

LAPORAN HASIL PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB DAN MOBILE I



NAMA : Kevin Jeremia S.P
NIM : 193020503034
KELAS : A
**MODUL : IV (Asynchronous JavaScript and XML
(AJAX))**

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

BAB I

TUJUAN DAN LANDASAN TEORI

1.1 Tujuan Praktikum

1.1.1 Mahasiswa mampu membuat program dengan menggabungkan fitur PHP dan JavaScript.

1.1.2 Mahasiswa mampu membuat program web yang dinamis.

1.2 Landasan Teori

1.2.1 Java Script

JavaScript adalah bahasa pemrograman yang sangat matang dan dapat dikolaborasikan dengan dokumen HTML dan digunakan untuk membuat website yang interaktif. JavaScript diciptakan oleh Brendan Eich yang juga co-founder dari Mozilla project, Mozilla Foundation dan Mozilla Corporation.

Anda dapat melakukan banyak hal dengan JavaScript. Anda akan memulai dari fitur sederhana seperti menentukan layout, membuat respon ketika mengklik button, caousels, dan gallery gambar. Namun pada akhirnya ketika anda sudah mendapat banyak pengetahuan anda juga akan dapat membuat game, animasi 2D dan 3D, aplikasi yang berhubungan dengan database, dan masih banyak lagi.

JavaScript sendiri adalah bahasa yang cukup kompleks namun sangat fleksibel, dan banyak Developer (Programmer) telah menyediakan tool yang berdiri diatas core JavaScript agar anda dapat menggunakan fungsi - fungsi ekstra, tool tersebut sebagai berikut :

Application Programming Interfaces (APIs) dibangun pada web browser agar memungkinkan anda melakukan apapun dari dinamik dokumen HTML dan set CSS yang anda buat, untuk menangkap dan memodifikasi video dari web cam, atau membuat animasi 3D dan sampel audio.

API pihak ketiga menyediakan akses bagi Developer untuk menghubungkan aplikasi mereka pada website atau aplikasi lain layaknya facebook dan twitter. Pernahkan anda login soundcloud dengan facebook itu API pihak ketiga.

Frameworks pihak ketiga dan libraries dapat digabungkan pada HTML sehingga memungkinkan Developer membangun website atau aplikasi dengan cepat.

1.2.2 AJAX

Pada Javascript, Asynchronous JavaScript and XMLHttpRequest atau biasa disebut AJAX merupakan salah satu konsep yang menerapkan metode asynchronous dalam menjalankan pekerjaannya. Biasa nya AJAX digunakan untuk melakukan permintaan data (request) dan menangani sebuah tanggapan (handling response), baik response dalam bentuk XML, Javascript ataupun JSON dari sebuah Rest API. 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

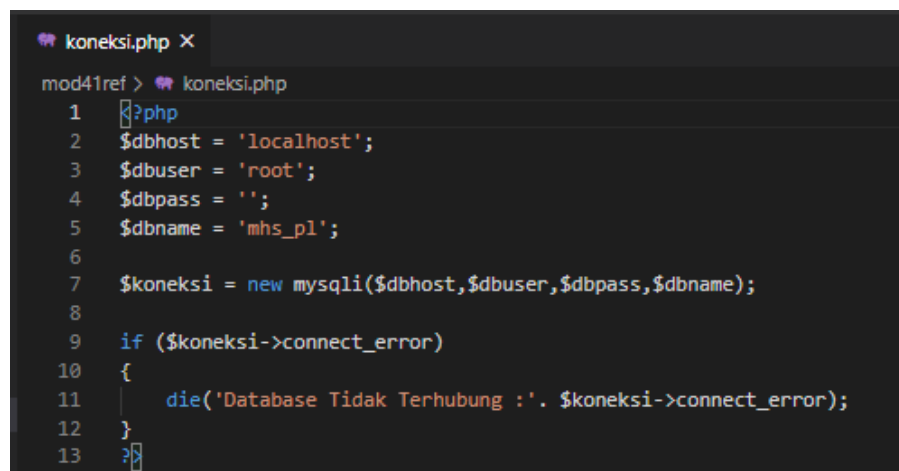
BAB II

PEMBAHASAN

2.1 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.

Pada praktikum kali ini diminta untuk membuat sebuah program berbasis web. Program yang akan di buat ini akan menampilkan data dari survei. Data survei telah di simpan kedalam database. Data data server akan di tampilkan dalam bentuk Grafik. Karena menggunakan Grafik, dalam menampilkan kan data data server maka akan menggunakan library java script. File java script berasal dari internet.

Di dalam pembuatan program web ini menggunakan 3 buah file. File file ini mempunyai fungsi khusus. File pertama adalah koneksi.php yang berfungsi untuk menyambungkan web dengan database. Selanjutnya ada file index.php yang berfungsi sebagai halaman utama web, dimana web ini akan menampilkan data-data server, grafik kedalam web. Selanjutnya ada file style.css yang berfungsi untuk mengatur tampilan di web. Berikut penjelasan lengkap dari file dan baris program nya

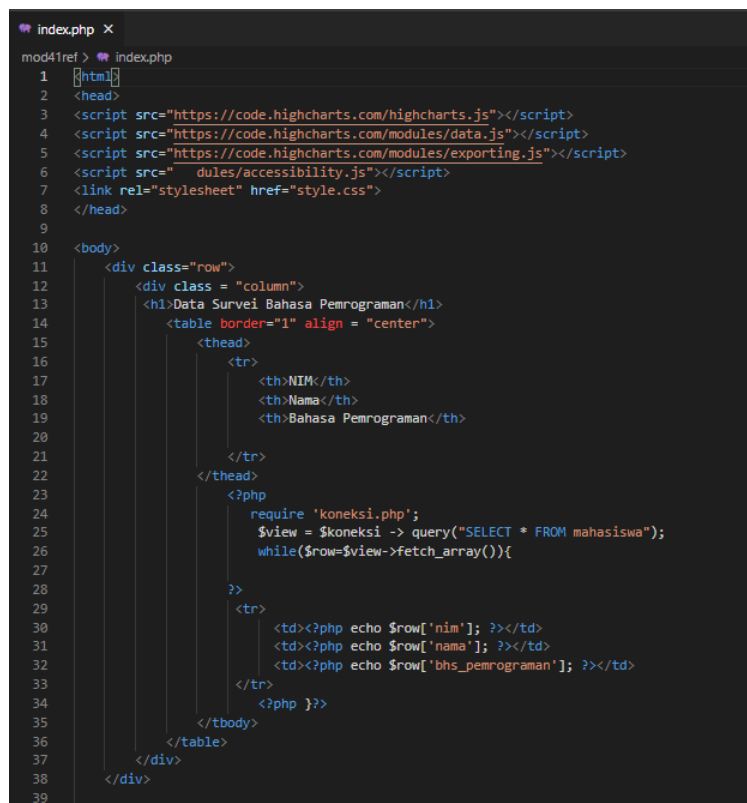


```
koneksi.php X
mod41ref > koneksi.php
1  <?php
2  $dbhost = 'localhost';
3  $dbuser = 'root';
4  $dbpass = '';
5  $dbname = 'mhs_pl';
6
7  $koneksi = new mysqli($dbhost,$dbuser,$dbpass,$dbname);
8
9  if ($koneksi->connect_error)
10 {
11     die('Database Tidak Terhubung :'. $koneksi->connect_error);
12 }
13 >
```

Gambar 2.1 koneksi.php

Di gambar 2.1 merupakan file koneksi.php. file ini berfungsi untuk menyambungkan web ke database. Koneksi.php ini diawali oleh tag php. Setelah ini pendeklarasian variable. \$dbhost merupakan variabel dari server yang di gunakan database yaitu "localhost". \$dbname adalah variable dari database yang digunakan yaitu mhs-pl. Dan \$dbuser dan \$dbpass merupakan variabel dari username dan password perangkat. Setelah semua variabel di deklrasi selanjutnya di tahap koneksi, Variable yang di gunakan sebagai koneksi adalah \$koneksi yang berisi perintah new mysqli_connect denga seluruh variable diatas untuk mengkonekan nya ke database.

