

**LAPORAN PRATIKUM**  
**PEMROGRAMAN WEB DAN MOBILE I**



**NAMA : Rio Geradi Muke**  
**NIM : 193030503051**  
**MODUL : IV**  
**KELAS : A**

**JURUSAN/PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS PALANGKA RAYA**  
**2021**

## **BAB I**

### **TUJUAN DAN LANDASAN TEORI**

#### **1. Tujuan Praktikum**

- 1.1.** Mahasiswa mampu membuat program dengan menggabungkan fitur PHP dan JavaScript.
- 1.2.** Mahasiswa mampu membuat program web yang dinamis.

#### **2. Landasan Teori**

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. 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, dan Tab Facebook. AJAX didasari oleh Standar internet dan menggunakan kombinasi dari:

- Objek XMLHttpRequest (untuk merubah data secara asinkron dengan sebuah server)
- JavaScript/DOM (untuk menampilkan atau berinteraksi dengan informasi)
- CSS (untuk memodelkan data)
- XML (sering digunakan sebagai format pengiriman data)

DOM adalah singkatan dari Document Object Model.

Kode program berikut adalah contoh penggunaan AJAX untuk membuat saran otomatis pada text input:

```

<html>
<head>
<script>
function showHint(str) {
    if (str.length == 0) {
        document.getElementById("txtHint").innerHTML =
        ""; return;
    } else {
        var xmlhttp = new XMLHttpRequest();
        xmlhttp.onreadystatechange = function() {
            if (this.readyState == 4 && this.status == 200) {
                document.getElementById("txtHint").innerHTML =

```

Gambar 1.1 HTML

```

this.responseText;
        }
    };
    xmlhttp.open("GET", "gethint.php?q=" + str,
    true); xmlhttp.send();
}
</script>
</head>
<body>

<p><b>Mulai ketikkan sebuahnama pada field input
dibawah:</b></p> <form>
Nama depan: <input type="text"
onkeyup="showHint(this.value)"> </form>
<p>Saran: <span id="txtHint"></span></p>
</body>
</html>

```

Gambar 1.2 HTML

```

this.responseText;
        }
    };
    xmlhttp.open("GET", "gethint.php?q=" + str,
    true); xmlhttp.send();
}
</script>
</head>
<body>

<p><b>Mulai ketikkan sebuahnama pada field input
dibawah:</b></p> <form>
Nama depan: <input type="text"
onkeyup="showHint(this.value)"> </form>
<p>Saran: <span id="txtHint"></span></p>
</body>
</html>

```

Gambar 1.3 HTML

```

<?php
    // Array with names
    $a[ ] = "Anna"; $a[
    ] = "Brittany"; $a[ ]
    = "Cinderella"; $a[ ]
    = "Diana"; $a[ ] =
    "Eva";
    $a[ ] = "Fiona";

```

Gambar 1.4 HTML

```

$a[ ] = "Gunda";
$a[ ] = "Hege";
$a[ ] = "Inga";
$a[ ] = "Johanna";
$a[ ] = "Kitty";
$a[ ] = "Linda";
$a[ ] = "Nina";
$a[ ] = "Ophelia";
$a[ ] = "Petunia";
$a[ ] = "Amanda";
$a[ ] = "Raquel";
$a[ ] = "Cindy";
$a[ ] = "Doris";
$a[ ] = "Eve";
$a[ ] = "Evita";
$a[ ] = "Sunniva";
$a[ ] = "Tove";
$a[ ] = "Unni";
$a[ ] = "Violet";
$a[ ] = "Liza";
$a[ ] = "Elizabeth";
$a[ ] = "Ellen";
$a[ ] = "Wenche";
$a[ ] = "Vicky";

// get the q parameter from
URL $q = $_REQUEST["q"];

$hint = "";

// lookup all hints from array if $q is different from
"" if ($q != "") {
    $q = strtolower($q);
    $len=strlen($q);
    foreach($a as $name) {
        if (stristr($q, substr($name, 0, $len)))
            { if ($hint == "") {
                $hint = $name;
            } else {
                $hint .= ", $name";
            }
        }
    }
}

```

Gambar 1.5 HTML

```

    }
  }
}

// Output "no suggestion" if no hint was found or output correct
values echo $hint === "" ? "no suggestion" : $hint;
?>

```

**Gambar 1.6 HTML**

AJAX dan MySQL AJAX bisa digunakan untuk komunikasi interaktif dengan sebuah database. Dibawah ini akan diberikan contoh kode program untuk mengakses database menggunakan AJAX, namun sebelum itu, perlu dibuat tabel “user” pada database “my\_db” dan diisi dengan data sebagai berikut:

id	FirstName	LastName	Age	Hometown	Job
1	Peter	Griffin	41	Quahog	Brewery
2	Lois	Griffin	40	Newport	Piano Teacher
3	Joseph	Swanson	39	Quahog	Police Officer
4	Glenn	Quagmire	41	Quahog	Pilot

Berikut adalah contoh program tersebut:

```

<html>
<head>
<script>
function showUser(str) {
  if (str == "") {
    document.getElementById("txtHint").innerHTML =
    ""; return;
  } else {
    if (window.XMLHttpRequest) {
      // code for IE7+, Firefox, Chrome, Opera,
      // Safari xmlhttp = new XMLHttpRequest();
    } else {
      // code for IE6, IE5
      xmlhttp = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
    }
  }
}

```

**Gambar 1.7 HTML dan JAVA**

```

        xmlhttp.onreadystatechange = function() {
            if (this.readyState == 4 && this.status == 200) {
                document.getElementById("txtHint").innerHTML =
                    this.responseText; }
        };
        xmlhttp.open("GET","getuser.php?q="+str,true);
        xmlhttp.send();
    }
}
</script>
</head>
<body>

<form>
<select name="users" onchange="showUser(this.value)">
    <option value="">Select a person:</option>
    <option value="1">Peter Griffin</option> <option
value="2">Lois Griffin</option>
    <option value="3">Joseph Swanson</option>
    <option value="4">Glenn Quagmire</option>
</select>
</form>
<br>
<div id="txtHint"><b>Person info will be listed here...</b></div>

</body>
</html>

```

**Gambar 1.8** HTML dan JAVA

Penjelasan kode: Pertama, memeriksa apakah ada data orang yang terpilih. Jika tidak ada maka (`str == ""`), bersihkan konten dari `txtHint` dan keluar dari fungsi. Jika ada data orang terpilih, maka akan melakukan hal berikut:

- Membuat objek XMLHttpRequest.
- Membuat fungsi untuk dieksekusi ketika jawaban server adalah siap (ready).
- Kirim permintaan off untuk sebuah file pada server.
- Memberitahukan bahwa sebuah parameter (q) ditambahkan ke URL (dengan konten dropdown list). Contoh program diatas menggunakan file "getuser.php". File tersebut berisi kode program

untuk melakukan query pada database MySQL, Kode program dari file tersebut adalah sebagai berikut:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
table {
    width: 100%;
    border-collapse: collapse;
}

table, td, th {
    border: 1px solid black;
    padding: 5px;
}

th {text-align: left;}
</style>
</head>
<body>

<?php
    $q = intval($_GET['q']);

    $con = mysqli_connect("localhost","peter","abc123","my_db"); if
    (!$con){
        die('Could not connect: ' . mysqli_error($con));
    }

    mysqli_select_db($con,"ajax_demo");
    $sql="SELECT * FROM user WHERE id =
    ".$q.""; $result = mysqli_query($con,$sql);

    echo "<table>
        <tr>
            <th>Firstname</th>
            <th>Lastname</th>
            <th>Age</th>
            <th>Hometown</th>
            <th>Job</th>
        </tr>";
```

**Gambar 1.9** HTML dan JAVA

