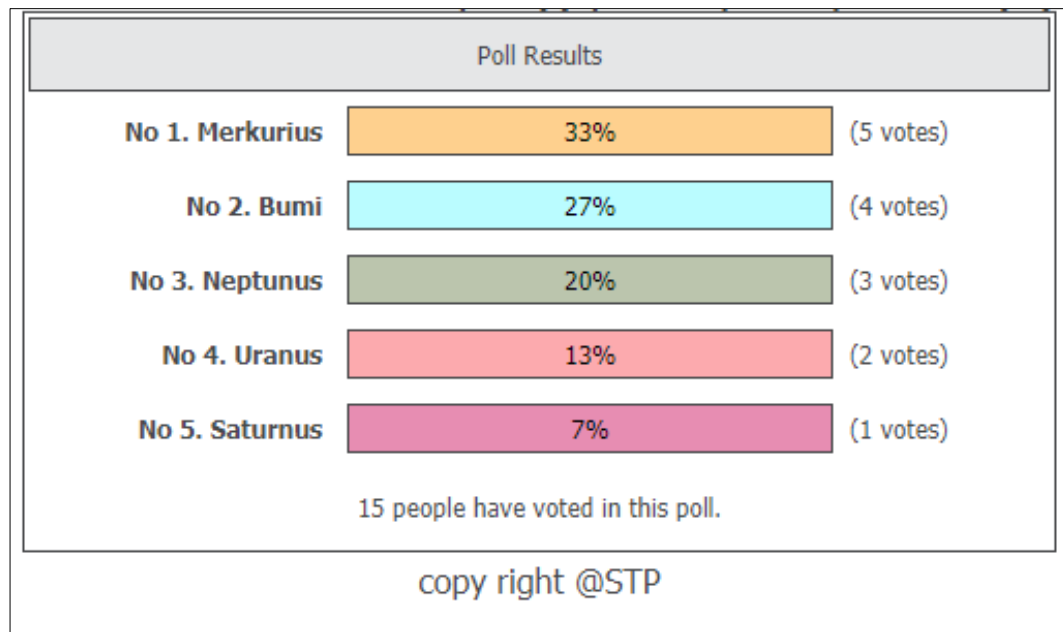
```

xml > results.xml
1  <?xml version="1.0"?>
2  <results question="Pilih salah satu!">
3      <pollitem>
4          <entryname>No 1. Merkurius</entryname>
5          <votes>5</votes>
6      </pollitem>
7      <pollitem>
8          <entryname>No 2. Bumi</entryname>
9          <votes>4</votes>
10     </pollitem>
11     <pollitem>
12         <entryname>No 3. Neptunus</entryname>
13         <votes>3</votes>
14     </pollitem>
15     <pollitem>
16         <entryname>No 4. Uranus</entryname>
17         <votes>2</votes>
18     </pollitem>
19     <pollitem>
20         <entryname>No 5. Saturnus</entryname>
21         <votes>1</votes>
22     </pollitem>
23 </results>

```

Gambar 12. File results.XML

Pada Gambar 11 merupakan bahasa pemrograman PHP yang berfungsi untuk menampilkan sebuah data hasil voting yang kita lakukan. Gambar 12 adalah sintaks untuk menyimpan hasil voting yang tersimpan di dalam file results.xml. XML adalah sebuah singkatan untuk extensible markup language. File XML digunakan untuk membuat format informasi umum serta menjadi sarana untuk membagikan format dan data yang digunakan di World Wide Web, intranet, dan di platform lain yang menggunakan teks ASCII standar. Secara umum, gambar untuk hasil voting dapat dilihat pada Gambar 13.



Gambar 13. Hasil Voting pada Web

### **BAB III**

### **KESIMPULAN**

Dari hasil praktikum yang sudah dilaksanakan dapat saya tarik kesimpulan bahwa AJAX atau Asynchronous JavaScript and XML adalah teknik yang digunakan untuk membuat website yang dinamis. Artinya website mampu mengupdate dan menampilkan data baru dari server tanpa perlu melakukan reload. AJAX digunakan untuk membuat halaman web yang cepat dan dinamis. AJAX mengizinkan halaman web diperbaharui secara asinkron oleh pertukaran data dalam jumlah kecil dengan aktifitas server dibelakang layar. Jadi, pembaharuan halaman web dilakukan tanpa merubah seluruh tampilan halaman. Contoh aplikasi penggunaan AJAX adalah seperti Google Maps, Gmail, Youtube, dan Tab Facebook.