Selanjutnya ada percabangan dengan kondisi \$koneksi->connect_error dimana Ketika terjadi kesalahan pada saat koneksi ke database maka akan menjalankan baris kode die ('Database tidak terhubung:'. \$koneksi->connect_error), artinya web nanti akan menampilkan Database tidak terhubung dan tidak akan menjalan koneksi ke database. Selanjutnya file yang akan di bahas adalah index.php



```
1 <?php
2 <html>
3 <head>
4 <script src="https://code.highcharts.com/highcharts.js"></script>
5 <script src="https://code.highcharts.com/modules/data.js"></script>
6 <script src="https://code.highcharts.com/modules/exporting.js"></script>
7 <script src="modules/accessibility.js"></script>
8 <link rel="stylesheet" href="style.css">
9 </head>
10 <body>
11 <div class="row">
12 <div class="column">
13 <h1>Data Survei Bahasa Pemrograman</h1>
14 <table border="1" align="center">
15 <thead>
16 <tr>
17 <th>NIM</th>
18 <th>Nama</th>
19 <th>Bahasa Pemrograman</th>
20 </tr>
21 </thead>
22 <tbody>
23 <?php
24 require 'koneksi.php';
25 $view = $koneksi -> query("SELECT * FROM mahasiswa");
26 while($row=$view->fetch_array()){
27
28 }
29 <tr>
30 <td><?php echo $row['nim']; ?></td>
31 <td><?php echo $row['name']; ?></td>
32 <td><?php echo $row['bhs_pemrograman']; ?></td>
33 </tr>
34 <?php ?>
35 </tbody>
36 </table>
37 </div>
38 </div>
39
```

Gambar 2.2 index.php

Di gambar 2.2 merupakan awal bari program index.php. Baris program pertama adalah head html. Head ini berisi 4 buah script. Script ini berfungsi sebagai library online buat java script. Dimana library ini berfungsi untuk menampilkan grafik. Setelah itu ada link rel yang merupakan baris kode buat mereferensikan file.php dengan style.css yang berfungsi agar kelas kelas di body dapat di atur tampilan nya di css.

Selanjutnya masuk ke bagian body terdapat kelas row dan coloumn untuk meruapakan sebuah kelas yang dapat di atur di style.css. lanjut masuk ke header nya dengan nama Data Survei Bahasa Pemrograman. Masuk ke pembuatan table. Tabell dibuat untuk menyimpan data data dari database. Terdapat table header Nim, Nama, Bahasa Pemrograman. Selanjutnya ada tag php yang berisi require koneksi.php menghubungkan nya dengan file koneksi.php lalu terdapat \$view denga isi query select * from mahasiswa untuk menampilkan query dari database dari table mahasiswa. Lalu ada perulangan while do untuk melakukan perulangan echo.

Selanjutny ada td , td ini memiliki tag php. Tag php ini menggunakan perintah echo. Echo berfungsi menampilkan dengan meng echo data dari kolom. Selanjutnya terdapat tag penutup. Setelah ini pembahasan dari index.php bagian ke 2

```
index.php X
mod41ref > index.php
40 <figure class="highcharts-figure">
41 <div id="container"></div>
42 <p class="highcharts-description"> Hasil Dari survei Bahasa Pemrograman Favorit di Kelas</p>
43 <table id="datatable">
44 <thead>
45 <tr>
46 <th>Bahasa Pemrograman</th>
47 <th>hasil</th>
48 </tr>
49 </thead>
50 <tbody>
51 <?php
52 require 'koneksi.php';
53 $view = $koneksi-> query("SELECT bhs_pemrograman,COUNT(*) AS hasil FROM `mahasiswa` GROUP BY bhs_pemrograman");
54 while($row=$view->fetch_array()){ ?>
55 <tr>
56 <td><?php echo $row['bhs_pemrograman']; ?></td>
57 <td><?php echo $row['hasil']; ?></td>
58 </tr>
59 <?php ?>
60 </tbody>
61 </table>
62 </figure>
```

Gambar 2.3 index.php ke 2

Masuk kedalam gambar 2.3 yang merupakan file index.php ke 2. Dimulai dengan figure diberi kelas highcharts-figure merupakan tempat untuk kelas chart nya. Selanjutnya ada kelas container. Kemudian tag p yang merupakan paragraph yang merupakan kelas highcharts-figure nanti akan di gunakan sebaga judul dari hasil survei ini. Masuk ke baris program table. Yang merupakan tempat untuk menampilkan table yang berisi dari survei dengan table header nya Bahasa pemrograman dan hasil. Agar data dapat di tampilkan kedalam table maka akan menggunakan tag php. Tag php berisi koneksi.php lalu ada view yang berisi query untuk menampilkan hasil survei tersebut dan disimpan kedalam array. Sesudah itu untuk menampilkan kedalam bentuk table di gunakan perulangan while agar data yang terdapat dalam query ini akan di tampilkan sampai habis, yang artinya data akan di tampilkan kedalam kolom. Dan ditutup dengan PHP tag body dan tag table yang artinya mengakhiri nya.

Selanjutnya masuk kedalam gambar 2.4 di bawah ini. Gambar ini masih di dalam file index.php yang berfungsi untuk menampilkan grafik. Dimana grafik tersebut merupakan sebuah java script oleh sebab itu mengapa baris kode ini ditandai dengan script. terdapat Highchart.chart yang berisi parameter container yang merupakan judul dari grafik java script ini. Kemudian ada data, data ini diambil dari datatable. Lanjut chart berarti menunjukan tipe dari grafik ini yang merupakan grafik bar. Dengan title data extractor form html table in the page.

Dan file terakhir yang akan di bahas adalah file CSS terdapat pada gambar 2.5 yang merupakan tempat pengaturan dari tampilan grafik dan juga table. Dimana berfungsi untuk mengatur table, dengan mengatur warna. Selain mengatur warna juga mengatur tata letak dari table di web.

```
index.php X
mod41ref > index.php
62 </figure>
63 <script>
64 Highcharts.chart('container', {
65   data: {
66     table: 'datatable'
67   },
68   chart: {
69     type: 'bar'
70   },
71   title: {
72     text: 'Data extracted from a HTML table in the page'
73   },
74   yAxis: {
75     allowDecimals: false,
76     title: {
77       text: 'Units'
78     }
79   },
80   tooltip: {
81     formatter: function () {
82       return '<b>' + this.series.name + '</b><br/>' +
83         this.point.y + ' ' + this.point.name.toLowerCase();
84     }
85   }
86 });
87 </script>
88 </body>
89 </html>
90 </body>
91 </html>
```

Gambar 2.4 index.php ke 3

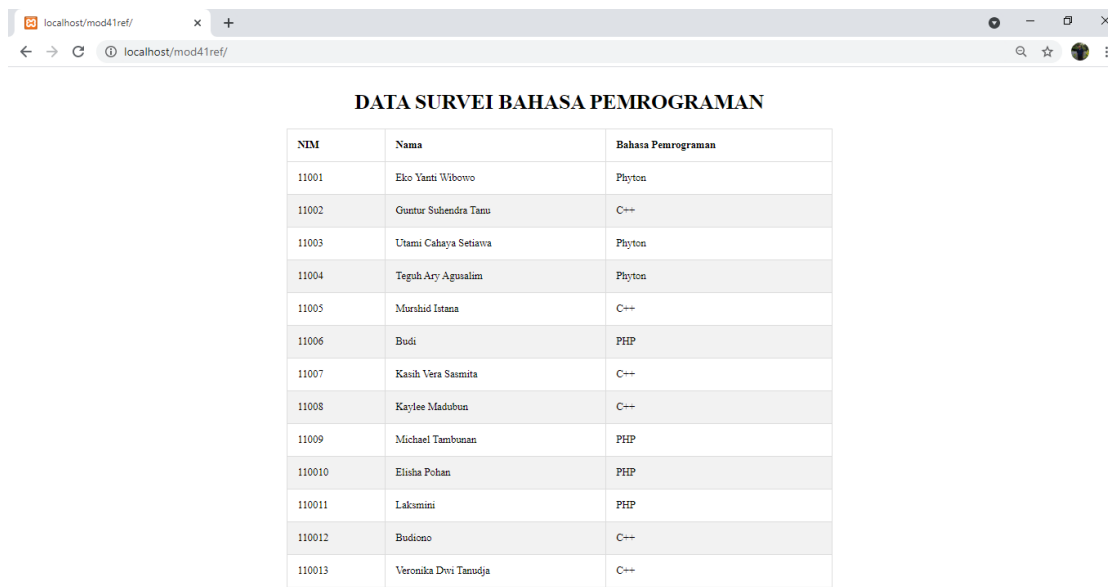
```

# style.css X
mod41ref > # style.css > $highcharts-figure
1
2 * { box-sizing: border-box;}
3 p{font-size:20px;}
4 h1
5 {
6   text-align: center;
7   text-transform: uppercase; }
8
9 .row {
10  display: flex;
11  margin-left:-5px;
12  margin-right:-5px;}
13
14 .column {
15  flex: 50%;
16  padding: 5px; }
17
18 table {
19  border-collapse: collapse;
20  border-spacing: 0;
21  width: 50%;
22  border: 1px solid #ddd;}
23
24 th, td {
25  text-align: left;
26  padding: 10px; }
27
28 tr:nth-child(even) {
29  background-color: #f2f2f2;}
30
31 #container {
32  height: 400px;}
33
34 .highcharts-figure, .highcharts-data-table table {}
35  min-width: 310px;
36  max-width: 800px;
37  margin: 1em auto;
38
39 #datatable {
40  font-family: Verdana, sans-serif;
41  border-collapse: collapse;
42  border: 1px solid #EBEBEB;
43  margin: 10px auto;
44  text-align: center;
45  width: 100%;
46  max-width: 500px;}
47 #datatable caption {
48  padding: 1em 0;
49  font-size: 1.2em;
50  color: #555;
51 }
52 #datatable th {
53  font-weight: 600;
54  padding: 0.5em;
55 }
56 #datatable td, #datatable th, #datatable caption {
57  padding: 0.5em;
58 }
59 #datatable thead tr, #datatable tr:nth-child(even) {
60  background: #f8f8f8;
61 }
62 #datatable tr:hover {
63  background: #f1f7ff;
64 }

