**LAPORAN PRAKTIKUM**

**PEMROGRAMAN II**

**MODUL 2**

****

**HTTP Request dan Kodisional**

**Oleh:**

**NIZAR ALI NIM. 2210817310012**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**

**APRIL 2024**

# LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN II**

**MODUL 2**

Laporan Praktikum Pemrograman Web II Modul 2: HTTP Request dan Kondisional ini disusun sebagai syarat lulus mata kuliah Praktikum Pemrograman Web II. Laporan Prakitkum ini dikerjakan oleh:

Nama Praktikan : Nizar Ali

NIM : 2210817310012

|  |  |
| --- | --- |
| Menyetujui,  Asisten Praktikum  Muhammad Ammarin Ihsan  NIM. 2010817210002 | Mengetahui,  Dosen Penanggung Jawab Praktikum  Ir. Eka Setya Wijaya, S.T., M.Kom.  NIP. 198205082008011010 |

# DAFTAR ISI

[LEMBAR PENGESAHAN 2](#_Toc164171891)

[DAFTAR ISI 3](#_Toc164171892)

[DAFTAR GAMBAR 3](#_Toc164171893)

[DAFTAR TABEL 5](#_Toc164171894)

[SOAL 1 6](#_Toc164171895)

[A. Source Code 6](#_Toc164171896)

[B. Output Program 7](#_Toc164171897)

[C. Pembahasan 7](#_Toc164171898)

[D. Tautan Git 8](#_Toc164171899)

[SOAL 2 9](#_Toc164171900)

[A. Source Code 10](#_Toc164171901)

[B. Output Program 11](#_Toc164171902)

[C. Pembahasan 11](#_Toc164171903)

[D. Tautan Git 12](#_Toc164171904)

[SOAL 3 12](#_Toc164171905)

[A. Source Code 12](#_Toc164171906)

[B. Output Program 15](#_Toc164171907)

[C. Pembahasan 15](#_Toc164171908)

[D. Tautan Git 16](#_Toc164171909)

[SOAL 4 17](#_Toc164171910)

[A. Source Code 17](#_Toc164171911)

[B. Output Program 19](#_Toc164171912)

[C. Pembahasan 19](#_Toc164171913)

[D. Tautan Git 20](#_Toc164171914)

# DAFTAR GAMBAR

[output gambar modul 2 soal 1 7](#_Toc164173913)

[output gambar modul 2 soal 2 11](#_Toc164173914)

[output gambar modul 2 soal 3 16](#_Toc164173915)

[output gambar modul 2 soal 4 20](#_Toc164173916)

# DAFTAR TABEL

[table soal 1 modul 2 6](#_Toc164173874)

[table soal 2 9](#_Toc164173875)

[table soal 3 13](#_Toc164173876)

[table soal 4 18](#_Toc164173877)

# SOAL 1

1. Buatlah sebuah program untuk mengurutkan 3 nama inputan dari urutan huruf abjad terkecil ke terbesar menggunakan metode kondisional. Input merupakan nama secara acak dengan output adalah hasil dari pengurutan.

Hasil yang diinginkan:



|  |
| --- |
| **Output** |
|  |

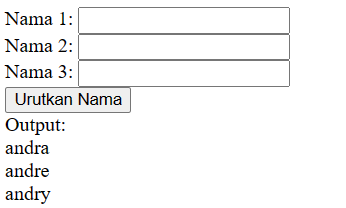
table soal 1 modul 2

Simpan dengan nama file: PRAK201.php

## Source Code

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30 | <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>Urutkan Nama</title>  </head>  <body>  <form method="post" action="PRAK201.php">  <label for="nama1">Nama 1:</label>  <input type="text" id="nama1" name="nama1"><br>  <label for="nama2">Nama 2:</label>  <input type="text" id="nama2" name="nama2"><br>  <label for="nama3">Nama 3:</label>  <input type="text" id="nama3" name="nama3"><br>  <input type="submit" value="Urutkan Nama">  </form>  <?php  if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST") {    $nama1 = $\_POST['nama1'];  $nama2 = $\_POST['nama2'];  $nama3 = $\_POST['nama3'];  $nama = array($nama1, $nama2, $nama3);  sort($nama, SORT\_STRING | SORT\_FLAG\_CASE);  echo "Output: <br>";  for ($i = 0; $i < count($nama); $i++) {  echo $nama[$i] . "<br>";  }  }  ?>  </body>  </html> |

## Output Program



output gambar modul 2 soal 1

## Pembahasan

<!DOCTYPE html>: Baris ini mendeklarasikan jenis dokumen dan versi HTML.

<html>: Ini adalah tag pembuka untuk dokumen HTML.