```
        while($row = mysqli_fetch_array($result)) {
            echo "<tr>";
            echo "<td>" . $row['FirstName'] . "</td>";
            echo "<td>" . $row['LastName'] . "</td>";
            echo "<td>" . $row['Age'] . "</td>";
            echo "<td>" . $row['Hometown'] . "</td>";
            echo "<td>" . $row['Job'] . "</td>";
            echo "</tr>";
        }
        echo "</table>";
        mysqli_close($con);
    ?>
</body>
</html>
```

### Gambar 1.10 HTML dan JAVA

Penjelasan dari kode program: Ketika query dikirimkan dari JavaScript ke file PHP, hal-hal berikut terjadi:

- PHP membuka koneksi ke server MySQL.
- Menemukan data orang.
- Tabel HTML dibuat, menambahkan data ke tabel tersebut, dan mengirimkannya kembali ke placeholder “txtHint”.

AJAX dan XML AJAX bisa digunakan untuk komunikasi interaktif dengan file XML. Berikut adalah contoh program AJAX yang digunakan untuk menampilkan data XML:

```
<html>
<head>
<script>
function showCD(str) {
    if (str=="") {
        document.getElementById("txtHint").innerHTML="";
        return;
    }
    if (window.XMLHttpRequest) {
        // code for IE7+, Firefox, Chrome, Opera,
        // Safari xmlhttp=new XMLHttpRequest();
    } else { // code for IE6, IE5
```

### Gambar 1.11 AJAX dan XML



```

        xmlhttp=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
    }
    xmlhttp.onreadystatechange=function() {
        if (this.readyState==4 && this.status==200) {
            document.getElementById("txtHint").innerHTML=this.responseText;
        }
    }
    xmlhttp.open("GET","getcd.php?q="+str,true);
    xmlhttp.send();
}
</script>
</head>
<body>

<form>
Select a CD:
<select name="cds" onchange="showCD(this.value)">
<option value="">Select a CD:</option>
<option value="Bob Dylan">Bob Dylan</option>
<option value="Bee Gees">Bee Gees</option>
<option value="Cat Stevens">Cat Stevens</option>
</select>
</form>
<div id="txtHint"><b>CD info will be listed here...</b></div>

</body>
</html>

```

**Gambar 1.12** AJAX dan XML

Penjelasan kode program: Fungsi showCD() melakukan hal-hal berikut:

- Memeriksa apakah ada CD yang terpilih.
- Membuat sebuah objek XMLHttpRequest.
- Membuat fungsi yang akan dieksekusi ketika jawaban server adalah siap (ready).
- Mengirimkan permintaan off untuk sebuah file pada server.
- Memberitahukan bahwa sebuah parameter (q) ditambahkan ke URL (dengan konten dari list dropdown).

Pada kode program tersebut, terdapat file “getcd.php”. Kode program dari file tersebut memuat dokumen XML “cd\_catalog.xml”, menjalankan query terhadap file XML dan mengembalikan hasilnya. File “cd\_catalog.xml” bisa didownload melalui link

[https://www.w3schools.com/php/cd\\_catalog.xml](https://www.w3schools.com/php/cd_catalog.xml). Berikut adalah kode program dari file “getcd.php”:

```

<?php
$q=$_GET["q"];

$xmlDoc = new DOMDocument();
$xmlDoc->load("cd_catalog.xml");

$x=$xmlDoc->getElementsByTagName('ARTIST');

for ($i=0; $i<=$x->length-1; $i++) {
    //Hanya memproses element node
    if ($x->item($i)->nodeType==1){
        if ($x->item($i)->childNodes->item(0)->nodeValue == $q)
            { $y=($x->item($i)->parentNode);
            }
    }
}

$cd=($y->childNodes);

for ($i=0;$i<$cd->length;$i++) {
    //Hanya memproses element node
    if ($cd->item($i)->nodeType==1){
        echo("<b>" . $cd->item($i)->nodeName . ":</b> ");
        echo($cd->item($i)->childNodes->item(0)-
            >nodeValue); echo("<br>");
    }
}
?>

```

**Gambar 1.13** Fungsi

Ketika query CD dikirimkan dari JavaScript ke halaman PHP, hal-hal berikut terjadi:

- PHP membuat sebuah objek XML DOM.
- Menemukan semua element yang sesuai dengan nama yang dikirimkan dari JavaScript.
- Mengeluarkan output berupa informasi album (mengirimkan ke placeholder “txtHint”)

### **AJAX – Pencarian Langsung (Live Search)**

AJAX bisa digunakan untuk membuat pencarian keyword yang lebih interaktif dan user-friendly. Berikut adalah contoh program untuk melakukan pencarian melalui query pada sebuah file XML “links.xml”. File ini bisa didownload pada link: <https://www.w3schools.com/php/links.xml> . Kode program dari contoh program pencarian adalah sebagai berikut:

```

<html>
<head>
<script>
function showResult(str) {
    if (str.length==0) {
        document.getElementById("livesearch").innerHTML="";
        document.getElementById("livesearch").style.border="0px";
        return;
    }
    if (window.XMLHttpRequest) {
        // code for IE7+, Firefox, Chrome, Opera,
        // Safari
        xmlhttp=new XMLHttpRequest();
    } else { // code for IE6, IE5
        xmlhttp=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
    }
    xmlhttp.onreadystatechange=function() {
        if (this.readyState==4 && this.status==200) {
            document.getElementById("livesearch").innerHTML=this.responseText;
            document.getElementById("livesearch").style.border="1px solid
            #A5ACB2"; }
        }
    xmlhttp.open("GET","livesearch.php?q="+str,true);
    xmlhttp.send();
}
</script>
</head>
<body>

<form>
<input type="text" size="30" onkeyup="showResult(this.value)">
<div id="livesearch"></div>
</form>

</body>
</html>

```

**Gambar 1.14 AJAX**

Penjelasan kode program: Jika field input kosong (str.length==0), fungsi akan membersihkan konten dari placeholder livesearch dan keluar dari fungsi. Jika field input tidak kosong, fungsi showResult() melakukan hal-hal berikut:

- Membuat objek XMLHttpRequest.
- Membuat fungsi yang akan dieksekusi ketika jawaban server adalah siap (ready).
- Mengirimkan permintaan off untuk sebuah file pada server.
- Memberitahukan bahwa sebuah parameter (q) ditambahkan ke URL (dengan konten field input)

Contoh kode program diatas menggunakan file “livesearch.php”. Kode program dari file tersebut adalah sebagai berikut:

```
<?php
$xmlDoc=new DOMDocument();
$xmlDoc->load("links.xml");

$x=$xmlDoc->getElementsByTagName('link');

//Mengambil parameter q dari URL
$q=$_GET["q"];

//lookup semua link dari file xml jika panjang dari
q>0 if (strlen($q)>0) {
    $hint="";
    for($i=0; $i<($x->length); $i++){
        $y=$x->item($i)->getElementsByTagName('title');
        $z=$x->item($i)->getElementsByTagName('url');
        if ($y->item(0)->nodeType==1){
            //menemukan sebuah link yang sesuai dengan text yang
dicari

            if (stristr($y->item(0)->childNodes->item(0)-
                >nodeValue,$q)){ if ($hint==""){
                $hint="<a href=" .
                $z->item(0)->childNodes->item(0)->nodeValue .
                " target='_blank'>" .
                $y->item(0)->childNodes->item(0)->nodeValue . "</a>";
```

**Gambar 1.15** AJAX

```

    }else{
        $hint=$hint . "<br /><a href="" .
        $z->item(0)->childNodes->item(0)->nodeValue .
        "" target='_blank'>" .
        $y->item(0)->childNodes->item(0)->nodeValue .
        "</a>"; }
    }
}

// Mengatur output menjadi "no suggestion" jika tidak ada petunjuk
yang ditemukan atau nilai yang sesuai
if ($hint==""){
    $response="no suggestion";
}else{
    $response=$hint;
}

//output the response
echo $response;
?>

```

**Gambar 1.16 AJAX**

Penjelasan dari kode program: Jika ada text yang dikirimkan dari JavaScript ( $\text{strlen}(\$q) > 0$ ), hal-hal berikut akan dilakukan:

- Memuat file XML menjadi objek XML DOM baru.
- Perulangan melalui semua element untuk menemukan kata yang sesuai dengan text yang dikirimkan dari JavaScript.
- Menugaskan URL yang benar dan judul dalam variabel \$response. Jika lebih dari satu yang sesuai, semua yang sesuai akan ditambahkan ke variabel tersebut.
- Jika tidak ada yang sesuai, variabel \$response akan dimasukkan nilai text “no suggestion”.

### **AJAX Polling**

AJAX juga baik digunakan untuk menampilkan secara langsung hasil polling. Berikut adalah contoh kode program untuk melakukan polling