```

Gambar 2.5 style.css

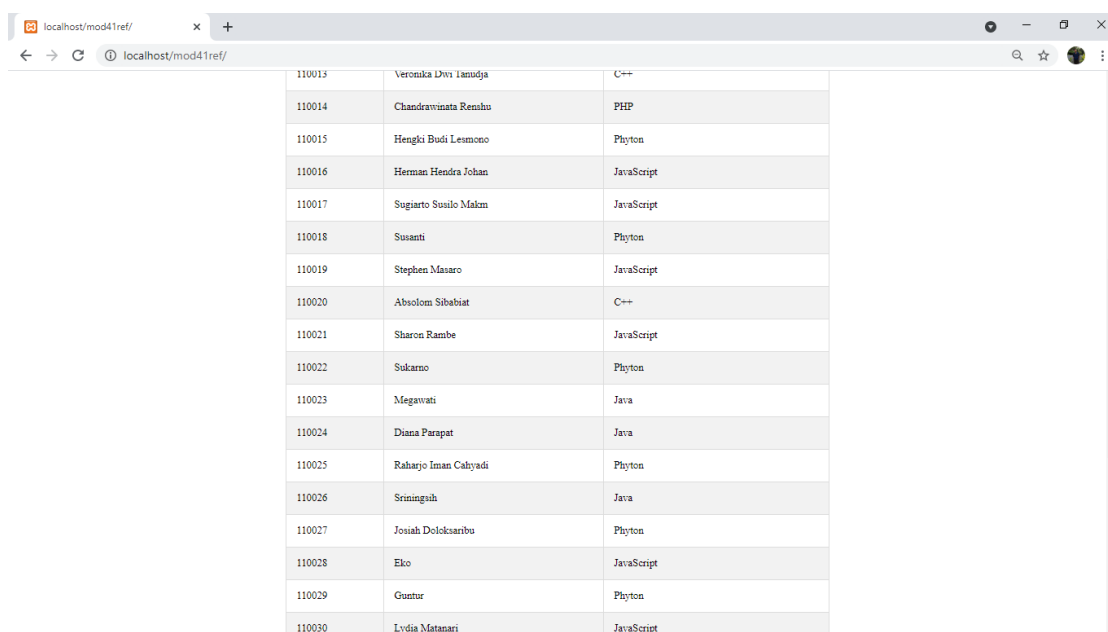
Setelah semuanya maka berikut ini adalah tampilan dari website. Website ini akan memberikan informasi Orang yang survei dan juga hasil survei. Dan grafik dari survei tersebut dalam bentuk grafik bar.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/mod41ref/'. The main content area contains a table with the title 'DATA SURVEI BAHASA PEMROGRAMAN'. The table has three columns: 'NIM', 'Nama', and 'Bahasa Pemrograman'. It lists 13 students with their respective NIM numbers, names, and preferred programming languages.

NIM	Nama	Bahasa Pemrograman
11001	Eko Yanti Wibowo	Python
11002	Gunur Subendra Tama	C++
11003	Utami Cahaya Setiawa	Python
11004	Teguh Ary Agusalim	Python
11005	Munahid Istana	C++
11006	Budi	PHP
11007	Kasih Vera Sasmita	C++
11008	Kaylee Madubun	C++
11009	Michael Tambunan	PHP
11010	Elisha Pohan	PHP
11011	Laksmi	PHP
11012	Budiono	C++
11013	Veronika Dwi Tanudja	C++

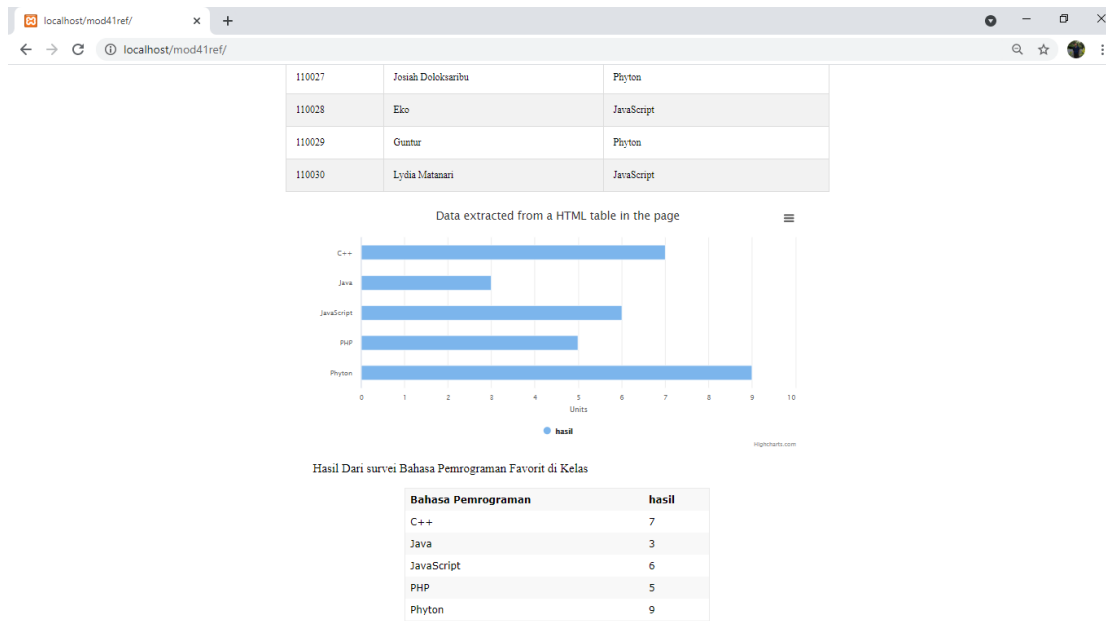
Gambar 2.6 Tampilan Web ke 1



This screenshot shows the continuation of the data table from the previous image. It starts with NIM 110013 and continues down to NIM 110030. The table structure remains the same with columns for NIM, Nama, and Bahasa Pemrograman.

110013	Veronika Dwi Tanudja	C++
110014	Chandrawinata Remhu	PHP
110015	Hengki Budi Lesmono	Python
110016	Herman Hendra Johan	JavaScript
110017	Sugarto Sunilo Makm	JavaScript
110018	Susanti	Python
110019	Stephen Masaro	JavaScript
110020	Absolom Sibabiat	C++
110021	Sharon Rambe	JavaScript
110022	Sukarno	Python
110023	Megawati	Java
110024	Diana Parapat	Java
110025	Raharjo Iman Cahyadi	Python
110026	Sriningsih	Java
110027	Josiah Doloksaribu	Python
110028	Eko	JavaScript
110029	Gunur	Python
110030	Lydia Matanari	JavaScript

Gambar 2.7 Tampilan Web ke 2



Gambar 2.8 Tampilan Web ke 3

2. 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.

Di soal yang kedua ini diminta untuk membuat sebuah program web untuk melakukan pemungutan suara pada PEMILU. Dalam program ini pemilu ini akan terdapat 5 calon. Web yang akan di buat ini akan mempunyai sistem orang hanya bisa memilih 1 kali. Berikut ini adalah Penjelasan dari program yang telah di buat.

