

**LAPORAN HASIL PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB DAN MOBILE I**



NAMA : M.Fahriyan Mahmudi
NIM : 193020503018
KELAS : A
MODUL : IV

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

BAB I

TUJUAN DAN LANDASAN TEORI

A. Tujuan

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

B. Landasan Teori

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.

Salah satu contoh penggunaannya misalnya pada update jumlah angka likes dan komentar pada media sosial Instagram, Facebook, Twitter, dan lainnya.

Sesuai namanya, AJAX terdiri dari JavaScript dan XML yang bekerja bersama. JavaScript adalah bahasa pemrograman untuk mengelola konten website yang dinamis. Sementara XML (eXtensible Markup Language) digunakan untuk memuat dan membawa data dari server ke browser.

AJAX JavaScript dan XML ini bekerja secara asynchronous untuk berkomunikasi dengan server. Proses pertukaran informasi ini dilakukan di background. Artinya, saat AJAX JavaScript dan XML bekerja, halaman dapat tetap diakses oleh pengunjung website.

Bagaimana cara kerja AJAX selengkapnyanya?

Cara Kerja AJAX

Kalau dijabarkan dengan contoh sebuah fitur pada website, begini cara kerja AJAX:

Browser akan memanggil AJAX javascript untuk mengaktifkan XMLHttpRequest dan mengirimkan HTTP Request ke server.

XMLHttpRequest dibuat untuk proses pertukaran data di server secara asinkron. Server menerima, memproses, dan mengirimkan data kembali ke browser. Browser menerima data tersebut dan langsung ditampilkan di halaman website, tanpa perlu reload atau membuat halaman baru.

Fungsi AJAX

Apa saja fungsi AJAX untuk website? Ini beberapa fungsinya:

1. Mengirim dan Mengambil Data dari Server

AJAX dapat digunakan untuk mengirim pesan ke server lalu mengambil hasil data dari server ke browser. Prinsip yang dikerjakan pun adalah asynchronous. Jadi, selama proses mengirim pesan terjadi, browser bisa tetap terus digunakan sambil menunggu respon dari server.

2. Mengupdate Tampilan Website Tanpa Harus Reload

Semua orang suka yang praktis. Nah, dengan adanya AJAX, pengunjung website bisa lebih nyaman mengakses website tanpa perlu berulang kali reload halaman. Hal ini terjadi karena AJAX hanya mengirimkan sebagian data yang dibutuhkan untuk proses saja.

3. Membuat Website Lebih Cepat dan Responsif

Dengan adanya AJAX, hanya data yang diperlukan saja yang akan direquest ke server. Maka, proses di server bisa jadi lebih cepat dan data bisa langsung dikirim kembali ke browser. Imbas yang dirasakan pengunjung adalah loading website jadi lebih cepat.

BAB II

PEMBAHASAN

TUGAS !

1. Buatlah program web untuk menyimpan data survei yang disimpan didalam database. Carilah library javascript diinternet untuk menampilkan grafik, kemudian rangkum data-data hasil survei kedalam bentuk grafik.

PEMBAHASAN :

Koneksi.php

```
1  <?php
2
3  $dbhost = 'localhost';
4  $dbuser = 'root';
5  $dbpass = '';
6  $dbname = 'mod4';
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 2.1 koneksi.php

Pada bagian koneksi.php ini , ini adalah perintah untuk menghubungkan antara php dan mysql atau juga ,menghubungkan antara web dan database , dengan perintah diatas maka sudah terhubung. Ada juga percabangan IF nah ini jika tidak ada koneksi maka keluar dan pop up kata “database tidak terhubung”.

Index.php

```

1 <html>
2 <head>
3   <meta charset="utf-8">
4   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
5   <link rel="stylesheet" href="style.css">
6   <div class = "column">
7     <h1 style="background-color: red ; width: 1330px; height:43px; color:white;" align = "center">
8       Data Survei OSN SMA NEGERI 3 PANGKALAN BUN</h1>
9     <form method="get" action="chart.php" align = "center">
10      <input style="background-color: black; color: #fff; width: 80px; height: 30px;" type="submit"
11      value="Chart" /></form>
12    <table border="1" align = "center">
13      <thead>
14        <thead>
15          <tr>
16            <th>No</th>
17            <th>Nama</th>
18            <th>profesi</th>
19            <th>minat</th>
20          </tr>
21        </thead>
22      </thead>
23      <tbody>
24        <?php
25          require 'koneksi.php';
26          $no = 0;
27          $view = $koneksi -> query("SELECT * FROM peminat ");
28          while($row = $view -> fetch_array()){
29            $no++;
30
31          }?>

```

Gambar 2.2 Index.php (1)