```

<html>
<head>
<script>
    function getVote(int) {
        if (window.XMLHttpRequest) {
            // code for IE7+, Firefox, Chrome, Opera,
            // Safari xmlhttp=new XMLHttpRequest();
        } else { // code for IE6, IE5
            xmlhttp=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
        }
        xmlhttp.onreadystatechange=function() {
            if (this.readyState==4 && this.status==200) {
                document.getElementById("poll").innerHTML=this.responseText;
            }
        }
        xmlhttp.open("GET","poll_vote.php?vote="+int,true);
        xmlhttp.send();
    }
</script>
</head>
<body>

<div id="poll">
<h3>Apakah kamu menyukai AJAX atau PHP?
</h3> <form>
Yes:
<input type="radio" name="vote" value="0"
onclick="getVote(this.value)"> <br>No:
<input type="radio" name="vote" value="1" onclick="getVote(this.value)">
</form>
</div>

</body>
</html>

```

**Gambar 1.7 AJAX**

Fungsi getVote() melakukan hal-hal sebagai berikut:

- Membuat sebuah objek XMLHttpRequest
- Membuat fungsi untuk dieksekusi ketika jawaban server adalah siap (ready).
- Mengirimkan permintaan off untuk sebuah file pada server.
- Memberitahukan bahwa parameter (vote) ditambahkan ke URL (dengan nilai opsi yes atau no)

Kode program diatas menggunakan file “poll\_vote.php”. Kode program dari file tersebut adalah sebagai berikut:

```

<?php
    $vote = $_REQUEST['vote'];

    //mendapatkan konten dari textfile
    $filename = "poll_result.txt";
    $content = file($filename);

    //meletakkan konten dalam array
    $array = explode("||", $content[0]);
    $yes = $array[0];
    $no = $array[1];

    if ($vote == 0){
        $yes = $yes + 1;
    }
    if ($vote == 1){
        $no = $no + 1;
    }

    //menyisipkan vote ke file txt
    $insertvote = $yes."||".$no;
    $fp = fopen($filename,"w");
    fputs($fp,$insertvote);
    fclose($fp);
?>

<h2>Result:</h2>
<table>
<tr>
<td>Yes:</td>
<td>

' height="20">
    <?php echo(100*round($yes/($no+$yes),2)); ?>%

```

**Gambar 1.8 AJAX**

Nilai dikirim dari JavaScript dan hal-hal berikut akan terjadi:

- Mengambil konten dari file “poll\_result.txt”.
- Meletakkan konten ke dalam variabel dan menambahkan satu ke variabel yang terpilih.
- Menuliskan hasil ke file “poll\_result.txt”
- Mengeluarkan representasi grafis dari hasil polling.

File text (poll\_result.txt) adalah tempatn menyimpan data polling. Data tersebut disimpan dalam bentuk berikut: 0||0

Bilangan pertama merepresentasikan voting “Yes” sedangkan bilangan kedua merepresentasikan voting “No”. Jangan lupa untuk mengizinkan web browser merubah text file.



## BAB II

### PEMBAHASAN

#### Tugas Praktikum

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.
2. Misalkan anda seorang programer 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.

#### DATA MEREK HP

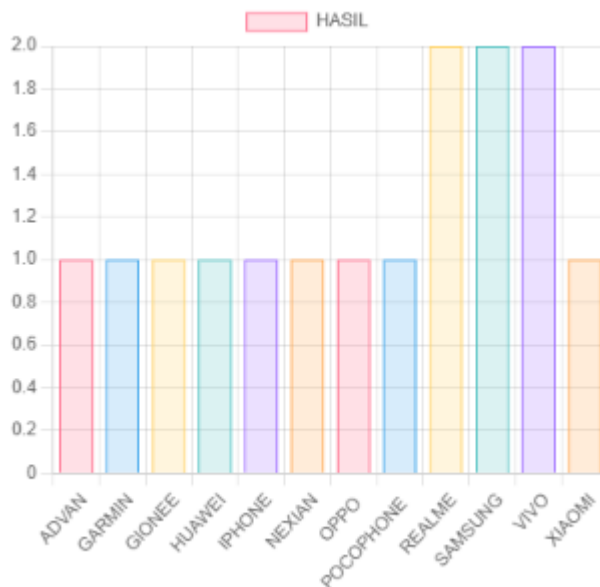
MEREK HP	ID	TAHUN	HARGA
SAMSUNG	1	2021-04-30	100000
OPPO	2	2021-04-30	50000
IPHONE	3	2021-04-30	100000
POCOPHONE	4	2021-04-30	150000
XIAOMI	5	2021-04-30	80000
VIVO	6	2021-04-30	100000
REALME	7	2021-04-30	90000
HUAWEI	8	2021-04-30	80000
GARMIN	9	2021-04-30	100000
NEXIAN	10	2021-04-30	100000
GIONEE	11	2021-04-30	100000
SAMSUNG	12	2021-04-30	100000
VIVO	13	2021-04-30	10000
ADVAN	14	2021-04-30	80000
REALME	15	2021-04-30	120000

**Gambar 2.1** Tampilan Nomor 1 Bagian 1

## HASIL DARI JENIS HP

MEREK	JUMLAH
ADVAN	1
GARMIN	1
GIONEE	1
HUAWEI	1
IPHONE	1
NEXIAN	1
OPPO	1
POCOPHONE	1
REALME	2
SAMSUNG	2
VIVO	2
XIAOMI	1

**Gambar 2.2** Tampilan Nomor 1 Bagian 2



**Gambar 2.3** Grafik Nomor 1

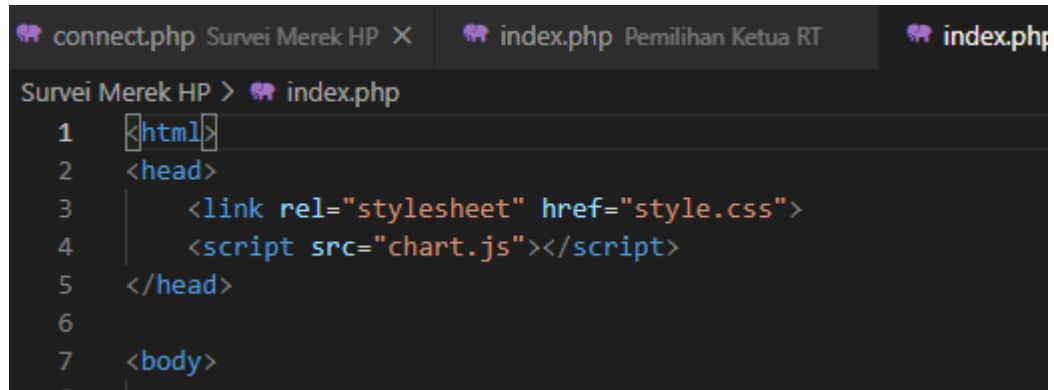
```

connect.php Survei Merek HP X index.php Pemilihan Ketua RT index.php Survei M
Survei Merek HP > connect.php
1  <?php
2  $dbhost = 'localhost';
3  $dbuser = 'root';
4  $dbpass = '';
5  $dbname = 'merek_hp';
6  $koneksi = new mysqli($dbhost,$dbuser,$dbpass,$dbname);
7
8  if ($koneksi->connect_error)
9  {
10     die('Database Tidak Terhubung :'. $koneksi->connect_error);
11 }
12 ?>

```

**Gambar 2.4** Koneksi

Mysqli\_connect(). Ini merupakan fungsi adalah PHP & Anda bisa membaca penjelasannya pada sini. Di MySQLi, huruf i merupakan improved yang berarti versi update dari MySQL. Pada baris kode di awal, Anda akan melihat beberapa deklarasi variabel berikut value-nya. Biasanya diharapkan 4 variabel supaya bisa terhubung ke database, yaitu: \$servername, \$database, \$username, dan \$password. Di bagian kode, sudah dipengaruhi lebih jelasnya database menjadi value menurut variable tadi. Di pada function mysqli\_connect() Anda bisa melihat variabel tadi digunakan.

A screenshot of a code editor with a dark theme. At the top, there are three tabs: 'connect.php Survei Merek HP' (with a close button), 'index.php Pemilihan Ketua RT', and 'index.php'. The active tab is 'index.php'. Below the tabs, the editor shows the following code:

```
1 <html>
2 <head>
3   <link rel="stylesheet" href="style.css">
4   <script src="chart.js"></script>
5 </head>
6
7 <body>
```

**Gambar 2.5** Koneksi CSS dan JS

Untuk gambar di atas adalah sebuah link dan script dari sebuah Bahasa pemrograman untuk menyambungkan sebuah style.css dan chart.js tersebut di dalam sebuah file HTML agar website sederhana saya dapat berjalan dengan baik atau lebih menarik.