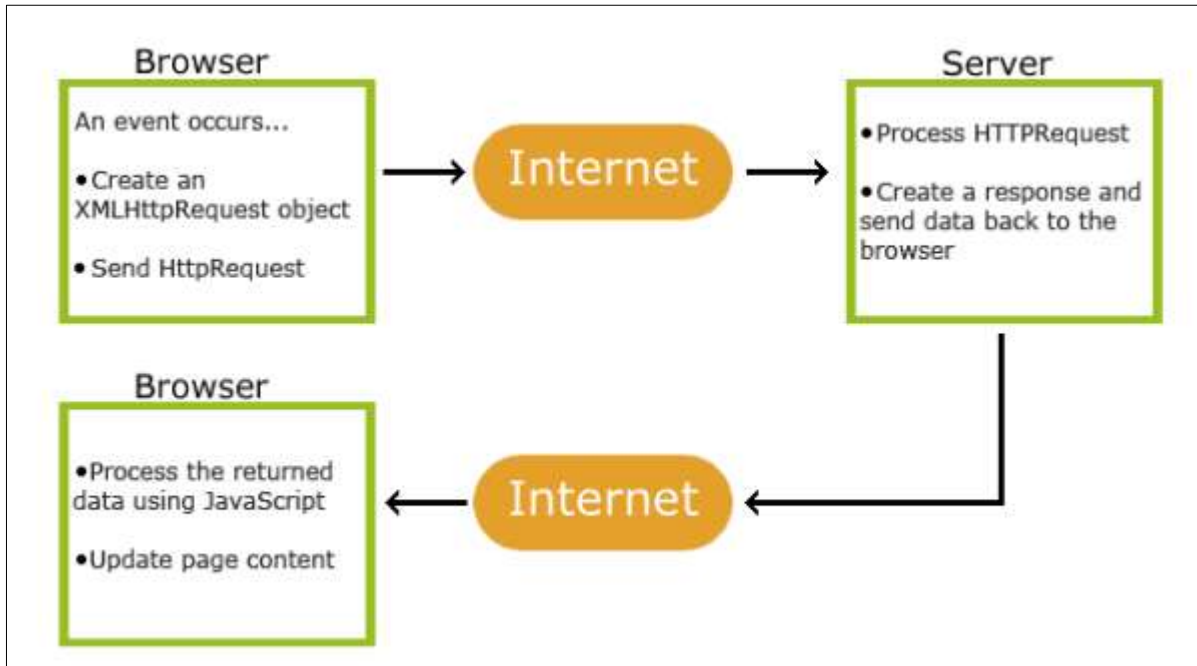


## **DAFTAR PUSTAKA**

MODUL PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB I. Palangka Raya:, Universitas  
Palangka Raya

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Cara Kerja AJAX



### Lampiran 2. Pembuatan program Simpan Hasil Survey pada Web.

- Koneksi.php

```
koneksi.php
1  <?php
2
3  $dbhost = 'localhost';
4  $dbuser = 'root';
5  $dbpass = '';
6  $dbname = 'perpustakaan';
7
8  $koneksi = new mysqli($dbhost,$dbuser,$dbpass,$dbname);
9
10 if ($koneksi->connect_error)
11 {
12     die('Database Tidak Terhubung :'. $koneksi->connect_error);
13 }
14
15 ?>
```

- Index.php

```

index.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <body>
4      <table>
5          <thead>
6              <tr>
7                  <th>No</th>
8                  <th>ID</th>
9                  <th>Nama</th>
10                 <th>Jenis Kelamin</th>
11                 <th>Jenis</th>
12             </tr>
13         </thead>
14
15         <tbody>
16             <?php
17                 require 'koneksi.php';
18                 $no = 0;
19                 $view = $koneksi->query("SELECT * FROM 't_pengunjung' ");
20                 while($row=$view->fetch_array()){
21                     $no++;
22                 }
23
24                 <tr>
25                     <td><?php echo $no ?></td>
26                     <td><?php echo $row['id']; ?></td>
27                     <td><?php echo $row['nama']; ?></td>
28                     <td><?php echo $row['jk']; ?></td>
29                     <td><?php echo $row['jenis']; ?></td>
30                 </tr>
31             <?php ?>
32         </tbody>
33     </table>
34 </body>
35 </html>

```

➤ Halaman Web index.php

← → ↻ ⓘ localhost/survey/index.php				
No	ID	Nama	Jenis Kelamin	Jenis
1	1	as	L	Mahasiswa
2	2	awer	L	Mahasiswa
3	3	YUU	L	Mahasiswa
4	4	udhin	L	Mahasiswa
5	5	rewe	L	Mahasiswa
6	6	andi	L	Mahasiswa
7	7	juli	L	Mahasiswa
8	8	Ridwan	L	Mahasiswa
9	9	yr	L	Mahasiswa
10	10	asep	L	Mahasiswa
11	11	jij	L	Mahasiswa
12	12	am	L	Mahasiswa
13	13	Eja	L	Mahasiswa
14	14	rifan	L	Mahasiswa
15	15	joni	L	Mahasiswa
16	16	Hansah Darmawan	L	Mahasiswa
17	17	asdasd	L	Mahasiswa
18	18	gundul	L	Mahasiswa
19	19	A	L	Mahasiswa