```

31      <?php
32      <tr>
33        <td><?php echo $no ?></td>
34        <td><?php echo $row['nama']; ?></td>
35        <td><?php echo $row['profesi']; ?></td>
36        <td><?php echo $row['minat']; ?></td>
37      </tr>
38    </tbody>
39  </table>
40  </div>
41  </body>
42  </html>

```

Gambar 2.3 Index.php (2)

Pada bagian tag head terdapat link yang menghubungkan file index.php dengan file style.css selanjut nya ada button link menuju halaman selanjut nya yaitu pada halaman chart.php atau grafik pada survei ini,

Pada bagian tag body ini menampilkan yang sesuai dengan table masing-masing, data akan dimasukkan kedalam variable string dan akan dimasukkan dengan menggunakan tag <td>, untuk menampilkan data yang ada pada database maka saya membuat mysql_Query supaya terhubung dalam database menggunakan query SELECT.

Chart.php

```
1 <html>
2 <head>
3 <link rel="stylesheet" href="style.css">
4 </head>
5 <body>
6
7     <form method="get" action="index.php">
8         <input style="background-color: black; color: #fff;" type="submit" value="Home" /></form>
9
10 <script src="https://code.highcharts.com/highcharts.js"></script>
11 <script src="https://code.highcharts.com/modules/data.js"></script>
12 <script src="https://code.highcharts.com/modules/exporting.js"></script>
13 <script src="https://code.highcharts.com/modules/accessibility.js"></script>
14
15 <figure class="highcharts-figure">
16     <div id="container"></div>
17     <h3 class="highcharts-description"> Berikut adalah hasil survei terkait
18     mata pelajaran yang ingin diambil dari beberapa orang mahasiswa dan pelajar</h3>
19     <table id="datatable">
20         <thead>
21             <tr>
22                 <th>Minat</th>
23                 <th>Jumlah Peminat</th>
24             </tr>
25         </thead>
26         <tbody>
27             <?php
28             require 'koneksi.php';
29             $view = $koneksi->query("SELECT minat,COUNT(*) AS hasil FROM `peminat` GROUP BY minat");
30             while($row=$view->fetch_array()){ ?>
```

Gambar 2.4 Chart.php (1)

```
31         <tr>
32             <td><?php echo $row['minat']; ?></td>
33             <td><?php echo $row['hasil']; ?></td>
34         </tr>
35     <?php }?>
36 </tbody>
37 </table>
38 </figure>
39 <script>
40 Highcharts.chart('container', {
41     data: {
42         table: 'datatable'
43     },
44     chart: {
45         type: 'column'
46     },
47     title: {
48         text: 'Data Survei OSN SMAN 3 PANGKALAN BUN'
49     },
50     yAxis: {
51         allowDecimals: false,
52         title: {
53             text: 'Orang'
54         }
55     },
56     tooltip: {
57         formatter: function () {
58             return '<b>' + this.series.name + '</b><br/>' +
59                 this.point.y + ' ' + this.point.name.toLowerCase();
60         }
61     }
62 });
63 </script>
64 </body>
65 </html>
```

Gambar 2.5 Chart.php (2)

```
61     }
62 });
63 </script>
64 </body>
65 </html>
```

Gambar 2.6 Chart.php (3)

Pada bagian awal saya membuat button link , yaitu ke file index.php untuk mengembalikan kehalaman utama Ketika sudah melihat grafik dari survei itu,Setelah itu ada link dari javascript , nah itu adalah chart diimport dari luar dari website dengan menggunakan java script ,Ketika sudah melakukan chart impot selanjut nya saya akan membuat sintaks yang akan menampilkan data-data pada chart tersebut , yang diambil dari database, dengan query SELECT minat COUNT(*) AS hasil FROM peminat GROUP by minat, query ini berfungsi untuk menampilkan yang berada pada table mina dan COUNT ini untuk menampilkan hasil dari field. Selanjut nya saya membuat tampilan table yaitu minat dan jumlah peminat dibawah chart atau satu halaman pada grafik suervei.

Style.css

```
1  * {
2      box-sizing: border-box;
3      background-color: #666;
4  }
5
6  p {
7      font-size: 20px;
8  }
9  h1 {
10     font-family: sans-serif;
11 }
12
13 table {
14     font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
15     color: #666;
16     text-shadow: 1px 1px 0px #fff;
17     background: #eaebec;
18     border: #ccc 1px solid;
19 }
20
21 table th {
22     padding: 15px 35px;
23     border-left: 1px solid #e0e0e0;
24     border-bottom: 1px solid #e0e0e0;
25     background: #ededed;
26 }
27
28 table th:first-child {
29     border-left: none;
30 }
31
```

Gambar 2.7 Style.css (1)

```

32     table tr {
33         text-align: center;
34         padding-left: 20px;
35     }
36
37     table td:first-child {
38         text-align: left;
39         padding-left: 20px;
40         border-left: 0;
41     }
42
43     table td {
44         padding: 15px 35px;
45         border-top: 1px solid #ffffff;
46         border-bottom: 1px solid #e0e0e0;
47         border-left: 1px solid #e0e0e0;
48         background: #fafafa;
49         background: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom, from(#fbfbfb), to(#fafafa));
50         background: -moz-linear-gradient(top, #fbfbfb, #fafafa);
51     }
52
53     table tr:last-child td {
54         border-bottom: 0;
55     }
56
57     table tr:last-child td:first-child {
58         -moz-border-radius-bottomleft: 3px;
59         -webkit-border-bottom-left-radius: 3px;
60         border-bottom-left-radius: 3px;

```

Gambar 2.8 Style.css (2)