Program yang telah di buat ini memiliki 4 buah file. File pertama ada file function.php yang berisi koneksi, fungsi dan view. Lalu ada insert_pemilu.php yang berfungsi untuk tempat pemilih dapat menginputkan suara nya atau memilih calon. Lalu ada file index yang merupakan halaman utama/home yang berfungsi menampilkan data yang sudah memilih juga. Hasil perolehan sementara, dan yang terakhir ada file css yang berfungsi untuk mengtur tampilan nya. Berikut penjelasan masing masing file

```

function.php x
Pemweb4 > function.php
1  <?php
2  $servername = "localhost";
3  $database = "pemilu1";
4  $username = "root";
5  $password = "";
6  $conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $database);
7
8  function show($query){
9      global $conn;
10     $result = mysqli_query($conn, $query);
11     $rows = [];
12     while( $row = mysqli_fetch_assoc($result) ){
13         $rows[] = $row;
14     }return $rows;
15 }
16
17
18
19 function insertSuara($data){
20     global $conn;
21     $id_pemilih = $_POST["id_pemilih"];
22     $Nama = $_POST["Nama"];
23     $Suara = $_POST["Suara"];
24     mysqli_query($conn, "INSERT INTO pemilih VALUES ('$id_pemilih','$Nama','$Suara')");
25
26     return mysqli_affected_rows($conn);
27 }
28
29
30 ?>
31

```

Gambar 2.9 function.php

Dapat dilihat di gambar 2.9 adalah gambar dari function.php. Function ini diawali oleh tag php. Setelah ini pendeklarasian variable. \$servername merupakan variabel dari server yang di gunakan database yaitu "localhost". \$database adalah variable dari database yang digunakan yaitu pemilu1. Dan \$username dan \$password merupakan variabel dari username dan password perangkat. Setelah semua variabel di deklrasi selanjutnya di tahap koneksi, Variable yang di gunakan sebagai koneksi adalah \$conn yang berisi perintah mysqli_connect dengan seluruh variable diatas untuk menghubungkan nya ke database sehingga web bisa terhubung dengan website nya. Selanjutnya pembahasan lanjutan bari program function.php

Fungsi yang akan dibahas pertama adalah fungsi show. Show memiliki fungsi untuk menyimpan seluruh data di dalam database. Data yang disimpan di masukan ke dalam array. Dan di lakukan pengulangan untuk menambahkan kolom agar data baru juga dapat di simpan, fungsi ini memiliki nilai balikan \$rows yang akan mengembalikan nilai array.

Selanjutnya adalah fungsi insertSuara. Insert di gunakan untuk menginputkan data data dari merk sepatu ke dalam database toko sepatu. Terdapat global \$conn yang merupakan variabel global dari koneksi.terdapat variable \$id_pemilih, \$nama, \$suara yang berfungsi menyimpan data Ketika di insert. Lalu data yang di simpan akan di lakukan query di mysqli_query dengan perintah insert dari database yang berfungsi untuk memasukan data kedalam table pilih denga parameter nya adalah \$id_pemilih, \$nama, \$suara. Lalu akan membalikan nilai mysqli_query yang disimpan di dalam data base.

```
insert_pemilu.php X
Permweb4 > insert_pemilu.php
1  <?php
2  require("function.php");
3
4  if (isset($_POST["Suara"])) {
5      $id_pemilih = $_POST['id_pemilih'];
6      $data1 = mysqli_query($conn,"select * from pilih where id_pemilih=' $id_pemilih'");
7      $cek = mysqli_num_rows($data1);
8      if($cek <= 0){
9          insertSuara($_POST);
10         echo "<script>
11             alert('Terimakasih telah Memilih');
12             document.location.href = 'index.php';
13         </script>";
14     } else {
15         echo "<script>
16             alert('ID Anda telah Memilih');
17         </script>";
18     }
19 }
```

Gambar 2.10 insert_pemilu.php

Selanjutnya adalah pembahasan file insert_pemilu. File ini memiliki fungsi sebagai tempat pemilih menginputkan id, nama dan juga pilihan calon. Karena program yang dibuat ini akan mempunyai sistem orang hanya bisa memilih 1 kali maka terdapat percabangan. Baris pertama dimulai dari tag php yang berisi kan req yang artinya file ini membutuhkan file function.php karena file ini menggunakan fungsi yang terdapat di file function.php. lalu ada percabangan isset yang berfungsi memeriksa apakah suatu variabel sudah diatur, dengan parameter `$_POST`, variabel ini berisi data yang telah di input pada form di bawah nanti dengan metode post dan akan di mauskan Ketika tombol button dengan id Suara di tekan.

Jika kondisi terpenuhi akan melanjutkan baris program di dalam percabangan. Baris program ini diawali dengan `id_pemilih` yang berisi data `id_pemilih` yang telah di input pada form. Lalu ada variabel `$data1` yang berisi query untuk melakukan pengecekan data. Data yang akan di cek berasal dari inputan pemilih. Lalu ada `$cek` yang berisi menghitung berapa banyak kolom dari query variabel `$data1`. Dimana ada bercabangan dengan kondisi jika `$cek < 0` maka akan masuk ke fungsi `insertsuara` dengan parameter `$_post` yang merupakan fungsi untuk memasukan data kedalam data base dan akan menjalankan script "Terimakasih telah memilih" dan jika kondisinya tidak terpenuhi akan menjalankan script "ID anda telah memilih". Kondisi ini lah yang melakukan pengecekan apakah id sudah digunakan untuk memilih calon. Jika data sudah ada di database maka pemilih tidak dapat memilih lagi yang artinya pemilih hanya dapat memilih calon dengan 1 id tidak dapat memilih 2 kali.


```

Pemweb4 > insert_pemilu.php
21 <!DOCTYPE html>
22 <html lang="en">
23
24 <head>
25   <meta charset="UTF-8">
26   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
27   <title>Insert</title>
28 </head>
29
30 <body>
31   <h1>Masukan Pilihan Anda</h1>
32   <form action="" method="POST">
33
34     <table width="75%" cellpadding="5px">
35       <tr colspan="4">
36         <td width="20%">ID Pemilih</td>
37         <td width="2%"> : </td>
38         <td><input type="text" name="id_pemilih" id="id_pemilih"></td>
39       </tr>
40       <tr>
41         <td>Nama</td>
42         <td> : </td>
43         <td><input type="text" name="Nama" id="Nama" ></td>
44       </tr>
45       <tr>
46         <td>Suara</td>
47         <td> : </td>
48         <td>
49           <button type="" name="Suara" id="Suara" value="Kevin">Kevin</button>
50           <button type="" name="Suara" id="Suara" value="Jeremia">Jeremia</button>
51           <button type="" name="Suara" id="Suara" value="Soaduon">Soaduon</button>
52           <button type="" name="Suara" id="Suara" value="Soaduon">Pasaribu</button>
53           <button type="" name="Suara" id="Suara" value="Soaduon">KeJer</button>
54         </td>
55       </tr>
56     </table>
57   </form>
58   <a href="index.php">HOME </a>
59 </body>
60 </html>

```

Gambar 2.11 insert_pemilu.php ke 2

Selanjutnya masuk kedalam tag html yang berfungsi untuk tempat inputan pemilih. Dimana terdapat header dengan masukan pilihan anda sebagai judul. Juga ada form. Dimana form ini adalah tempat pemilih memasukan data dengan metode POST. Dalam mengatur urutan dari Inputan ini digunakan tag table. Lalu masuk kedalam td ID pemilih, dimana terdapat td yang berisi tag input dengan type text dimana pemilih dapat memasukan id dengan name="id_pemilih" dan id="id_pemilih" digunakan untuk memasukan id_pemilih. Selanjutnya ada td Nama pemilih, dimana terdapat td yang berisi tag input dengan type text dimana pemilih dapat memasukan nama si pemilih dengan name="Nama" dan id="Nama" digunakan untuk

memasukan Nama. Dan terakhir terdapat 5 buah tag button. Dimana button button ini digunakan untuk memilih ke 5 calon. Dimana Ketika pemilih menekan salah 1 tombol ini maka otomatis pemilih sudah memastikan pilihan nya dan akan memilih calon tersebut. Ketika tombol ditekan maka data data tersebut akan masuk ke \$_post.



```
index.php X
Pemweb4 > index.php
1  <?php
2  require("function.php");
3  $pemilu  = show("SELECT * FROM pemilih");
4  $hasil =show("SELECT Suara,COUNT(*) AS hasil FROM `pemilih` GROUP BY Suara");
5  ?>
6
7  <!DOCTYPE html>
8  <html lang="en">
9
10 <head>
11   <meta charset="UTF-8">
12   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
13   <title>Modul4no2</title>
14   <link rel="stylesheet" href="style.css">
15 </head>
16
```

Gambar 2.12 index.php

Selanjutnya ada file index.php yang berfungsi sebagai halaman utama. Dimana index.php dimulai dari dengan tag php. Tag php berisi req function.php yang merequest file function.php di file ini. Lalu terdapat \$pemilu yang berisi query untuk menampilkan isi dari table pemilih. Dan juga \$hasil yang berisi query untuk menghitung peroleh suara dari masing masing calon.