```

8
9     <div class="row">
10         <div class="column">
11             <h1>Data MEREK HP</h1>
12             <table border="1" align="center">
13                 <thead>
14                     <tr>
15                         <th>MEREK HP</th>
16                         <th>ID</th>
17                         <th>TAHUN</th>
18                         <th>HARGA</th>
19                     </tr>
20                 </thead>
21                 <?php
22                 require 'connect.php';
23                 $view = $koneksi->query("SELECT * FROM jenis");
24                 while ($row = $view->fetch_array()) {
25
26                     ?>
27
28                     <tr>
29                         <td><?php echo $row['jenis_hp']; ?></td>
30                         <td><?php echo $row['id']; ?></td>
31                         <td><?php echo $row['tahun']; ?></td>
32                         <td><?php echo $row['harga']; ?></td>
33                     </tr>
34                 <?php } ?>
35                 </tbody>
36             </table>
37         </div>
38     </div>

```

**Gambar 2.6** Index PHP

Baris 23 sampai 25 adalah require untuk menkoneksi atau menyambungkan file connect.php yang berisi sebuah data base dari jenis, setelah itu mysql\_fetch\_array() berfungsi untuk string penentu metoda array berada pada argumen kedua. Argumen pertama adalah variabel resources hasil pemanggilan fungsi mysqli\_query(). Dan memiliki sebuah perulangan atau kondisi while apa bila terdapat database tersebut. Dan juga untuk baris 28 sampai 33 adalah untuk menampilkan data base tersebut seperti atributnya memiliki antaranya jenis\_hp, id, tahun dan harga untuk di website agar tampilannya menjadi sebuah tabel yang berurutan.

```

40 <figure class="highcharts-figure">
41 <h1 align="center" class="highcharts-description"> Hasil Dari Jenis HP</h1>
42 <table id="datatable">
43 <thead>
44 <table border="1" align="center">
45 <tr>
46 <th>MEREK</th>
47 <th>JUMLAH</th>
48 </tr>
49 </thead>
50 </thead>
51 <tbody>
52 <?php
53 require 'connect.php';
54 $view = $koneksi->query("SELECT jenis_hp as MEREK, COUNT(jenis_hp) AS JUMLAH FROM jenis GROUP BY jenis_hp;");
55 while ($row = $view->fetch_array()) { ?>
56 <tr>
57 <td><?php echo $row['MEREK']; ?></td>
58 <td><?php echo $row['JUMLAH']; ?></td>

```

**Gambar 2.7** Index PHP

Baris 40 sampai 47 adalah memiliki sebuah class yang highchart.-figure untuk memanggil di dalam sebuah css nantinya agar tampilan tabel tersebut menjadi lebih menarik, dan untuk baris 44 sampai 48 adalah untuk membuat sebuah border yang berisi atributnya dalah dari MERK hp dan JUMLAH, lalu setelah itu barus 53 sampai 59 adalah untuk mentambungkan file database connect.php lalu untuk memanggil data base tersebut harus menggunakan sebuah query yaitu SELECT jenis\_hp as MEREK, COUNT(jenis\_hp) AS JUMLAH FROM jenis GROUP BY jenis\_hp; maka yang tertampil adalah jumlah dari merek hp tersebut berapa, dan echo adalah untuk menampilkan data tersebut atau atribut tersebut MEREK dan JUMLAH.

```

connect.php Survei Merek HP index.php Pemilihan Ketua RT index.php Survei Merek HP X
Survei Merek HP > index.php
66 </figure>
67 <div align="center">
68 <canvas id="myChart" width="400" height="400"></canvas>
69 <script>
70     var ctx = document.getElementById('myChart').getContext('2d');
71     var myChart = new Chart(ctx, {
72         type: 'bar',
73         data: {
74             labels: [<?php
75                 foreach ($view as $value) {
76                     echo "'".$value['MEREK']."' . ", ";
77                 } ?>],
78             datasets: [{
79                 label: 'HASIL',
80                 data: [<?php foreach ($view as $value) {
81                     echo $value['JUMLAH'] . ", ";
82                 } ?>],
83                 backgroundColor: [
84                     'rgba(255, 99, 132, 0.2)',
85                     'rgba(54, 162, 235, 0.2)',
86                     'rgba(255, 206, 86, 0.2)',
87                     'rgba(75, 192, 192, 0.2)',
88                     'rgba(153, 102, 255, 0.2)',
89                     'rgba(255, 159, 64, 0.2)'
90                 ],
91                 borderColor: [
92                     'rgba(255, 99, 132, 1)',
93                     'rgba(54, 162, 235, 1)',
94                     'rgba(255, 206, 86, 1)',
95                     'rgba(75, 192, 192, 1)',
96                     'rgba(153, 102, 255, 1)',
97                     'rgba(255, 159, 64, 1)'

```

**Gambar 2.8** Index.php

Di atas adalah Bahasa pemrograman dari sebuah script, script adalah Bahasa pemrograman java script, lalu kegunaannya di website saya ini adalah untuk menampilkan grafik yang berfungsi untuk menampilkan data dari MEREK dan JUMLAH.

# PEMILIHAN KETUA RT

ID WARGA

NAMA PEMILIH

TANGGAL

dd/mm/yyyy

## MEMILIH KETUA RT BARU

1

JONO

2

UDIN

3

TORIN

4

KASTO

## HASIL

CALON	SUARA SEMENTARA
JONO	3
KASTO	2
TORIN	4
UDIN	6

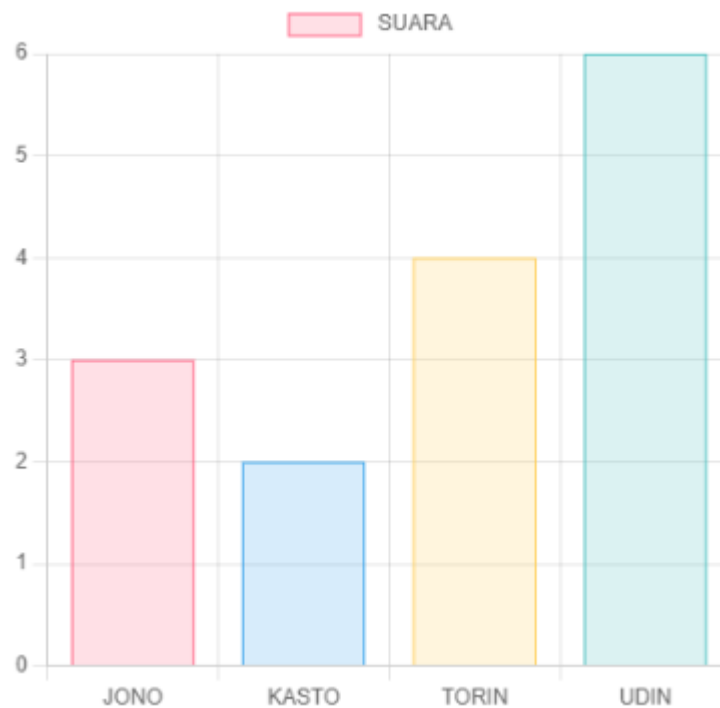
Gambar 2. Tampilan Nomor 2 Bagian 1



**NAMA YANG SUDAH MEMILIH**

<b>ID</b>	<b>NAMA YANG MEMILIH</b>	<b>TANGGAL</b>
1	RIO	2021-05-03
2	KEVIN	2021-05-03
3	KEJER	2021-05-03
4	SOSO	2021-05-03
5	KARUN	2021-05-03
6	KAMPUR	2021-05-03
7	KOKOR	2021-05-03
8	ASLUN	2021-05-03
9	KASAM	2021-05-03
10	KUKUR	2021-05-03
11	ASEP	2021-05-03
12	ROIR	2021-05-03
13	AMAY	2021-05-03
14	KADAPUY	2021-05-03
15	SAMSUDIN	2021-05-03

**Gambar 2.** Tampilan Nomor 2 Bagian 2



**Gambar 2.** Grafik Nomor 2