```

61     }
62
63     table tr:last-child td:last-child {
64         -moz-border-radius-bottomright: 3px;
65         -webkit-border-bottom-right-radius: 3px;
66         border-bottom-right-radius: 3px;
67     }
68
69     table tr:hover td {
70         background: #f2f2f2;
71         background: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom, from(#f2f2f2), to(#f0f0f0));
72         background: -moz-linear-gradient(top, #f2f2f2, #f0f0f0);
73     }

```

Gambar 2.8 Style.css (3)

Gambar diatas adalah sintaks yang digunakan untuk melakukan supaya tampilan website semakin menarik dengan menambahkan apa yang ada pada css.

Hasil nya adalah

← → ↻ 🏠 📄 localhost/modul4/tugas1/index.php? ☆ ⚙️ 🔔

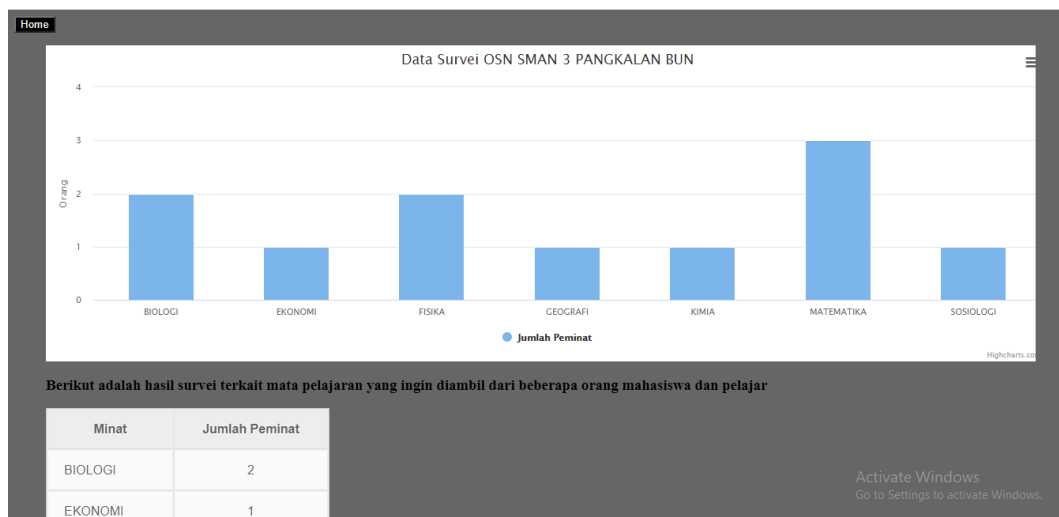
Data Survei OSN SMA NEGERI 3 PANGKALAN BUN

Chart

No	Nama	profesi	minat
1	Radif	Pelajar	FISIKA
2	Riyan	Pelajar	BIOLOGI
3	Ali	Pelajar	SOSIOLOGI
4	Andi	Pelajar	BIOLOGI
5	Lia	Pelajar	MATEMATIKA
6	Lina	Pelajar	MATEMATIKA
7	Siti	Pelajar	EKONOMI
8	Budi	Pelajar	FISIKA
9	Aldo	Pelajar	KIMIA

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 2.9 Hasil halaman data



Gambar 2.10 Hasil Grafik

- Misalkan anda seorang programmer yang diminta untuk membuat program web untuk melakukan pemungutan suara pada PEMILU. Jumlah calon yang akan dipilih adalah lima orang. Buatlah program web untuk pemilihan tersebut, dimana setiap pemilih hanya bisa memilih satu kali

PEMBAHASAN :

Penghubung.php

```

modul4 > tugas2 > ❏ penghubung.php
1  <?php
2  $koneksi = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'pemilu');
3  if(!$koneksi){
4      exit('File tidak ada');
5  }
6  ?

```

Gambar 2.11 Penghubung.php

Pada bagian penghubung.php ini , ini adalah perintah untuk menghubungkan antara php dan mysql atau juga ,menghubungkan antara web dan database , dengan perintah diatas maka sudah terhubung. Ada juga percabangan IF nah ini jika tidak ada koneksi maka keluar dan pop up kata “file tidak ada”.

Index.php

```

1  <?php
2  include('penghubung.php');
3
4  $qpemilih = mysqli_query($koneksi, "SELECT IDPemilih AS 'ID Pemilih',NamaPemilih AS 'Nama Pemilih' FROM suara;");
5  $rpemilih = mysqli_fetch_all($qpemilih, MYSQLI_ASSOC);
6
7  $qsuara = mysqli_query($koneksi, "SELECT Pilihan AS 'Pilihan',COUNT(Pilihan) AS 'Jumlah' FROM suara GROUP BY Pilihan;");
8  $rsuara = mysqli_fetch_all($qsuara, MYSQLI_ASSOC);
9
10 ?>
11
12 <!DOCTYPE html>
13 <html lang="en">
14 <head>
15
16     <title>Pemilu</title>
17     <link rel="stylesheet" href="style.css">
18 </head>
19 <body>
20 <h1 align="center">PEMILIHAN KETUA RT 20 KEL.MENDAWAI</h1>
21
22 <div class = "bd">
23 <form action="insert.php" method="POST">
24     <label>Masukkan ID </label><br/>
25     <input type="text" name="IDPemilih"/>
26     <br/><br/>
27
28     <label>Masukkan Nama</label><br/>
29     <input type="text" name="NamaPemilih"/>
30     <br/><br/>
31

```

Gambar 2.12 Index.php (1)