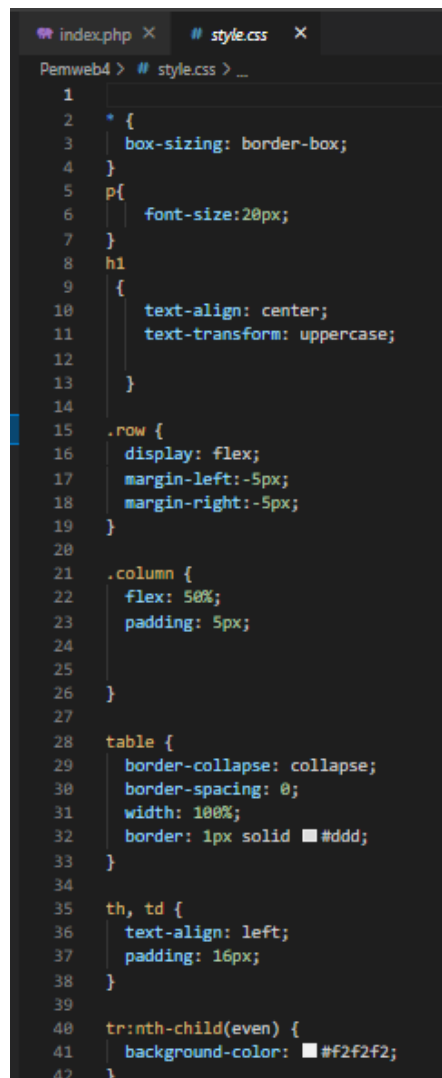
Masuk kedalam tag html. Dimana di dalam head html ini berisi judul dengan modul4 no 2 dan terdapat link ke file style.css. yang artinya kelas yang terdapat di file akan di perbagus oleh file style.css nantinya. Selanjut akan dilanjutkan pembahasan dari body html.

```
index.php X
Pemweb4 > index.php
16
17 <body>
18 <h1>Pemilihan Umum</h1>
19 <div class = "row">
20 <div class = "column">
21 <h2>Tabel Pemilih Yang sudah Memilih</h2>
22 <table border="1">
23 <tr>
24 <th>ID Pemilih</th>
25 <th>Nama</th>
26 <th>Suara</th>
27 </tr>
28 <?php
29 foreach ($pemilu as $p) {
30 ?>
31 <tr>
32 <td><?php echo $p["id_pemilih"]; ?></td>
33 <td><?php echo $p["Nama"]; ?></td>
34 <td><?php echo $p["Suara"]; ?></td>
35 </tr>
36 <?php } ?>
37 </table>
38 <form action="insert_pemilu.php">
39 <p>Tekan Tombol Ini Untuk masuk ke halaman Pemilihan <button>Pemilu</button> </p>
40 </form>
41 </div>
42 <div class = "column">
43 <h2>Perolehan Suara</h2>
44 <table border="1">
45 <tr>
46 <th>Kandidat</th>
47 <th>Suara</th>
48 </tr>
49 <?php
50 foreach ($hasil as $h) {
51 ?>
52 <tr>
53 <td><?php echo $h["Suara"]; ?></td>
54 <td><?php echo $h["hasil"]; ?></td>
55 </tr>
56 <?php } ?>
57 </table>
58
59 </div>
60
61 </div>
62 </body>
63 </html>
```

Gambar 2.13 index.php ke 2

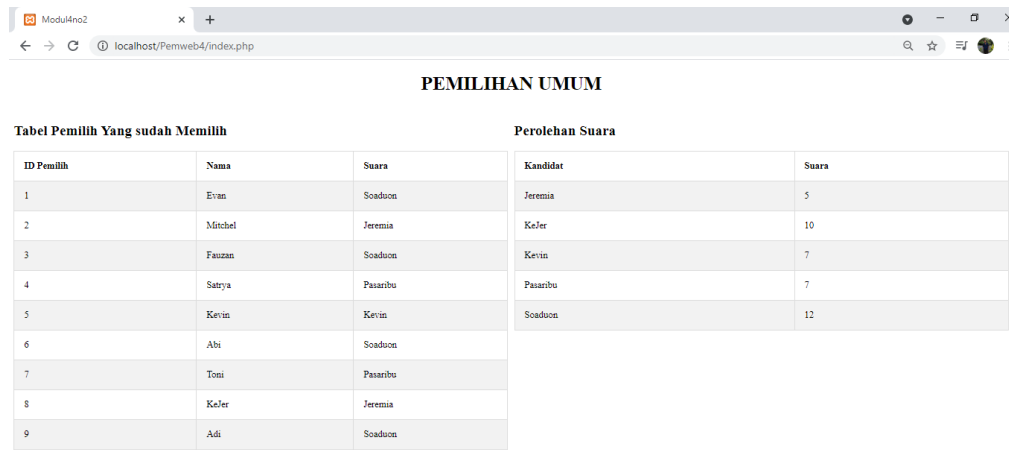
Selanjutnya adalah penjelasan body html yang berisi tag table. Tag table ini akan membuat table di html yang akan di tampilkan dalam bentuk web. Dimana table ini akan berisi data yang sama seperti database. Agar dapat menampilkan table maka vairabel \$pemilu akan di lakukan perulangan for each berfungsi untuk

memanggil data dari variabel \$pemilu. Data di panggil dengan tag PHP dengan perintah echo. Echo akan di lakukan terus menerus hingga semua data habis tertampil di web. Data yang id echo sesua dengan kolom yang di panggil. Dibagian bawa h table ini terdapat tombol yang berfungsi untuk memilih masuk kedalam halaman pemilihan dan memilih calon.Begitu juga dengan varibel hasil. Table yang akan di tampilkan adalah peroleahan suara dari masing masing calon. Dan gambar di bawahg ini adalah file style.css yang berfungsi mengatur warna table sampai tataletak ukuran border table. Dan berikut ini adalah tampilan dari web dan juga style.css nya



```
1
2 * {
3   box-sizing: border-box;
4 }
5 p{
6   font-size:20px;
7 }
8 h1
9 {
10   text-align: center;
11   text-transform: uppercase;
12 }
13
14
15 .row {
16   display: flex;
17   margin-left:-5px;
18   margin-right:-5px;
19 }
20
21 .column {
22   flex: 50%;
23   padding: 5px;
24 }
25
26 }
27
28 table {
29   border-collapse: collapse;
30   border-spacing: 0;
31   width: 100%;
32   border: 1px solid #ddd;
33 }
34
35 th, td {
36   text-align: left;
37   padding: 16px;
38 }
39
40 tr:nth-child(even) {
41   background-color: #f2f2f2;
42 }
```

Gambar 2.14 Style.css



PEMILIHAN UMUM

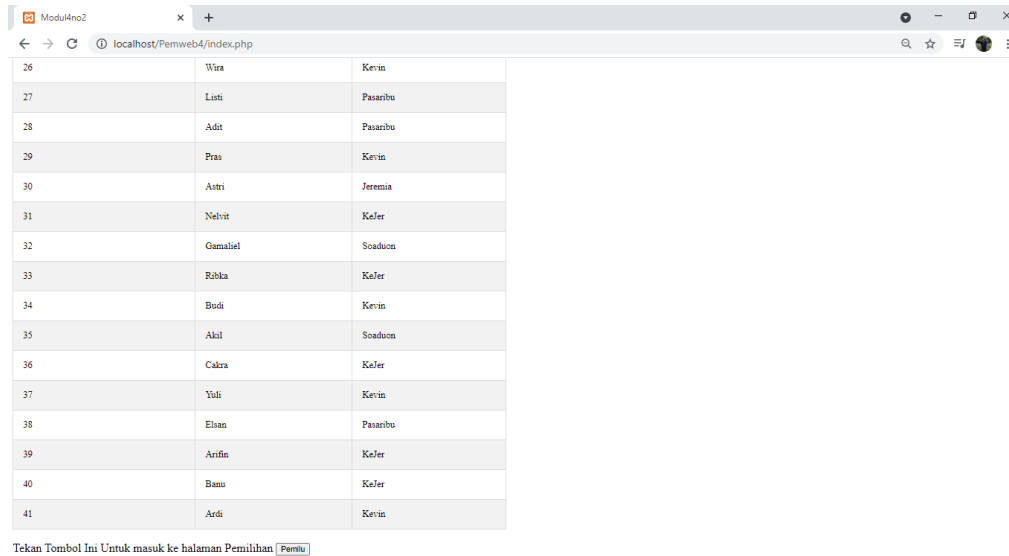
Tabel Pemilih Yang sudah Memilih

ID Pemilih	Nama	Suara
1	Evan	Soaduo
2	Mitchel	Jeremia
3	Fauzan	Soaduo
4	Satya	Pasaribu
5	Kevin	Kevin
6	Abi	Soaduo
7	Toni	Pasaribu
8	KeJer	Jeremia
9	Adi	Soaduo

Perolehan Suara

Kandidat	Suara
Jeremia	5
KeJer	10
Kevin	7
Pasaribu	7
Soaduo	12

Gambar 2.15 Tampilan Web



26	Wira	Kevin
27	Listi	Pasaribu
28	Adit	Pasaribu
29	Pras	Kevin
30	Astri	Jeremia
31	Nehrit	KeJer
32	Gumaliel	Soaduo
33	Ribka	KeJer
34	Budi	Kevin
35	Akil	Soaduo
36	Cakra	KeJer
37	Yuli	Kevin
38	Elsan	Pasaribu
39	Arifin	KeJer
40	Banu	KeJer
41	Ardi	Kevin