```

connect.php Survei Merek HP  index.php Pemilihan Ketua RT  index.php Survei M
Pemilihan Ketua RT > connect.php
1  <?php
2  $koneksi = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'pemilihan');
3  if(!$koneksi){
4      exit('File Kosong');
5  }
6  ?>
7
8

```

**Gambar 2.4** Koneksi Data Base

Fungsi Mysql\_connect di PHP adalah untuk menghubungkan atau membuat koneksi antara PHP ke engine MySQL menggunakan mysql extension yang telah tersedia yaitu mysql\_connect() dengan 3 argumen nya. Ketiga argumen di dalam fungsi mysql\_connect() tersebut adalah mysql server atau localhost, kemudian mysql user atau root, dan mysql password. Perlu kita ketahui bahwa penggunaan fungsi mysql\_connect di php itu bukan untuk menghubungkan atau membuat koneksi ke database MySQL, melainkan masih terbatas di koneksi ke engine MySQL. Dan apa bila salah memasukan sebuah koneksi maka file berisi kosong atau tidak ada isi dalam file tersebut seperti baris 4 exit('file kosong');

```

connect.php Survei Merek HP index.php Pemilihan Ketua RT X index.php Survei Merek HP connect.php Pemilihan Ketua RT # style.css
Pemilihan Ketua RT > index.php
1  <?php
2  include('connect.php');
3
4  $qpemilih = mysqli_query($koneksi, "SELECT ID , NAMA, TANGGAL FROM suara;");
5  $rpemilih = mysqli_fetch_all($qpemilih, MYSQLI_ASSOC);
6
7  $qsuara = mysqli_query($koneksi, "SELECT PILIHAN ,COUNT(PILIHAN) AS 'JUMLAH', TANGGAL FROM suara GROUP BY PILIHAN;");
8  $rsuara = mysqli_fetch_all($qsuara, MYSQLI_ASSOC);
9
10 >>

```

**Gambar 2.5** Index.php Nomor 2

Untuk mengirimkan perintah query. Terdiri dari dua parameter yaitu: koneksi, dan SQL yaitu agar memiliki include connect.php agar terhubung ke server database saat melakukan perintah mysqli\_query. Dan memiliki parameter di setiap syntax tersebut. Karena agar dalam pemasukan select tidak salah jadi harus di coba terlebih dahulu ke dalam database yang ingin kita masukan ke website. Dan di gambar 2.5 adalah hasilnya akan menjadi nama atribut ID, NAMA DAN TANGGAL dan untuk PILIHAN di hitung menggunakan Count(PILIHAN) di aliskan menjadi jumlah, TANGGAL dari tabel suara di urutkan menggunakan Group By pilihan.

```

<form action="insertsuara.php" method="POST">
    <label>ID WARGA</label><br/>
    <input type="text" name="ID"/>
    <br/><br/>
    <label>NAMA PEMILIH</label><br/>
    <input type="text" name="NAMA"/>
    <br/><br/>
    <label>TANGGAL</label><br/>
    <input type="DATE" name="TANGGAL"/>
    <br/><br/>
    <br/>
    <b>MEMILIH KETUA RT BARU</b><br/><br/>
    <label>1</label>
    <button type="submit" name="PILIHAN" value="JONO">JONO</button>
    <label>2</label>
    <button type="submit" name="PILIHAN" value="UDIN">UDIN</button>
    <label>3</label>
    <button type="submit" name="PILIHAN" value="TORIN">TORIN</button>
    <label>4</label>
    <button type="submit" name="PILIHAN" value="KASTO">KASTO</button>
    <br/><br/>
</form>
</div>
</div>

```

**Gambar 2.6** Index PHP Nomor 2

Yaitu cara untuk membuat sebuah button atau mengklik menambahkan data saat terjadi pemilihan tersebut yaitu saat melakukan pemilihan warga hanya mengklik tombol submit yang di ubah menjadi calon RT. Dan juga memiliki TANGGAL typenya adalah date agar saat pemilihan tidak salah memasukan sebuah tanggal.

```
<div align="center">
<b>HASIL<b>
<br><br>
<div class="row">
  <div class="column">
    <table cellpadding="10" border="1">
      <thead>
        <th>CALON</th>
        <th>SUARA SEMENTARA</th>
      </thead>
      <tbody>
        <?php foreach ($rsuara as $vsuara) { ?>
          <tr>
            <td align="center"><?= $vsuara['PILIHAN'] ?></td>
            <td align="center"><?= $vsuara['JUMLAH']?></td>
          </tr>
        <?php } ?>
      </tbody>
    </table>
  <br></div>
</div>
```

**Gambar 2.7** Index PHP Nomor 2

Gambar 2.7 adalah untuk membuat sebuah tabel yang berisi atribut CALON RT dan SUARA SEMENTARA Karena menggunakan sebuah border dan table. Setelah itu memiliki sebuah perulangan foreach yaitu rsuara di aliskan menjadi vsuara karena di <td PILIHAN</td> untuk memanggil sebuah database di perintah SELECT tersebut. Dan juga jumlahnya adalah hasil dalam hasilnya tersebut.

```

97     </div>
98     <canvas id="myChart" width="400" height="400"></canvas>
99     <script>
100     var ctx = document.getElementById('myChart').getContext('2d');
101     var myChart = new Chart(ctx, {
102         type: 'bar',
103         data: {
104             labels: [<?php foreach ($rsuara as $vsuara) { echo "'".$vsuara['PILIHAN']."'"; } ?>],
105             datasets: [{
106                 label: 'SUARA',
107                 data: [<?php foreach ($rsuara as $vsuara) { echo "'".$vsuara['JUMLAH']."'"; } ?>],
108                 backgroundColor: [

```

**Gambar 2.8** Index PHP Nomor 2

Kegunaanya dari Chart.js merupakan sebuah plugin javascript untuk membantu membuat sebuah grafik dengan mudah dan cepat. Ada banyak tipe grafik yang dapat kita gunakan seperti Bar charts, Line charts, Doughnut, Pie dan sebagainya. Dan juga di dalam baris 104 sampai 105 adalah hasil dari Grafik yang di tampilkan yaitu PILIHAN dan JUMLAH yang terdapat di dalam data tersebut jadi data tersebut tidak salah dalam memasukan pilihan karena memiliki sebuah kondisi foreach adalah merupakan perintah yang melakukan aksi perulangan data kondisi array yang telah dimasukkan ke dalam variabel yang sudah kita buat.

## **BAB III**

### **KESIMPULAN**

Dari praktikum modul 4 ini saya dapat simpulkan adalah 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. Dan juga berfungsi untuk Objek XMLHttpRequest untuk merubah data secara asinkron dengan sebuah server, JavaScript/DOM untuk menampilkan atau berinteraksi dengan informasi, CSS untuk memodelkan data, XML sering digunakan sebagai format pengiriman data.

## **DAFTAR PUSTAKA**

Aprilia, P. (2021). *AJAX\_ Mengenal Pengertian, Fungsi, dan Cara Kerjanya*.

Muhammad, Z. (2020). *Fungsi Mysqli pada PHP*.

Praktikum, K. (2021). *MODUL PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB I Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Palangka Raya*.

## LAMPIRAN

```
<html>
<head>
<script>
function showHint(str) {
    if (str.length == 0) {
        document.getElementById("txtHint").innerHTML =
            ""; return;
    } else {
        var xmlhttp = new XMLHttpRequest();
        xmlhttp.onreadystatechange = function() {
            if (this.readyState == 4 && this.status == 200) {
                document.getElementById("txtHint").innerHTML =
```

Gambar 1.1 HTML

```
this.responseText;
        }
    };
    xmlhttp.open("GET", "gethint.php?q=" + str,
        true); xmlhttp.send();
    }
}
</script>
</head>
<body>