```

32
33     <label>PILIHAN ANDA :</label><br></br>
34
35     <button style="background-color: black; color: #fff;" type="submit" name="Pilihan"
36     value="Fahriyan">NO.1<br></br>Fahriyan</button>
37
38     <button style="background-color: black; color: #fff;" type="submit"
39     name="Pilihan" value="Radif">NO.2<br></br>Radif</button>
40
41     <button style="background-color: black; color: #fff;" type="submit" name="Pilihan"
42     value="Inaya">NO.3<br></br>Inaya</button>
43
44
45 </form>
46
47 /div>
48
49
50 div class="column">
51   div class="bd">
52     <table border="1">
53       <h3 align="center"> Daftar Pemilih </h3>
54       <thead>
55         <th>ID Pemilih</th>
56         <th>Nama Pemilih</th>
57       </thead>
58       <tbody>
59         <?php foreach ($rpemilih as $vpemilih) { ?>
60           <tr>
61             <td><?= $vpemilih['ID Pemilih'] ?></td>
62             <td><?= $vpemilih['Nama Pemilih'] ?></td>
63           </tr>

```

Gambar 2.13 Index.php (2)

```

62             <td><?= $vpemilih['Nama Pemilih'] ?></td>
63           </tr>
64         <?php } ?>
65       </tbody>
66     </table>
67   </div>
68 </div>
69 /div>
70 form method="get" action="hasil.php" align="center">
71   <input style="background-color: black; color: #fff; width: 80px; height: 30px;" type="submit"
72   value="Hasil" /></form>
73 /body>
74 /html>

```

Gambar 2.14 Index.php (3)

Pada bagian paling atas disini saya membuat sintaks tersebut untuk digunakan mengambil data dari database yang sudah terhubung ke file tersebut. Seperti contoh diatas ada var \$qpemilih dimana ini mengambil nilai dari IDPemilih.Sama juga seperti pada bagian \$qsuara yang membedakan dari \$qpemilih yaitu jika di\$suara ada count untuk mengambil nilai dari suara dikelompokkan berdasarkan pilihan yang telah dipilih.

Pada bagian tag head pada HTML pertama-tama saya membuat link antara file index.php dengan file style.css dan membuat judul pemilu, pada bagian body

disini saya membuat kalimat berukuran *h1* dengan tulisan “Pemilihan Ketua RT 20 KEL.MENDAWAI”

Dibawah itu terdapat tag div class dengan nama bd, Selanjut nya ada form action menuju ke file insert.php. Setelah melakukan hal itu selanjut nya adalah saya membuat dua kolom untuk menginputkan ID dan juga masukkan Nama didalam box tersebut, setelah sudah membuat sintaks nya sekarang yang kurang adalah membuat siapa calon-calon ketua RT 20 nah disini saya membuat menggunakan button jadi jika anda ingin memilih no 1 maka tinggal pencet no 1, maka akan muncul table nama dan id anda dibawah dengan judul DAFTAR PEMILIH. Setelah saya membuat inputan dan pilihan kandidat, selanjut nya saya membuat table “DAFTAR PEMILIH”, didalam daftar pemilih ini terdapat kolom-kolom, lalu terdapat perulangan foreach yang mana perulangan ini mengambil nilai kolo, yang diambil dari variable \$rpemilih.

Insert.php

```
1
2 <?php
3     include('penghubung.php');
4     $idp = $_POST['IDPemilih'];
5     $nmp = $_POST['NamaPemilih'];
6     $pil = $_POST['Pilihan'];
7     $query = mysqli_query($koneksi, "INSERT INTO suara VALUES ('$idp','$nmp','$pil')");
8
9     if ($query) {
10         header('Location:index.php');
11     }else {
12         echo 'Anda Sudah Memilih';
13     }
14 >
```

Gambar 2.15 Insert.php

Pertama-tama saya membuat include untuk menghubungkan dengan database, setelah itu saya membuat 4 variabel ada \$idp, \$nmp, \$pil, \$query.

Variable \$idp ini mengambil nilai dari IDpemilih dimana IDpemilih didapat dari file didalam file index.php pada bagian form IDpemilih, Begitupun dengan yang lainnya. Tapi berbeda dengan variable \$query dimana variable ini berisikan query yang tujuan nya memasukkan data kedalam table suara dengan nilai yang telah didapat dari variable 3 yang diatas.

Selanjut nya ada percabangan sederhana jika query berhasil maka langsung diarahkan ke file index.php , jika tidak berhasil maka akan keluar output anda sudah memilih, dengan kondisi pemilih hanya dapat memilih satu kali.

Hasil.php