- Chart.php

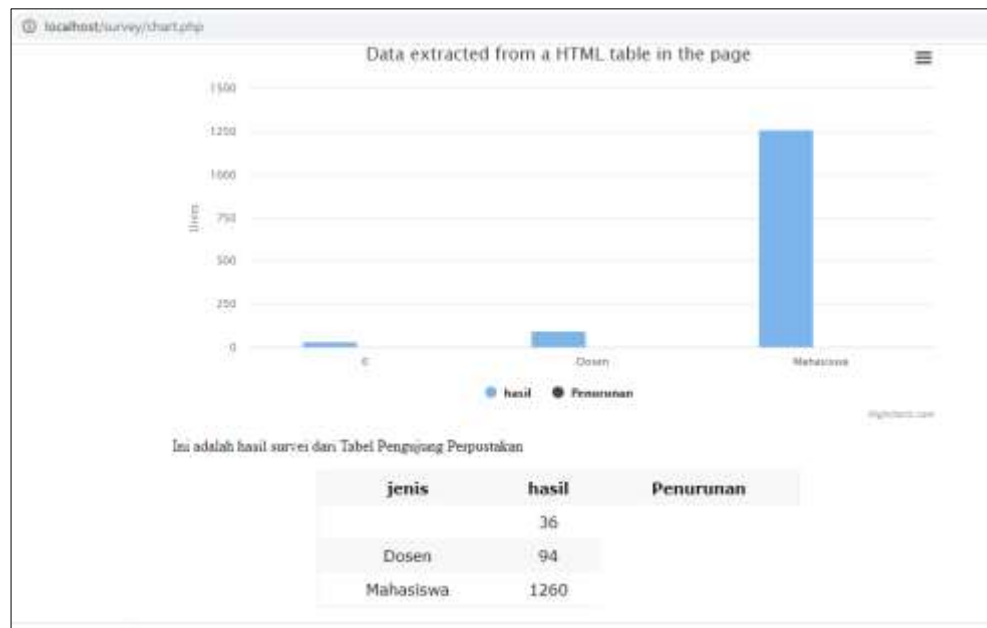
```
chart.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <style>
4  √ #container {
5    height: 400px;
6  }
7
8  √ .highcharts-figure, .highcharts-data-table table {
9    min-width: 310px;
10   max-width: 800px;
11   margin: 1em auto;
12 }
13
14 √ #datatable {
15   font-family: Verdana, sans-serif;
16   border-collapse: collapse;
17   border: 1px solid #EBEBEB;
18   margin: 10px auto;
19   text-align: center;
20   width: 100%;
21   max-width: 500px;
22 }
23 √ #datatable caption {
24   padding: 1em 0;
25   font-size: 1.2em;
26   color: #555;
27 }
28 √ #datatable th {
29   font-weight: 600;
30   padding: 0.5em;
31 }
32 √ #datatable td, #datatable th, #datatable caption {
33   padding: 0.5em;
34 }
35 #datatable thead tr, #datatable tr:nth-child(even) {
36   background: #f8f8f8;
37 }
38 #datatable tr:hover {
39   background: #f1f7ff;
40 }
41 </style>
42
```

## ➤ Lanjutan file chart.php

```
43 <body>
44 <script src="https://code.highcharts.com/highcharts.js"></script>
45 <script src="https://code.highcharts.com/modules/data.js"></script>
46 <script src="https://code.highcharts.com/modules/exporting.js"></script>
47 <script src="https://code.highcharts.com/modules/accessibility.js"></script>
48
49 <figure class="highcharts-figure">
50   <div id="container"></div>
51   <p class="highcharts-description">
52     Ini adalah hasil survei dari Tabel Pengunjung Perpustakaan
53   </p>
54
55   <table id="datatable">
56     <thead>
57       <tr>
58         <th>jenis</th>
59         <th>hasil</th>
60         <th>Penurunan</th>
61       </tr>
62     </thead>
63
64     <tbody>
65       <?php
66         require 'koneksi.php';
67         $view = $koneksi -> query("SELECT jenis,COUNT(*) as hasil FROM
68           `t_pengunjung` GROUP by jenis");
69         while($row=$view->fetch_array()){?>
70           <tr>
71             <td><?php echo $row['jenis']; ?></td>
72             <td><?php echo $row['hasil']; ?></td>
73           </tr>
74         <?php }?>
```

```
74       <?php }?>
75     </tbody>
76   </table>
77 </figure>
78
79 <script>
80 Highcharts.chart('container', {
81   data: {
82     table: 'datatable'
83   },
84   chart: {
85     type: 'column'
86   },
87   title: {
88     text: 'Data extracted from a HTML table in the page'
89   },
90   yAxis: {
91     allowDecimals: false,
92     title: {
93       text: 'Units'
94     }
95   },
96   tooltip: {
97     formatter: function () {
98       return '<b>' + this.series.name + '</b><br/>' + this.point.y + ' ' + t
99     }
100   }
101 });
102 </script>
103 </body>
104 </html>
```

➤ Output hasil survey.