<p><b>Mulai ketikkan sebuahnama pada field input
dibawah:</b></p> <form>
Nama depan: <input type="text"
onkeyup="showHint(this.value)"> </form>
<p>Saran: <span id="txtHint"></span></p>
</body>
</html>
```

Gambar 1.2 HTML



```

this.responseText;
    }
    };
    xmlhttp.open("GET", "gethint.php?q=" + str,
    true); xmlhttp.send();
}
}
</script>
</head>
<body>

<p><b>Mulai ketikkan sebuahnama pada field input
dibawah:</b></p> <form>
Nama depan: <input type="text"
onkeyup="showHint(this.value)"> </form>
<p>Saran: <span id="txtHint"></span></p>
</body>
</html>

```

**Gambar 1.3 HTML**

```

<?php
    // Array with names
    $a[ ] = "Anna"; $a[
    ] = "Brittany"; $a[ ]
    = "Cinderella"; $a[ ]
    = "Diana"; $a[ ] =
    "Eva";
    $a[ ] = "Fiona";

```

**Gambar 1.4 HTML**

```

$A[] = "Gunda";
$A[] = "Hege";
$A[] = "Inga";
$A[] = "Johanna";
$A[] = "Kitty";
$A[] = "Linda";
$A[] = "Nina";
$A[] = "Ophelia";
$A[] = "Petunia";
$A[] = "Amanda";
$A[] = "Raquel";
$A[] = "Cindy";
$A[] = "Doris";
$A[] = "Eve";
$A[] = "Evita";
$A[] = "Sunniva";
$A[] = "Tove";
$A[] = "Unni";
$A[] = "Violet";
$A[] = "Liza";
$A[] = "Elizabeth";
$A[] = "Ellen";
$A[] = "Wenche";
$A[] = "Vicky";

// get the q parameter from
URL $q = $_REQUEST["q"];

$hint = "";

// lookup all hints from array if $q is different from
"" if ($q != "") {
    $q = strtolower($q);
    $len=strlen($q);
    foreach($A as $name) {
        if (stristr($q, substr($name, 0, $len)))
            { if ($hint == "") {
                $hint = $name;
            } else {
                $hint .= ", $name";
            }
        }
    }
}

```

**Gambar 1.5 HTML**

```

    }
}

}

// Output "no suggestion" if no hint was found or output correct
values echo $hint == "" ? "no suggestion" : $hint;
?>

```

**Gambar 1.6 HTML**

```

<html>
<head>
<script>
function showUser(str) {
    if (str == "") {
        document.getElementById("txtHint").innerHTML =
        ""; return;
    } else {
        if (window.XMLHttpRequest) {
            // code for IE7+, Firefox, Chrome, Opera,
            // Safari xmlhttp = new XMLHttpRequest();
        } else {
            // code for IE6, IE5
            xmlhttp = new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
        }
    }
}

```

**Gambar 1.7** HTML dan JAVA

```

        xmlhttp.onreadystatechange = function() {
            if (this.readyState == 4 && this.status == 200) {
                document.getElementById("txtHint").innerHTML =
                this.responseText; }
        };
        xmlhttp.open("GET","getuser.php?q="+str,true);
        xmlhttp.send();
    }
}
</script>
</head>
<body>

<form>
<select name="users" onchange="showUser(this.value)">
    <option value="">Select a person:</option>
    <option value="1">Peter Griffin</option> <option
    value="2">Lois Griffin</option>
    <option value="3">Joseph Swanson</option>
    <option value="4">Glenn Quagmire</option>
</select>
</form>
<br>
<div id="txtHint"><b>Person info will be listed here...</b></div>

</body>
</html>

```

**Gambar 1.8** HTML dan JAVA

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
table {
    width: 100%;
    border-collapse: collapse;
}

table, td, th {
    border: 1px solid black;
    padding: 5px;
}

th {text-align: left;}
</style>
</head>
<body>

<?php
    $q = intval($_GET['q']);

    $con = mysqli_connect('localhost','peter','abc123','my_db'); if
    (!$con){
        die('Could not connect: ' . mysqli_error($con));
    }

    mysqli_select_db($con,"ajax_demo");
    $sql="SELECT * FROM user WHERE id =
    ".$q.""; $result = mysqli_query($con,$sql);

    echo "<table>
        <tr>
            <th>Firstname</th>
            <th>Lastname</th>
            <th>Age</th>
            <th>Hometown</th>
            <th>Job</th>
        </tr>";

```

**Gambar 1.9** HTML dan JAVA

```

while($row = mysqli_fetch_array($result)) {
    echo "<tr>";
    echo "<td>" . $row['FirstName'] . "</td>";
    echo "<td>" . $row['LastName'] . "</td>";
    echo "<td>" . $row['Age'] . "</td>";
    echo "<td>" . $row['Hometown'] . "</td>";
    echo "<td>" . $row['Job'] . "</td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
mysqli_close($con);
?>
</body>
</html>

```

**Gambar 1.10** HTML dan JAVA

```

<html>
<head>
<script>
function showCD(str) {
    if (str=="") {
        document.getElementById("txtHint").innerHTML="";
        return;
    }
    if (window.XMLHttpRequest) {
        // code for IE7+, Firefox, Chrome, Opera,
        // Safari xmlhttp=new XMLHttpRequest();
    } else { // code for IE6, IE5

```

**Gambar 1.11** AJAX dan XML

```

        xmlhttp=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
    }
    xmlhttp.onreadystatechange=function() {
        if (this.readyState==4 && this.status==200) {
            document.getElementById("txtHint").innerHTML=this.responseText;
        }
    }
    xmlhttp.open("GET","getcd.php?q="+str,true);
    xmlhttp.send();
}
</script>
</head>
<body>

<form>
Select a CD:
<select name="cds" onchange="showCD(this.value)">
<option value="">Select a CD:</option>
<option value="Bob Dylan">Bob Dylan</option>
<option value="Bee Gees">Bee Gees</option>
<option value="Cat Stevens">Cat Stevens</option>
</select>
</form>
<div id="txtHint"><b>CD info will be listed here...</b></div>

</body>
</html>

```

**Gambar 1.12** AJAX dan XML

```

<?php
    $q=$_GET["q"];

    $xmlDoc = new DOMDocument();
    $xmlDoc->load("cd_catalog.xml");

    $x=$xmlDoc->getElementsByTagName('ARTIST');

    for ($i=0; $i<=$x->length-1; $i++) {
        //Hanya memproses element node
        if ($x->item($i)->nodeType==1){
            if ($x->item($i)->childNodes->item(0)->nodeValue == $q)
                { $y=($x->item($i)->parentNode);
                }
        }
    }

    $cd=($y->childNodes);

    for ($i=0;$i<$cd->length;$i++) {
        //Hanya memproses element node
        if ($cd->item($i)->nodeType==1){
            echo("<b>" . $cd->item($i)->nodeName . ":</b> ");
            echo($cd->item($i)->childNodes->item(0)-
            >nodeValue); echo("<br>");
        }
    }
?>

```

**Gambar 1.13** Fungsi

```

<html>
<head>
<script>
function showResult(str) {
    if (str.length==0) {
        document.getElementById("livesearch").innerHTML="";
        document.getElementById("livesearch").style.border="0px";
        return;
    }
    if (window.XMLHttpRequest) {
        // code for IE7+, Firefox, Chrome, Opera,
        // Safari
        xmlhttp=new XMLHttpRequest();
    } else { // code for IE6, IE5
        xmlhttp=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
    }
    xmlhttp.onreadystatechange=function() {
        if (this.readyState==4 && this.status==200) {
            document.getElementById("livesearch").innerHTML=this.responseText;
            document.getElementById("livesearch").style.border="1px solid
            #A5ACB2"; }
        }
    xmlhttp.open("GET","livesearch.php?q="+str,true);
    xmlhttp.send();
}
</script>
</head>
<body>

<form>
<input type="text" size="30" onkeyup="showResult(this.value)">
<div id="livesearch"></div>
</form>

</body>
</html>