```
1 <html>
2 <head>
3 <?php
4     include('penghubung.php');
5 >
6     <title>Pemilu</title>
7 <link rel="stylesheet" href="style.css">
8 </head>
9 <body>
10 <form method="get" action="index.php">
11     <input style="background-color: black; color: #fff;" type="submit" value="Home" /></form>
12 <div class="row">
13     <div class="column">
14         <table border="1">
15             <h1 align="center"> HASIL </h1>
16             <thead>
17                 <th>Nama Calon</th>
18                 <th>Jumlah</th>
19             </thead>
20             <tbody>
21                 <?php
22                     require 'penghubung.php';
23                     $view = $koneksi -> query("SELECT pilihan,COUNT(*) AS jumlah FROM `suara` GROUP BY pilihan");
24                     while($row=$view->fetch_array()){ ?>
25                         <tr>
26                             <td><?php echo $row['pilihan']; ?></td>
27                             <td><?php echo $row['jumlah']; ?></td>
28                         </tr>
29                     <?php ?>
30                 </tbody>
31             </table>
```

Gambar 2.16 Hasil.php (1)

```
31 </table>
32 </div>
33 </div>
34 </body>
35 </html>
```

Gambar 2.17 Hasil.php (2)

Pada bagian saya membuat include , ini berguna untuk menghubungkan kedatabase,selanjut nya saya membuat tittle dengan nama pemilu dan membuat link untuk menghubungkan dari file index.php dan file style.css,pada bagian tag body membuat button yang langsung balik ke halaman awal dengan tulisan “home” , ada juga div row dan coloumn dan membuat border berukuran 1 dan membuat tulisan ditampilkan web dengan tulisan HASIL dan maka terbuat lah table dengan masing-masing field yaitu Nama calon dan field jumlah.dan ada require penghubung.php untuk menghubungkan kedatabase dan ada juga variable \$view, \$koneksi dan ada

query nya dengan tujuan untuk mencari jumlah dari berapa orang pemilih nya dengan query select dan menggunakan *count* .

Style.css

```
1  body{
2      background-color: ■ rgb(199, 236, 188);
3  }
4  * {
5      box-sizing: border-box;
6  }
7
8  .row {
9      display: flex;
10     margin-left:px;
11     margin-right:-5px;
12 }
13
14 .column {
15     flex: 50%;
16     padding: 5px;
17 }
18
19 table {
20     border-collapse: collapse;
21     border-spacing: 0;
22     width: 100%;
23     border: 2px solid □ rgb(0, 0, 0);
24 }
25
26 th, td {
27     text-align: left;
28     padding: 16px;
29 }
30
```

Gambar 2.18 Style.css (1)

```

30
31  ✓  .bd{
32      float: center;
33      width: 450px;
34      background-color: #00ff00;
35      padding: 30px;
36      text-align: center;
37      margin: auto;
38      margin-top: 50px;
39      color: rgb(2, 34, 1);
40      border-radius: 3%;
41  }

```

Gambar 2.19 Style.css (2)

Gambar diatas adalah sintaks yang digunakan untuk melakukan supaya tampilan website semakin menarik dengan menambahkan apa yang ada pada css.

HASIL NYA ADALAH

PEMILIHAN KETUA RT 20 KEL.MENDAWAI

Masukkan ID

Masukkan Nama

PILIHAN ANDA

NO 1
Fahiyen

NO 2
Radif

NO 3
Inaya

Daftar Pemilih

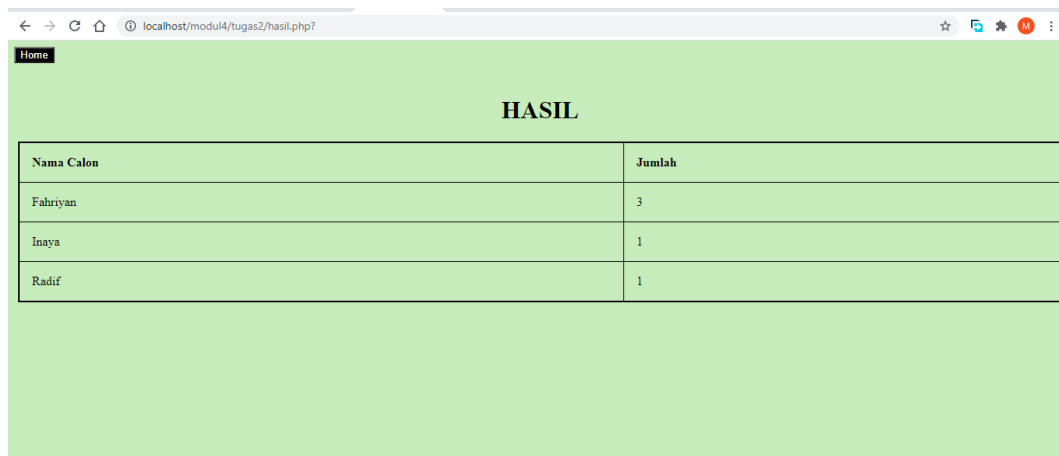
ID Pemilih	Nama Pemilih
001	Jamiher
002	Ebel

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 2.20 Hasil hal 1 (1)



Gambar 2.21 Hasil hal 1 (2)



Gambar 2.22 Hasil hal 2

BAB III

KESIMPULAN

Kesimpulan yang saya dapatkan adalah ,bahwa dengan 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.

DAFTAR PUSTAKA

Dosen Teknik Informatika. Pemrograman Web dan Mobile 1. 2021. MODUL PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB I. Universitas Palangka Raya. Fakultas Teknik. Jurusan Teknik Informatika

PutriAprilia(2021)AJAX:Mengenal pengertian, fungsi, dan cara kerja nya
<https://www.niagahoster.co.id/blog/ajax-javascript/#:~:text=Apa%20itu%20AJAX%3F,-%E2%80%9CCapek%20euy%20reload&text=AJAX%20atau%20Asynchronous%20JavaScript%20and,server%20tanpa%20perlu%20melakukan%20reload.>

LAMPIRAN