Lampiran 3. Pembuatan program Voting pada Web.

➤ Poll.php

```
poll.php
1 <html>
2
3 <head>
4 <title>Voting</title>
5 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/poll.css"/>
6 <script language="javascript">
7     function setVote(voteName)
8     {
9         document.getElementById("voteFor").value = voteName;
10    }
11    function confirmSubmit()
12    {
13        if (document.getElementById("voteFor").value == "")
14        {
15            var agree=confirm("Please select an entry before voting.");
16            return false;
17        }
18    }
19 </script>
20 </head>
21
22 <body>
23 <form id="frmVote" action="results.php" method="POST">
24 <table id="tblMain" align="center">
25 <tr>
26 <td class="header"></td>
27 </tr>
28 <tr>
29 <td>
30 </td>
31 </tr>
32 </table>
33 </form>
```

➤ Lanjutan poll.php

```
33         </td>
34     </tr>
35     <tr>
36         <td>
37             <input name="votefor" type="hidden"/>
38         </td>
39     </tr>
40     <tr>
41         <td class="button">
42             <INPUT id="btnVote" onclick="return confirmSubmit()" type="submit"
43         </td>
44     </tr>
45     <tr>
46         <td class="footer">
47             silahkan voting pilihan anda
48         </td>
49     </tr>
50 </table>
51 </FORM>
52 </body>
53
54 </html>
55
```

➤ File Loadpoll.php

```
loadpoll.php
1 <?php
2 // Load the results xml file
3 $doc = new DOMDocument();
4 $doc->load("xml/results.xml");
5 $root = $doc->getElementsByTagName("results")->item(0);
6 $question = $root->getAttribute("question");
7 echo "<table id='tblPoll' align='center'><tr><td
8 class='question'>$question</td></tr>";
9 echo "<tr><td class='pollitem'>";
10 $pollitems = $doc->getElementsByTagName("pollitem");
11 $id = 1;
12 // Loop through each item, and create a radio button for each item
13 foreach( $pollitems as $pollitem )
14 {
15     $entries = $pollitem->getElementsByTagName("entryname");
16     $entry = $entries->item(0)->nodeValue;
17     $votes = $pollitem->getElementsByTagName("votes");
18     $vote = $votes->item(0)->nodeValue;
19     if ($id==1)
20     echo "<input id='entry$id' class='radiobutton'
21         onclick='setVote('$entry')' type='radio' name='poll'
22         value='$entry'>$entry<br>";
23     else
24     echo "<input id='entry$id' onclick='setVote('$entry')'
25         type='radio' name='poll' value='$entry'>$entry<br>";
26     $id = $id + 1;
27 }
28 echo "</td></tr>";
29 echo "</table>";
30 ?>
```

## ➤ Proses voting

Pilih salah satu!

☐ NO 1. Merkutius  
☐ No 2. Bumi  
☐ No 3. Neptunus  
☐ No 4. Uranus  
☐ No 5. Saturnus

Vote

President for Universe

## ➤ File result.php

```
results.php
1  <html>
2
3  <head>
4      <title>PHPoll Results</title>
5      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/poll.css"/>
6  </head>
7
8  <body>
9      <table id="tblResultsMain" align="center">
10         <tr>
11             <td class="header">Hasil Voting</td>
12         </tr>
13         <tr>
14             <td>
15                 <?php
16                 include "savevote.php";
17                 ?>
18             </td>
19         </tr>
20         <tr>
21             <td class="footer">copy right @STP</a></td>
22         </tr>
23     </table>
24 </body>
25
26 </html>
```



➤ **File results.XML**

```
xml > results.xml
1  <?xml version="1.0"?>
2  <results question="Pilih salah satu!">
3      <pollitem>
4          <entryname>No 1. Merkurius</entryname>
5          <votes>5</votes>
6      </pollitem>
7      <pollitem>
8          <entryname>No 2. Bumi</entryname>
9          <votes>4</votes>
10     </pollitem>
11     <pollitem>
12         <entryname>No 3. Neptunus</entryname>
13         <votes>3</votes>
14     </pollitem>
15     <pollitem>
16         <entryname>No 4. Uranus</entryname>
17         <votes>2</votes>
18     </pollitem>
19     <pollitem>
20         <entryname>No 5. Saturnus</entryname>
21         <votes>1</votes>
22     </pollitem>
23 </results>
```

➤ **Output hasil voting pada web**