```

**Gambar 1.14 AJAX**

```

<?php
$xmlDoc=new DOMDocument();
$xmlDoc->load("links.xml");

$x=$xmlDoc->getElementsByTagName('link');

//Mengambil parameter q dari URL
$q=$_GET["q"];

//lookup semua link dari file xml jika panjang dari
q>0 if (strlen($q)>0) {
    $hint="";
    for($i=0; $i<($x->length); $i++){
        $y=$x->item($i)->getElementsByTagName('title');
        $z=$x->item($i)->getElementsByTagName('url');
        if ($y->item(0)->nodeType==1){
            //menemukan sebuah link yang sesuai dengan text yang
dicari

            if (strpos($y->item(0)->childNodes->item(0)-
                >nodeValue,$q)){ if ($hint==""){
                $hint="<a href=" .
                $z->item(0)->childNodes->item(0)->nodeValue .
                "" target='_blank'>" .
                $y->item(0)->childNodes->item(0)->nodeValue . "</a>";

```

Gambar 1.15 AJAX

```

        }else{
            $hint=$hint . "<br /><a href=" .
            $z->item(0)->childNodes->item(0)->nodeValue .
            "" target='_blank'>" .
            $y->item(0)->childNodes->item(0)->nodeValue .
            "</a>"; }
        }
    }
}

// Mengatur output menjadi "no suggestion" jika tidak ada petunjuk
yang ditemukan atau nilai yang sesuai
if ($hint==""){
    $response="no suggestion";
}else{
    $response=$hint;
}

//output the response
echo $response;
?>

```

Gambar 1.16 AJAX



```

<html>
<head>
<script>
    function getVote(int) {
        if (window.XMLHttpRequest) {
            // code for IE7+, Firefox, Chrome, Opera,
            // Safari xmlhttp=new XMLHttpRequest();
        } else { // code for IE6, IE5
            xmlhttp=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
        }
        xmlhttp.onreadystatechange=function() {
            if (this.readyState==4 && this.status==200) {
                document.getElementById("poll").innerHTML=this.responseText;
            }
        }
        xmlhttp.open("GET","poll_vote.php?vote="+int,true);
        xmlhttp.send();
    }
</script>
</head>
<body>

<div id="poll">
<h3>Apakah kamu menyukai AJAX atau PHP?
</h3> <form>
Yes:
<input type="radio" name="vote" value="0"
onclick="getVote(this.value)"> <br>No:
<input type="radio" name="vote" value="1" onclick="getVote(this.value)">
</form>
</div>

</body>
</html>

```

**Gambar 1.7** AJAX

```

<?php
    $vote = $_REQUEST['vote'];

    //mendapatkan konten dari textfile
    $filename = "poll_result.txt";
    $content = file($filename);

    //meletakkan konten dalam array
    $array = explode("||", $content[0]);
    $yes = $array[0];
    $no = $array[1];

    if ($vote == 0){
        $yes = $yes + 1;
    }
    if ($vote == 1){
        $no = $no + 1;
    }

    //menyisipkan vote ke file txt
    $insertvote = $yes."||".$no;
    $fp = fopen($filename,"w");
    fputs($fp,$insertvote);
    fclose($fp);
?>

<h2>Result:</h2>
<table>
<tr>
<td>Yes:</td>
<td>

' height="20">
<?php echo(100*round($yes/($no+$yes),2)); ?>%

```

**Gambar 1.8 AJAX**



### DATA MEREK HP

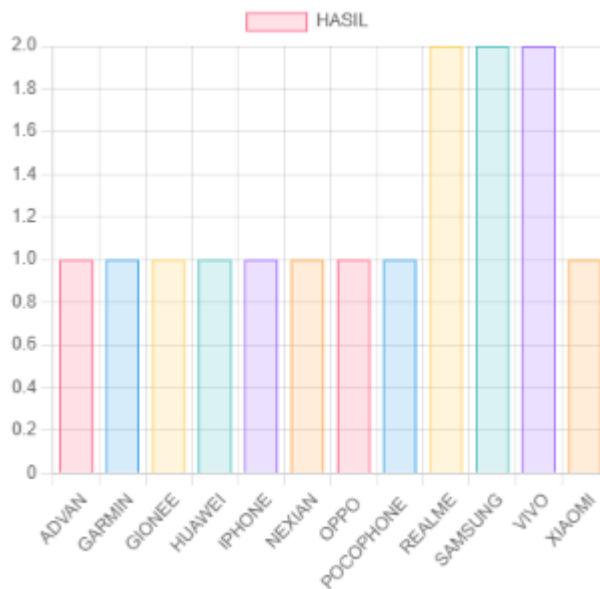
MERЕК HP	ID	TAHUN	HARGA
SAMSUNG	1	2021-04-30	100000
OPPO	2	2021-04-30	50000
IPHONE	3	2021-04-30	100000
POCOPHONE	4	2021-04-30	150000
XIAOMI	5	2021-04-30	80000
VIVO	6	2021-04-30	100000
REALME	7	2021-04-30	90000
HUAWEI	8	2021-04-30	80000
GARMIN	9	2021-04-30	100000
NEXIAN	10	2021-04-30	100000
GHONEE	11	2021-04-30	100000
SAMSUNG	12	2021-04-30	100000
VIVO	13	2021-04-30	10000
ADVAN	14	2021-04-30	80000
REALME	15	2021-04-30	120000

**Gambar 2.1** Tampilan Nomor 1 Bagian 1

## HASIL DARI JENIS HP

MEREK	JUMLAH
ADVAN	1
GARMIN	1
GIONEE	1
HUAWEI	1
IPHONE	1
NEXIAN	1
OPPO	1
POCOPHONE	1
REALME	2
SAMSUNG	2
VIVO	2
XIAOMI	1

**Gambar 2.2** Tampilan Nomor 1 Bagian 2



**Gambar 2.3** Grafik Nomor 1

```

connect.php Survei Merek HP X index.php Pemilihan Ketua RT index.php Survei M
Survei Merek HP > connect.php
1  <?php
2  $dbhost = 'localhost';
3  $dbuser = 'root';
4  $dbpass = '';
5  $dbname = 'merek_hp';
6  $koneksi = new mysqli($dbhost,$dbuser,$dbpass,$dbname);
7
8  if ($koneksi->connect_error)
9  {
10     die('Database Tidak Terhubung :'. $koneksi->connect_error);
11 }
12 ?>

```

**Gambar 2.4** Koneksi

```

connect.php Survei Merek HP X index.php Pemilihan Ketua RT index.php
Survei Merek HP > index.php
1  <html>
2  <head>
3      <link rel="stylesheet" href="style.css">
4      <script src="chart.js"></script>
5  </head>
6
7  <body>

```

**Gambar 2.5** Koneksi CSS dan JS

```

8
9     <div class="row">
10         <div class="column">
11             <h1>Data MEREK HP</h1>
12             <table border="1" align="center">
13                 <thead>
14                     <tr>
15                         <th>MEREK HP</th>
16                         <th>ID</th>
17                         <th>TAHUN</th>
18                         <th>HARGA</th>
19                     </tr>
20                 </thead>
21                 <?php
22                 require 'connect.php';
23                 $view = $koneksi->query("SELECT * FROM jenis");
24                 while ($row = $view->fetch_array()) {
25
26                     <?>
27                     <tr>
28                         <td><?php echo $row['jenis_hp']; ?></td>
29                         <td><?php echo $row['id']; ?></td>
30                         <td><?php echo $row['tahun']; ?></td>
31                         <td><?php echo $row['harga']; ?></td>
32                     </tr>
33                 <?php } ?>
34                 </tbody>
35             </table>
36         </div>
37     </div>
38 </div>

```

**Gambar 2.6** Index PHP

```

40 <figure class="highcharts-figure">
41   <h1 align="center" class="highcharts-description"> Hasil Dari Jenis HP</h1>
42   <table id="datatable">
43     <thead>
44       <table border="1" align="center">
45         <tr>
46           <th>MEREK</th>
47           <th>JUMLAH</th>
48         </tr>
49       </table>
50     </thead>
51     <tbody>
52       <?php
53       require 'connect.php';
54       $view = $koneksi->query("SELECT jenis_hp as MEREK, COUNT(jenis_hp) AS JUMLAH FROM jenis GROUP BY jenis_hp;");
55       while ($row = $view->fetch_array()) { ?>
56         <tr>
57           <td><?php echo $row['MEREK']; ?></td>
58           <td><?php echo $row['JUMLAH']; ?></td>
59         </tr>