```
1  <?php
2
3  $dbhost = 'localhost';
4  $dbuser = 'root';
5  $dbpass = '';
6  $dbname = 'mod4';
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 2.1 koneksi.php

```
1  <html>
2  <head>
3      <meta charset="utf-8">
4      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
5      <link rel="stylesheet" href="style.css">
6      <div class = "column">
7          <h1 style="background-color: red ; width: 1330px; height:43px; color:white;" align = "center">
8              Data Survei OSN SMA NEGERI 3 PANGKALAN BUN</h1>
9          <form method="get" action="chart.php" align = "center">
10             <input style="background-color: black; color: #fff; width: 80px; height: 30px;" type="submit"
11                 value="Chart" /></form>
12             <table border="1" align = "center">
13                 <thead>
14                     <thead>
15                         <tr>
16                             <th>No</th>
17                             <th>Nama</th>
18                             <th>profesi</th>
19                             <th>minat</th>
20                         </tr>
21                     </thead>
22                 </thead>
23                 <tbody>
24                     <?php
25                         require 'koneksi.php';
26                         $no = 0;
27                         $view = $koneksi -> query("SELECT * FROM peminat ");
28                         while($row = $view -> fetch_array()){
29                             $no++;
30                         }
31                     ?>
```

Gambar 2.2 Index.php (1)

```
31     ?>
32         <tr>
33             <td><?php echo $no ?></td>
34             <td><?php echo $row['nama']; ?></td>
35             <td><?php echo $row['profesi']; ?></td>
36             <td><?php echo $row['minat']; ?></td>
37         </tr>
38     </tbody>
39     <?php }?>
40 </tbody>
41 </table>
42 </div>
43 </body>
44 </html>
```

Gambar 2.3 Index.php (2)

[illegible]

Gambar 2.4 Chart.php (1)

```

31         <tr>
32             <td><?php echo $row['minat']; ?></td>
33             <td><?php echo $row['hasil']; ?></td>
34         </tr>
35     <?php }?>
36 </tbody>
37 </table>
38 </figure>
39 <script>
40 Highcharts.chart('container', {
41     data: {
42         table: 'datatable'
43     },
44     chart: {
45         type: 'column'
46     },
47     title: {
48         text: 'Data Survei OSN SMAN 3 PANGKALAN BUN'
49     },
50     yAxis: {
51         allowDecimals: false,
52         title: {
53             text: 'Orang'
54         }
55     },
56     tooltip: {
57         formatter: function () {
58             return '<b>' + this.series.name + '</b><br/>' +
59                 this.point.y + ' ' + this.point.name.toLowerCase();
60         }

```

Gambar 2.5 Chart.php (2)

```

61     }
62 });
63 </script>
64 </body>
65 </html>

```

Gambar 2.6 Chart.php (3)

```

1  * {
2      box-sizing: border-box;
3      background-color: #666;
4  }
5
6  p {
7      font-size: 20px;
8  }
9  h1 {
10     font-family: sans-serif;
11 }
12
13 table {
14     font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
15     color: #666;
16     text-shadow: 1px 1px 0px #fff;
17     background: #eaebec;
18     border: #ccc 1px solid;
19 }
20
21 table th {
22     padding: 15px 35px;
23     border-left: 1px solid #e0e0e0;
24     border-bottom: 1px solid #e0e0e0;
25     background: #ededed;
26 }
27
28 table th:first-child {
29     border-left: none;
30 }
31

```

Gambar 2.7 Style.css (1)

```

32     table tr {
33         text-align: center;
34         padding-left: 20px;
35     }
36
37     table td:first-child {
38         text-align: left;
39         padding-left: 20px;
40         border-left: 0;
41     }
42
43     table td {
44         padding: 15px 35px;
45         border-top: 1px solid #ffffff;
46         border-bottom: 1px solid #e0e0e0;
47         border-left: 1px solid #e0e0e0;
48         background: #fafafa;
49         background: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom, from(#fbfbfb), to(#fafafa));
50         background: -moz-linear-gradient(top, #fbfbfb, #fafafa);
51     }
52
53     table tr:last-child td {
54         border-bottom: 0;
55     }
56
57     table tr:last-child td:first-child {
58         -moz-border-radius-bottomleft: 3px;
59         -webkit-border-bottom-left-radius: 3px;
60         border-bottom-left-radius: 3px;

```

Gambar 2.8 Style.css (2)

```

61     }
62
63     table tr:last-child td:last-child {
64         -moz-border-radius-bottomright: 3px;
65         -webkit-border-bottom-right-radius: 3px;
66         border-bottom-right-radius: 3px;
67     }
68
69     table tr:hover td {
70         background: #f2f2f2;
71         background: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom, from(#f2f2f2), to(#f0f0f0));
72         background: -moz-linear-gradient(top, #f2f2f2, #f0f0f0);
73     }

```

Gambar 2.8 Style.css (3)

localhost/modul4/tugas1/index.php?