Tekan Tombol Ini Untuk masuk ke halaman Pemilihan [Pemilu](#)

Gambar 2.16 Tampilan web ke 2



Masukan Pilihan Anda

ID Pemilih :

Nama :

Suara :

[HOME](#)

Gambar 2.17 Tampilan web tempat memilih calon

BAB III

KESIMPULAN

Kesimpulan dari praktikum ini adalah penggunaan java script dalam membangun sebuah program berbasis web ini sangat lah banyak manfaat nya. Manfaat dari java script ini membuat tampilan dari program web yang di bangun terlihat lebih interactive, menarik, karena Bahasa pemrograman java script ini data di gunakan untuk membuat animasi di web sehingga membuat para pengguna yang dapat merasakan pengalam dan meenrima informasi dari web yang lebih baik. Contoh penggunaan dari web yang telah di buat adalah penggunaan java script pada saat menampilkan grafik survei dan juga dalam pemilu dan juga AJAX bukanlah bahasa pemrograman atau alat, tetapi sebuah konsep. AJAX ialah skrip sisi klien yang berkomunikasi ke dan dari server atau database tanpa perlu postback atau refresh halaman lengkap

BAB IV

DAFTAR PUSTAKA

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

MDN Web Docs. 29 April 2021. Dasar Java Script

https://developer.mozilla.org/id/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/Java_Script_basics

Dimas S. 2019. Mengenal Fungsi Asynchronous Request di Java Script

<https://www.dicoding.com/blog/mengenal-fungsi-asynchronous-request-pada-javascript/>

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 sebuah nama 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

```

koneksi.php X
mod41ref > koneksi.php
1  <?php
2  $dbhost = 'localhost';
3  $dbuser = 'root';
4  $dbpass = '';
5  $dbname = 'mhs_pl';
6
7  $koneksi = new mysqli($dbhost,$dbuser,$dbpass,$dbname);
8
9  if ($koneksi->connect_error)
10 {
11     die('Database Tidak Terhubung :'. $koneksi->connect_error);
12 }
13 >

```

Gambar 2.1 koneksi.php

```

index.php X
mod41ref > index.php
1  <html>
2  <head>
3  <script src="https://code.highcharts.com/highcharts.js"></script>
4  <script src="https://code.highcharts.com/modules/data.js"></script>
5  <script src="https://code.highcharts.com/modules/exporting.js"></script>
6  <script src="https://code.highcharts.com/modules/accessibility.js"></script>
7  <link rel="stylesheet" href="style.css">
8  </head>
9
10 <body>
11     <div class="row">
12         <div class="column">
13             <h1>Data Survei Bahasa Pemrograman</h1>
14             <table border="1" align="center">
15                 <thead>
16                     <tr>
17                         <th>NIM</th>
18                         <th>Nama</th>
19                         <th>Bahasa Pemrograman</th>
20                     </tr>
21                 </thead>
22                 <tbody>
23                     <?php
24                         require 'koneksi.php';
25                         $view = $koneksi -> query("SELECT * FROM mahasiswa");
26                         while($row=$view->fetch_array()){
27
28                         }
29                     <tr>
30                         <td><?php echo $row['nim']; ?></td>
31                         <td><?php echo $row['nama']; ?></td>
32                         <td><?php echo $row['bhs_pemrograman']; ?></td>
33                     </tr>
34                     <?php }>
35                 </tbody>
36             </table>
37         </div>
38     </div>
39

```

Gambar 2.2 index.php

```

index.php X
mod41ref > index.php
40 <figure class="highcharts-figure">
41 <div id="container"></div>
42 <p class="highcharts-description"> Hasil Dari survei Bahasa Pemrograman Favorit di Kelas</p>
43 <table id="datatable">
44 <thead>
45 <tr>
46 <th>Bahasa Pemrograman</th>
47 <th>hasil</th>
48 </tr>
49 </thead>
50 <tbody>
51 <?php
52 require 'koneksi.php';
53 $view = $koneksi->query("SELECT bhs_pemrograman,COUNT(*) AS hasil FROM 'mahasiswa' GROUP BY bhs_pemrograman");
54 while($row=$view->fetch_array()){ ?>
55 <tr>
56 <td><?php echo $row['bhs_pemrograman']; ?></td>
57 <td><?php echo $row['hasil']; ?></td>
58 </tr>
59 <?php ?>
60 </tbody>
61 </table>
62 </figure>

```

Gambar 2.3 index.php ke 2

```

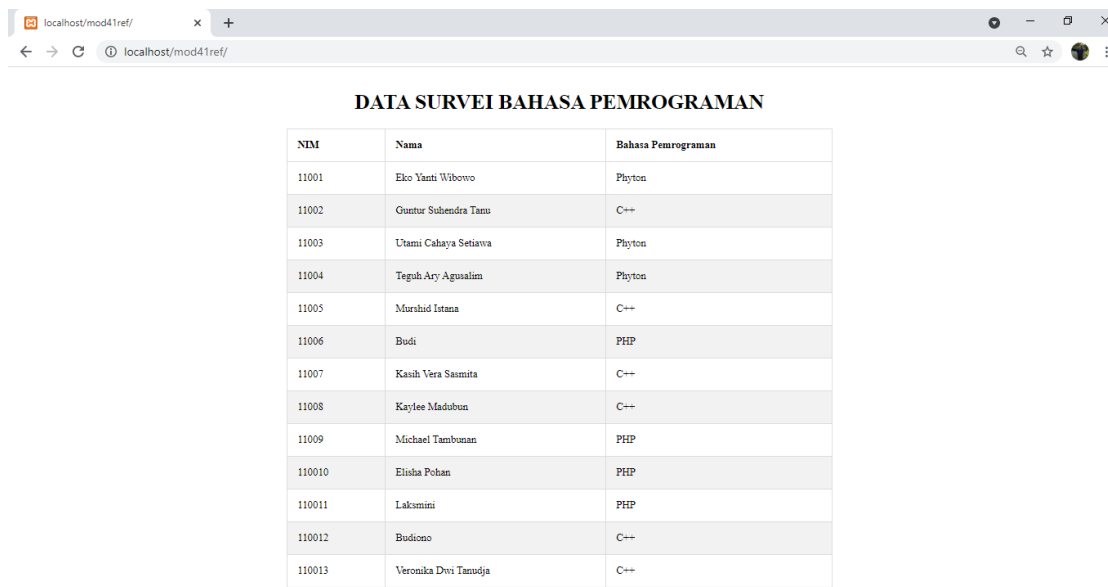
index.php X
mod41ref > index.php
62 </figure>
63 <script>
64 Highcharts.chart('container', {
65   data: {
66     table: 'datatable'
67   },
68   chart: {
69     type: 'bar'
70   },
71   title: {
72     text: 'Data extracted from a HTML table in the page'
73   },
74   yAxis: {
75     allowDecimals: false,
76     title: {
77       text: 'Units'
78     }
79   },
80   tooltip: {
81     formatter: function () {
82       return '<b>' + this.series.name + '</b><br/>' +
83         this.point.y + ' ' + this.point.name.toLowerCase();
84     }
85   }
86 });
87 </script>
88 </body>
89 </html>
90 </body>
91 </html>

```

Gambar 2.4 index.php ke 3

```
# style.css X
mod41ref > # style.css > $highcharts-figure
1
2 * { box-sizing: border-box;}
3 p{font-size:20px;}
4 h1
5 {
6   text-align: center;
7   text-transform: uppercase; }
8
9 .row {
10  display: flex;
11  margin-left:-5px;
12  margin-right:-5px;}
13
14 .column {
15  flex: 50%;
16  padding: 5px; }
17
18 table {
19  border-collapse: collapse;
20  border-spacing: 0;
21  width: 50%;
22  border: 1px solid #ddd;}
23
24 th, td {
25  text-align: left;
26  padding: 10px; }
27
28 tr:nth-child(even) {
29  background-color: #f2f2f2;}
30
31 #container {
32  height: 400px;}
33
34 .highcharts-figure, .highcharts-data-table table {}
35  min-width: 310px;
36  max-width: 800px;
37  margin: 1em auto;
38
39 #datatable {
40  font-family: Verdana, sans-serif;
41  border-collapse: collapse;
42  border: 1px solid #EBEBEB;
43  margin: 10px auto;
44  text-align: center;
45  width: 100%;
46  max-width: 500px;}
47 #datatable caption {
48  padding: 1em 0;
49  font-size: 1.2em;
50  color: #555;
51 }
52 #datatable th {
53  font-weight: 600;
54  padding: 0.5em;
55 }
56 #datatable td, #datatable th, #datatable caption {
57  padding: 0.5em;
58 }
59 #datatable thead tr, #datatable tr:nth-child(even) {
60  background: #f8f8f8;
61 }
62 #datatable tr:hover {
63  background: #f1f7ff;
64 }
```