```

**Gambar 2.7** Index PHP



```
connect.php Survei Merek HP index.php Pemilihan Ketua RT index.php Survei Merek HP X
Survei Merek HP > index.php
66     </figure>
67     <div align="center">
68     <canvas id="myChart" width="400" height="400"></canvas>
69     <script>
70         var ctx = document.getElementById('myChart').getContext('2d');
71         var myChart = new Chart(ctx, {
72             type: 'bar',
73             data: {
74                 labels: [<?php
75                     foreach ($view as $value) {
76                         echo "' . $value['MEREK'] . '", ";
77                     } ?>],
78                 datasets: [{
79                     label: 'HASIL',
80                     data: [<?php foreach ($view as $value) {
81                         echo $value['JUMLAH'] . ", ";
82                     } ?>],
83                     backgroundColor: [
84                         'rgba(255, 99, 132, 0.2)',
85                         'rgba(54, 162, 235, 0.2)',
86                         'rgba(255, 206, 86, 0.2)',
87                         'rgba(75, 192, 192, 0.2)',
88                         'rgba(153, 102, 255, 0.2)',
89                         'rgba(255, 159, 64, 0.2)'
90                     ],
91                     borderColor: [
92                         'rgba(255, 99, 132, 1)',
93                         'rgba(54, 162, 235, 1)',
94                         'rgba(255, 206, 86, 1)',
95                         'rgba(75, 192, 192, 1)',
96                         'rgba(153, 102, 255, 1)',
97                         'rgba(255, 159, 64, 1)'
```

Gambar 2.8 Index.php

# PEMILIHAN KETUA RT

ID WARGA

NAMA PEMILIH

TANGGAL

dd/mm/yyyy

## MEMILIH KETUA RT BARU

1

JONO

2

UDIN

3

TORIN

4

KASTO

## HASIL

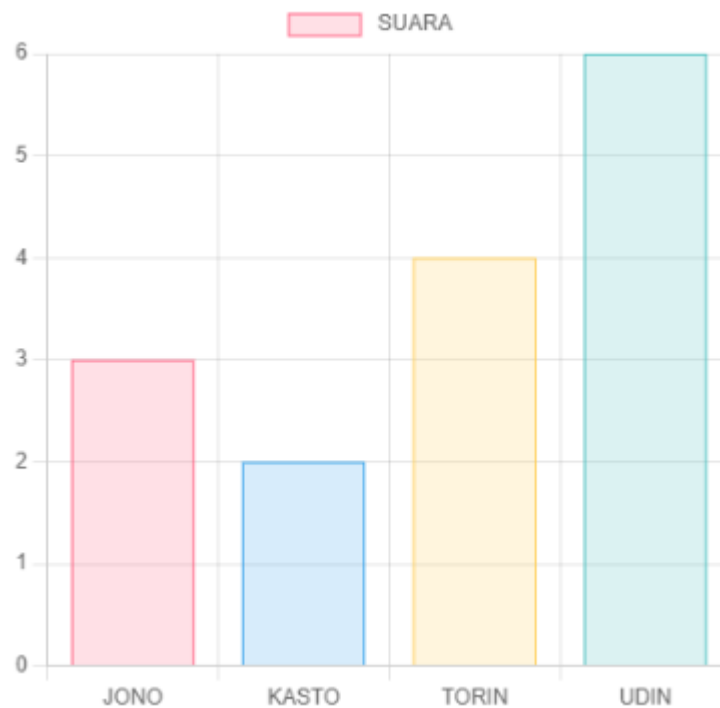
CALON	SUARA SEMENTARA
JONO	3
KASTO	2
TORIN	4
UDIN	6

Gambar 2. Tampilan Nomor 2 Bagian 1

**NAMA YANG SUDAH MEMILIH**

<b>ID</b>	<b>NAMA YANG MEMILIH</b>	<b>TANGGAL</b>
1	RIO	2021-05-03
2	KEVIN	2021-05-03
3	KEJER	2021-05-03
4	SOSO	2021-05-03
5	KARUN	2021-05-03
6	KAMPUR	2021-05-03
7	KOKOR	2021-05-03
8	ASLUN	2021-05-03
9	KASAM	2021-05-03
10	KUKUR	2021-05-03
11	ASEP	2021-05-03
12	ROIR	2021-05-03
13	AMAY	2021-05-03
14	KADAPUY	2021-05-03
15	SAMSUDIN	2021-05-03

**Gambar 2.** Tampilan Nomor 2 Bagian 2



**Gambar 2.** Grafik Nomor 2

```

connect.php Survei Merek HP  index.php Pemilihan Ketua RT  index.php Survei M
Pemilihan Ketua RT > connect.php
1  <?php
2  $koneksi = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'pemilihan');
3  if(!$koneksi){
4      exit('File Kosong');
5  }
6  ?>
7
8

```

**Gambar 2.4** Koneksi Data Base

```

connect.php Survei Merek HP  index.php Pemilihan Ketua RT X  index.php Survei Merek HP  connect.php Pemilihan Ketua RT  # style.css
Pemilihan Ketua RT > index.php
1  <?php
2  include('connect.php');
3
4  $qpemilih = mysqli_query($koneksi, "SELECT ID , NAMA, TANGGAL FROM suara;");
5  $rpemilih = mysqli_fetch_all($qpemilih, MYSQLI_ASSOC);
6
7  $qsuara = mysqli_query($koneksi, "SELECT PILIHAN ,COUNT(PILIHAN) AS 'JUMLAH', TANGGAL FROM suara GROUP BY PILIHAN;");
8  $rsuara = mysqli_fetch_all($qsuara, MYSQLI_ASSOC);
9
10 ?>

```

**Gambar 2.5** Index.php Nomor 2

```

<form action="insertsuara.php" method="POST">
    <label>ID WARGA</label><br/>
    <input type="text" name="ID"/>
    <br/><br/>
    <label>NAMA PEMILIH</label><br/>
    <input type="text" name="NAMA"/>
    <br/><br/>
    <label>TANGGAL</label><br/>
    <input type="DATE" name="TANGGAL"/>
    <br/><br/>
    <br>
    <b>MEMILIH KETUA RT BARU</b><br><br>
    <label>1</label>
    <button type="submit" name="PILIHAN" value="JONO">JONO</button>
    <label>2</label>
    <button type="submit" name="PILIHAN" value="UDIN">UDIN</button>
    <label>3</label>
    <button type="submit" name="PILIHAN" value="TORIN">TORIN</button>
    <label>4</label>
    <button type="submit" name="PILIHAN" value="KASTO">KASTO</button>
    <br/><br/>
</form>
</div>
</div>

```

Gambar 2.6 Index PHP Nomor 2

```

<div align="center">
    <b>HASIL</b>
    <br><br>
<div class="row">
    <div class="column">
        <table cellpadding="10" border="1">
            <thead>
                <th>CALON</th>
                <th>SUARA SEMENTARA</th>
            </thead>
            <tbody>
                <?php foreach ($rsuara as $vsuara) { ?>
                    <tr>
                        <td align="center"><?= $vsuara['PILIHAN'] ?></td>
                        <td align="center"><?= $vsuara['JUMLAH'] ?></td>
                    </tr>
                <?php } ?>
            </tbody>
        </table>
    <br><br>
    </div>
</div>

```

**Gambar 2.7** Index PHP Nomor 2

```
97 </div>
98 <canvas id="myChart" width="400" height="400"></canvas>
99 <script>
100 var ctx = document.getElementById('myChart').getContext('2d');
101 var myChart = new Chart(ctx, {
102     type: 'bar',
103     data: {
104         labels: [<?php foreach ($rsuara as $vsuara) { echo "'".$vsuara['PILIHAN']."'"; } ?>],
105         datasets: [{
106             label: 'SUARA',
107             data: [<?php foreach ($rsuara as $vsuara) { echo "'".$vsuara['JUMLAH']."'"; } ?>],
108             backgroundColor: [
```

**Gambar 2.8** Index PHP Nomor 2



## **DAFTAR PUSTAKA**

Aprilia, P. (2021). *AJAX\_ Mengenal Pengertian, Fungsi, dan Cara Kerjanya*.

Muhammad, Z. (2020). *Fungsi Mysqli pada PHP*.

Praktikum, K. (2021). *MODUL PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB I Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Palangka Raya*.