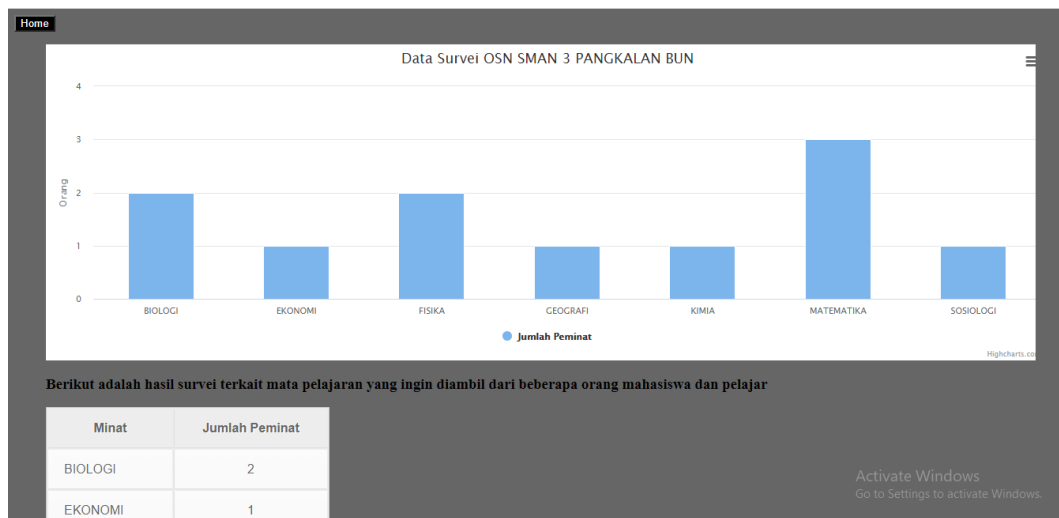
Data Survei OSN SMA NEGERI 3 PANGKALAN BUN

Chart

No	Nama	profesi	minat
1	Radif	Pelajar	FISIKA
2	Riyan	Pelajar	BIOLOGI
3	Ali	Pelajar	SOSIOLOGI
4	Andi	Pelajar	BIOLOGI
5	Lia	Pelajar	MATEMATIKA
6	Lina	Pelajar	MATEMATIKA
7	Siti	Pelajar	EKONOMI
8	Budi	Pelajar	FISIKA
9	Aldo	Pelajar	KIMIA

Activate Windows
 Go to Settings to activate Windows.

Gambar 2.9 Hasil halaman data



Gambar 2.10 Hasil Grafik

```
modul4 > tugas2 > penghubung.php
1 <?php
2 $koneksi = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'pemilu');
3 if(!$koneksi){
4     exit('File tidak ada');
5 }
6
```

Gambar 2.11 Penghubung.php

```
1 <?php
2 include('penghubung.php');
3
4 $qpemilih = mysqli_query($koneksi, "SELECT IDPemilih AS 'ID Pemilih', NamaPemilih AS 'Nama Pemilih' FROM suara;");
5 $rpemilih = mysqli_fetch_all($qpemilih, MYSQLI_ASSOC);
6
7 $qsuara = mysqli_query($koneksi, "SELECT Pilihan AS 'Pilihan', COUNT(Pilihan) AS 'Jumlah' FROM suara GROUP BY Pilihan;");
8 $rsuara = mysqli_fetch_all($qsuara, MYSQLI_ASSOC);
9
10 ?>
11
12 <!DOCTYPE html>
13 <html lang="en">
14 <head>
15     <title>Pemilu</title>
16     <link rel="stylesheet" href="style.css">
17 </head>
18 <body>
19 <h1 align="center">PEMILIHAN KETUA RT 20 KEL.MENDAWAI</h1>
20
21 <div class = "bd">
22 <form action="insert.php" method="POST">
23     <label>Masukkan ID </label><br/>
24     <input type="text" name="IDPemilih"/>
25     <br/><br/>
26     <label>Masukkan Nama</label><br/>
27     <input type="text" name="NamaPemilih"/>
28     <br/><br/>
29
30
31
```