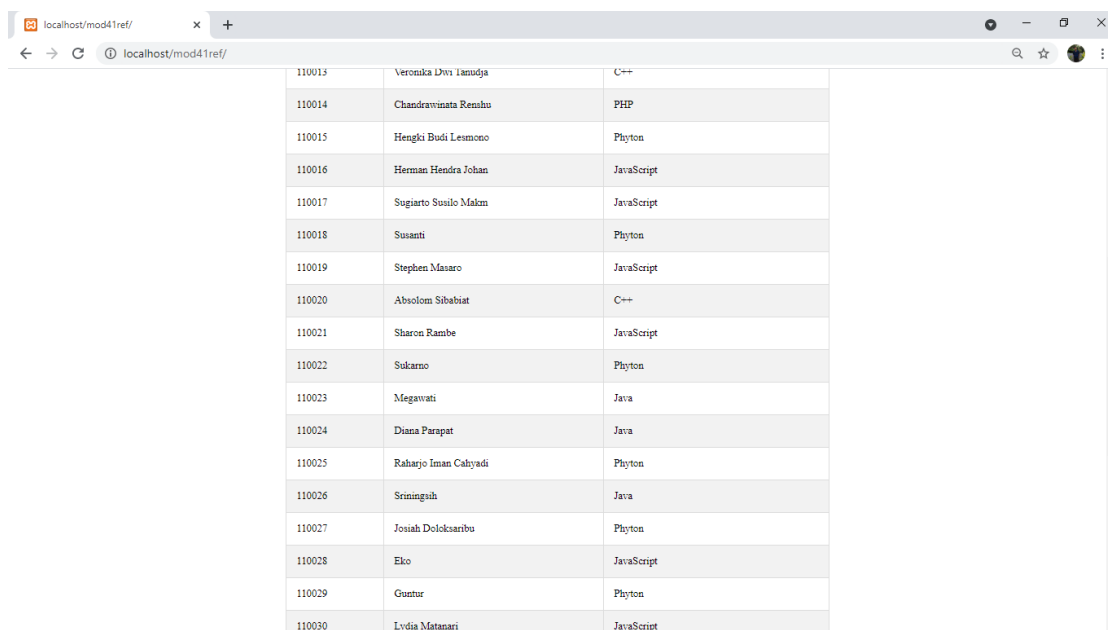
Gambar 2.5 style.css



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/mod41ref/'. The main content area contains a table with the title 'DATA SURVEI BAHASA PEMROGRAMAN'. The table has three columns: 'NIM', 'Nama', and 'Bahasa Pemrograman'. It lists 13 students with their respective NIM numbers, names, and preferred programming languages.

NIM	Nama	Bahasa Pemrograman
11001	Eko Yanti Wibowo	Phyton
11002	Gunur Subendra Tama	C++
11003	Utami Cahaya Setiawa	Phyton
11004	Teguh Ary Agusalim	Phyton
11005	Munahid Istana	C++
11006	Budi	PHP
11007	Kasih Vera Sasmita	C++
11008	Kaylee Madubun	C++
11009	Michael Tambunan	PHP
11010	Elisha Pohan	PHP
11011	Laksmi	PHP
11012	Budiono	C++
11013	Veronika Dwi Tanudja	C++

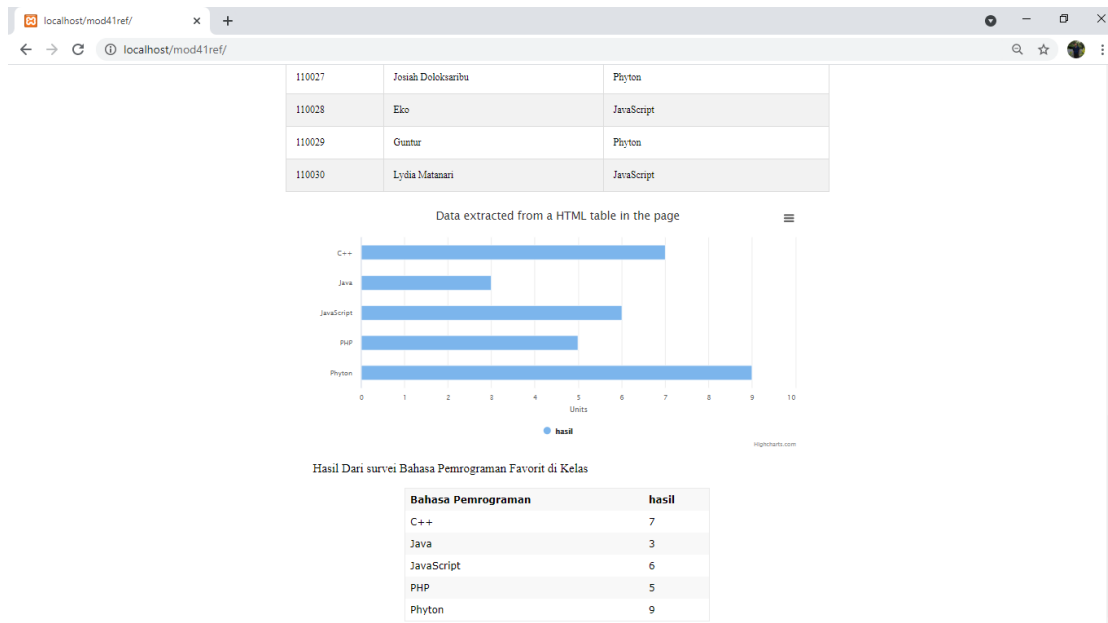
Gambar 2.6 Tampilan Web ke 1



This screenshot shows the continuation of the data table from the previous image. It lists students with NIM numbers 110013 through 110030, their names, and their preferred programming languages. The table is displayed in a web browser window with the same address bar.

110013	Veronika Dwi Tanudja	C++
110014	Chandrawinata Remhu	PHP
110015	Hengki Budi Lesmono	Phyton
110016	Herman Hendra Johan	JavaScript
110017	Sugiarto Sunilo Makm	JavaScript
110018	Susanti	Phyton
110019	Stephen Masaro	JavaScript
110020	Absolom Sibabiat	C++
110021	Sharon Rambe	JavaScript
110022	Sukarno	Phyton
110023	Megawati	Java
110024	Diana Parapat	Java
110025	Raharjo Iman Cahyadi	Phyton
110026	Sriningsih	Java
110027	Josiah Doloksaribu	Phyton
110028	Eko	JavaScript
110029	Gunur	Phyton
110030	Lydia Matanari	JavaScript

Gambar 2.7 Tampilan Web ke 2



Gambar 2.8 Tampilan Web ke 3

```
function.php X
Pemweb4 > function.php
1  <?php
2  $servername = "localhost";
3  $database = "pemilul1";
4  $username = "root";
5  $password = "";
6  $conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $database);
7
8  function show($query){
9      global $conn;
10     $result = mysqli_query($conn, $query);
11     $rows = [];
12     while( $row = mysqli_fetch_assoc($result) ){
13         $rows[] = $row;
14     }return $rows;
15 }
16
17
18
19 function insertSuara($data){
20     global $conn;
21     $id_pemilih      = $_POST["id_pemilih"];
22     $Nama            = $_POST["Nama"];
23     $Suara           = $_POST["Suara"];
24     mysqli_query($conn, "INSERT INTO pemilih VALUES ('$id_pemilih','$Nama','$Suara')");
25
26     return mysqli_affected_rows($conn);
27 }
28
29
30 ?>
31
```

Gambar 2.9 function.php


```
insert_pemilu.php X
Pemweb4 > insert_pemilu.php
1  <?php
2  require("Function.php");
3
4  if (isset($_POST["Suara"])) {
5      $id_pemilih = $_POST['id_pemilih'];
6      $data1 = mysqli_query($conn,"select * from pemilih where id_pemilih=' $id_pemilih'");
7      $cek = mysqli_num_rows($data1);
8      if($cek <= 0){
9          insertSuara($_POST);
10         echo "<script>
11             alert('Terimakasih telah Memilih');
12             document.location.href = 'index.php';
13         </script>";
14     } else {
15         echo "<script>
16             alert('ID Anda telah Memilih');
17         </script>";
18     }
19 }
```