Gambar 2.12 Index.php (1)

```
32
33     <label>PILIHAN ANDA :</label><br></br>
34
35     <button style="background-color: black; color: #fff;" type="submit" name="Pilihan"
36     value="Fahriyan">NO.1<br></br>Fahriyan</button>
37
38     <button style="background-color: black; color: #fff;" type="submit"
39     name="Pilihan" value="Radif">NO.2<br></br>Radif</button>
40
41     <button style="background-color: black; color: #fff;" type="submit" name="Pilihan"
42     value="Inaya">NO.3<br></br>Inaya</button>
43
44
45 </form>
46
47 /div>
48
49
50 div class="column">
51 div class="bd">
52     <table border="1">
53     <h3 align ="center"> Daftar Pemilih </h3>
54     <thead>
55         <th>ID Pemilih</th>
56         <th>Nama Pemilih</th>
57     </thead>
58     <tbody>
59         <?php foreach ($rpemilih as $vpemilih) { ?>
60             <tr>
61                 <td><?= $vpemilih['ID Pemilih'] ?></td>
62                 <td><?= $vpemilih['Nama Pemilih']?></td>
63             </tr>
64         </tbody>
65     </table>
66 </div>
67 </div>
68
69 /div>
70 form method="get" action="hasil.php" align = "center">
71     <input style="background-color: black; color: #fff; width: 80px; height: 30px;" type="submit"
72     value="Hasil" /></form>
73 /body>
74 /html>
```

Gambar 2.13 Index.php (2)

```
62         <td><?= $vpemilih['Nama Pemilih']?></td>
63     </tr>
64     <?php } ?>
65 </tbody>
66 </table>
67 </div>
68 </div>
69 /div>
70 form method="get" action="hasil.php" align = "center">
71     <input style="background-color: black; color: #fff; width: 80px; height: 30px;" type="submit"
72     value="Hasil" /></form>
73 /body>
74 /html>
```

Gambar 2.14 Index.php (3)


```

1
2 <?php
3     include('penghubung.php');
4     $idp = $_POST['IDPemilih'];
5     $nmp = $_POST['NamaPemilih'];
6     $pil = $_POST['Pilihan'];
7     $query = mysqli_query($koneksi, "INSERT INTO suara VALUES ('$idp','$nmp','$pil')");
8
9     if ($query) {
10         header('Location:index.php');
11     }else {
12         echo 'Anda Sudah Memilih';
13     }
14 }

```

Gambar 2.15 Insert.php

```

1 <html>
2 <head>
3 <?php
4     include('penghubung.php');
5 >?>
6 <title>Pemilu</title>
7 <link rel="stylesheet" href="style.css" >
8 </head>
9 <body>
10 <form method="get" action="index.php">
11     <input style="background-color: black; color: #fff;" type="submit" value="Home" /></form>
12 <div class="row">
13     <div class="column">
14         <table border="1">
15             <tr>
16                 <th>Nama Calon</th>
17                 <th>Jumlah</th>
18             </tr>
19             <tbody>
20                 <tr>
21                     <td><?php echo $row['pilihan']; ></td>
22                     <td><?php echo $row['jumlah']; ></td>
23                 </tr>
24             </tbody>
25         </table>
26     </div>
27 </div>
28 </body>
29 </html>

```

Gambar 2.16 Hasil.php (1)

```

31 </table>
32 </div>
33 </div>
34 </body>
35 </html>

```

Gambar 2.17 Hasil.php (2)

```

1  body{
2      background-color: ■ rgb(199, 236, 188);
3  }
4  * {
5      box-sizing: border-box;
6  }
7
8  .row {
9      display: flex;
10     margin-left:px;
11     margin-right:-5px;
12 }
13
14 .column {
15     flex: 50%;
16     padding: 5px;
17 }
18
19 table {
20     border-collapse: collapse;
21     border-spacing: 0;
22     width: 100%;
23     border: 2px solid □ rgb(0, 0, 0);
24 }
25
26 th, td {
27     text-align: left;
28     padding: 16px;
29 }
30

```

Gambar 2.18 Style.css (1)

```

30
31  ✓ .bd{
32      float: center;
33      width: 450px;
34      background-color: ■ #00ff00;
35      padding: 30px;
36      text-align: center;
37      margin: auto;
38      margin-top: 50px;
39      color: □ rgb(2, 34, 1);
40      border-radius: 3%;
41  }

```

Gambar 2.19 Style.css (2)

PEMILIHAN KETUA RT 20 KEL.MENDAWAI

Masukkan ID

Masukkan Nama

PILIHAN ANDA

NO.1 NO.2 NO.3
Fahriyan Radif Inaya

Daftar Pemilih

ID Pemilih	Nama Pemilih
001	Jember
002	Ebel

Hasil

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 2.20 Hasil hal 1 (1)

PILIHAN ANDA

NO.1 NO.2 NO.3
Fahriyan Radif Inaya

Daftar Pemilih

ID Pemilih	Nama Pemilih
001	Jember
002	Ebel
003	tuni
004	Anwar
005	Taufiq

Hasil

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 2.21 Hasil hal 1 (2)

← → ↻ 🏠 📄 localhost/modul4/tugas2/hasil.php? ☆ 📄 📄 📄

Home

HASIL

Nama Calon	Jumlah
Fahriyan	3
Inaya	1
Radif	1

Gambar 2.22 Hasil hal 2