Gambar 2.10 insert_pemilu.php

```

Pemweb4 > insert_pemilu.php
20 <?
21 <!DOCTYPE html>
22 <html lang="en">
23
24 <head>
25     <meta charset="UTF-8">
26     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
27     <title>Insert</title>
28 </head>
29
30 <body>
31     <h1>Masukan Pilihan Anda</h1>
32     <form action="" method="POST">
33
34         <table width="75%" cellpadding="5px">
35             <tr colspan="4">
36                 <td width="20%">ID Pemilih</td>
37                 <td width="2%"> : </td>
38                 <td><input type="text" name="id_pemilih" id="id_pemilih"></td>
39             </tr>
40             <tr>
41                 <td>Nama</td>
42                 <td> : </td>
43                 <td><input type="text" name="Nama" id="Nama"> </td>
44             </tr>
45             <tr>
46                 <td>Suara</td>
47                 <td> : </td>
48                 <td>
49                     <button type="" name="Suara" id="Suara" value="Kevin">Kevin</button>
50                     <button type="" name="Suara" id="Suara" value="Jeremia">Jeremia</button>
51                     <button type="" name="Suara" id="Suara" value="Soaduon">Soaduon</button>
52                     <button type="" name="Suara" id="Suara" value="Soaduon">Pasaribu</button>
53                     <button type="" name="Suara" id="Suara" value="Soaduon">KeJer</button>
54                 </td>
55             </tr>
56         </table>
57     </form>
58     <a href="index.php">HOME </a>
59 </body>
60 </html>

```

Gambar 2.11 insert_pemilu.php ke 2

```

index.php X
Pemweb4 > index.php
1 <?php
2 require("function.php");
3 $pemilu = show("SELECT * FROM pemilih");
4 $hasil = show("SELECT Suara,COUNT(*) AS hasil FROM `pemilih` GROUP BY Suara");
5 ?>
6
7 <!DOCTYPE html>
8 <html lang="en">
9
10 <head>
11     <meta charset="UTF-8">
12     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
13     <title>Modul4no2</title>
14     <link rel="stylesheet" href="style.css">
15 </head>
16

```

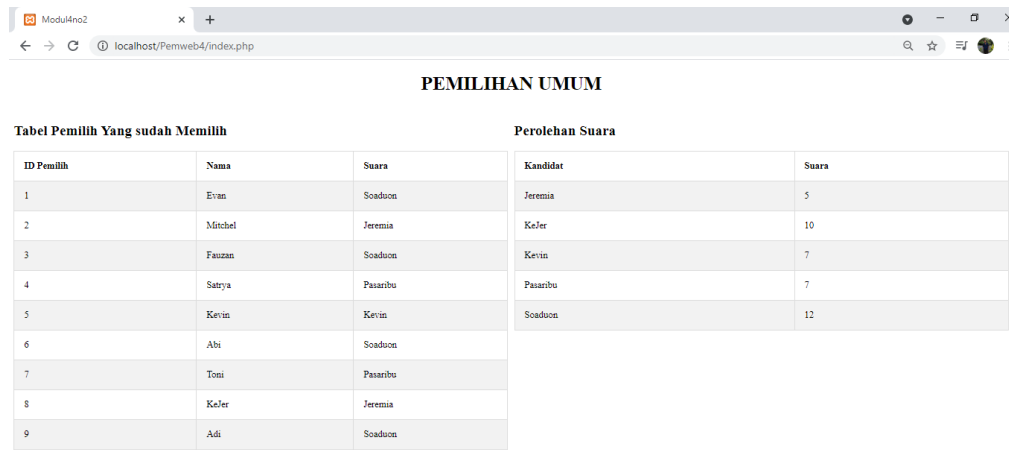
Gambar 2.12 index.php

```
index.php X
Pemweb4 > index.php
16
17 <body>
18 <h1>Pemilihan Umum</h1>
19 <div class = "row">
20 <div class = "column">
21 <h2>Tabel Pemilih Yang sudah Memilih</h2>
22 <table border="1">
23 <tr>
24 <th>ID Pemilih</th>
25 <th>Nama</th>
26 <th>Suara</th>
27 </tr>
28 <?php
29 foreach ($pemilu as $p) {
30 ?>
31 <tr>
32 <td><?php echo $p["id_pemilih"]; ?></td>
33 <td><?php echo $p["Nama"]; ?></td>
34 <td><?php echo $p["Suara"]; ?></td>
35 </tr>
36 <?php } ?>
37 </table>
38 <form action="insert_pemilu.php">
39 <p>Tekan Tombol Ini Untuk masuk ke halaman Pemilihan <button>Pemilu</button> </p>
40 </form>
41 </div>
42 <div class = "column">
43 <h2>Perolehan Suara</h2>
44 <table border="1">
45 <tr>
46 <th>Kandidat</th>
47 <th>Suara</th>
48 </tr>
49 <?php
50 foreach ($hasil as $h) {
51 ?>
52 <tr>
53 <td><?php echo $h["Suara"]; ?></td>
54 <td><?php echo $h["hasil"]; ?></td>
55 </tr>
56 <?php } ?>
57 </table>
58
59 </div>
60
61 </div>
62 </body>
63 </html>
```

Gambar 2.13 index.php ke 2

```
index.php x # style.css x
Pemweb4 > # style.css > ...
1
2 * {
3   box-sizing: border-box;
4 }
5 p {
6   font-size: 20px;
7 }
8 h1
9 {
10   text-align: center;
11   text-transform: uppercase;
12 }
13
14
15 .row {
16   display: flex;
17   margin-left: -5px;
18   margin-right: -5px;
19 }
20
21 .column {
22   flex: 50%;
23   padding: 5px;
24 }
25
26 }
27
28 table {
29   border-collapse: collapse;
30   border-spacing: 0;
31   width: 100%;
32   border: 1px solid #ddd;
33 }
34
35 th, td {
36   text-align: left;
37   padding: 16px;
38 }
39
40 tr:nth-child(even) {
41   background-color: #f2f2f2;
42 }
```

Gambar 2.14 Style.css



PEMILIHAN UMUM

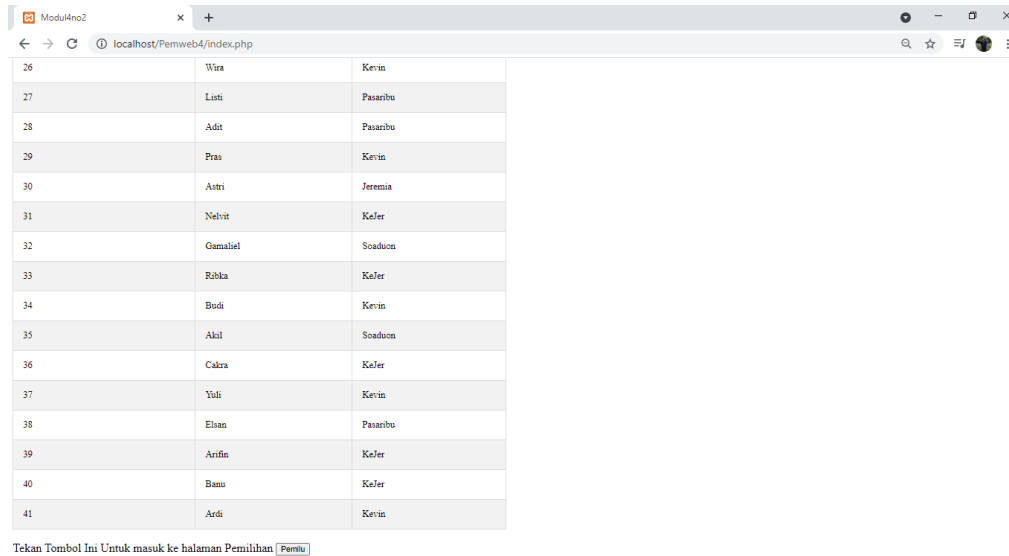
Tabel Pemilih Yang sudah Memilih

ID Pemilih	Nama	Suara
1	Evan	Soaduo
2	Mitchel	Jeremia
3	Fauzan	Soaduo
4	Satya	Pasaribu
5	Kevin	Kevin
6	Abi	Soaduo
7	Toni	Pasaribu
8	KeJer	Jeremia
9	Adi	Soaduo

Perolehan Suara

Kandidat	Suara
Jeremia	5
KeJer	10
Kevin	7
Pasaribu	7
Soaduo	12

Gambar 2.15 Tampilan Web



26	Wira	Kevin
27	Listi	Pasaribu
28	Adit	Pasaribu
29	Pras	Kevin
30	Astri	Jeremia
31	Nehrit	KeJer
32	Gumaliel	Soaduo
33	Ribka	KeJer
34	Budi	Kevin
35	Akil	Soaduo
36	Cakra	KeJer
37	Yuli	Kevin
38	Elsan	Pasaribu
39	Arifin	KeJer
40	Banu	KeJer
41	Ardi	Kevin

Tekan Tombol Ini Untuk masuk ke halaman Pemilihan ([Pemilu](#))

Gambar 2.16 Tampilan web ke 2



Masukan Pilihan Anda

ID Pemilih :

Nama :

Suara :

[HOME](#)

Gambar 2.17 Tampilan web tempat memilih calon