<head>: Ini adalah tag pembuka untuk bagian <head> dari dokumen HTML.

<title>Urutkan Nama</title>: Ini menetapkan judul halaman web, yang ditampilkan pada tab browser.

</head>: Ini adalah tag penutup untuk bagian <head> dari dokumen HTML.

<body>: Ini adalah tag pembuka untuk bagian <body> dari dokumen HTML.

<form method="post" action="PRAK201.php">: Ini adalah formulir HTML yang menggunakan metode POST untuk mengirim data ke file PRAK201.php ketika pengguna menekan tombol submit.

<label for="nama1">Nama 1:</label><br>: Ini adalah label untuk input field “Nama 1”.

<input type="text" id="nama1" name="nama1"><br>: Ini adalah input field untuk “Nama 1”. Pengguna dapat memasukkan teks di sini.

<input type="submit" value="Urutkan Nama">: Ini adalah tombol submit untuk formulir. Ketika diklik, data formulir akan dikirim ke PRAK201.php.

</form>: Ini adalah tag penutup untuk formulir HTML.

<?php: Ini adalah tag pembuka untuk blok kode PHP.

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST") {: Ini adalah kondisi yang hanya akan dijalankan jika metode permintaan adalah POST, yaitu, jika formulir telah disubmit.

$nama1 = $\_POST['nama1'];: Ini mengambil nilai dari input field “nama1” dan menyimpannya dalam variabel $nama1.

$nama = array($nama1, $nama2, $nama3);: Ini membuat array dengan nama yang dimasukkan oleh pengguna.

sort($nama, SORT\_STRING | SORT\_FLAG\_CASE);: Ini mengurutkan array $nama secara alfabetis, tanpa memperhatikan huruf besar atau kecil.

echo "Output: <br>";: Ini mencetak string "Output: " ke halaman web.

echo $nama[0] . "<br>";: Ini mencetak nama pertama yang diurutkan ke halaman web.

}: Ini adalah penutup blok kode PHP dan kondisi if.

?>: Ini adalah tag penutup untuk blok kode PHP.

</body>: Ini adalah tag penutup untuk bagian <body> dari dokumen HTML.

</html>: Ini adalah tag penutup untuk dokumen HTML, yang menandai akhir dari dokumen HTML.

## Tautan Git

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/Nizarali11/pemrograman-II-web-II.git>

# SOAL 2

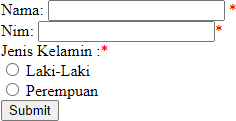
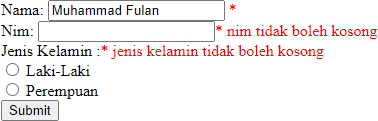
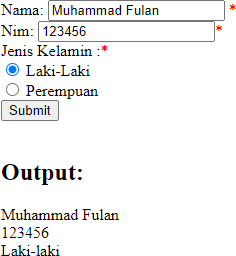
1. Buatlah program yang menerima input nama, nim, dan jenis kelamin seperti berikut:

table soal 2

Jika nama atau nim atau jenis kelamin kosong ketika tombol submit diklik, maka muncul pesan error seperti berikut

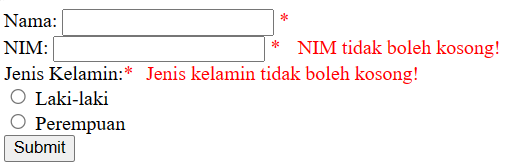
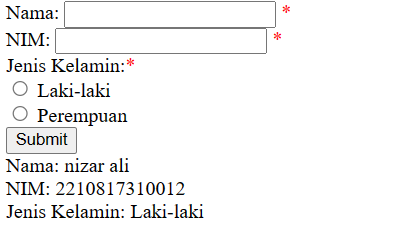
 Jika semua isian sudah terisi maka tampilkan cetak hasil input seperti berikut

Simpan dengan nama file: PRAK202.php

## Source Code

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36  37  38  39  40  41  42  43  44  45  46  47  48  49  50  51  52  53  54  55  56  57  58  59  60  61  62  63  64  65  66  67  68  69  70  71  72  73  74  75  76  77  78  79  80  81  82  83  84  85  86  87  88  89  90  91  92  93  94  95  96  97  98  99  100  101  102  103  104  105  106 | <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>Form Input</title>  <style>  .required {  color: red;  }  .error {  color: red;  margin-left: 10px;  }  </style>  </head>  <body>  <?php  $error\_nim = $error\_nama = $error\_kelamin = '';  if($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST")  {  if(empty($\_POST['nama'])){  $error\_nama = "nama tidak boleh kosong";  }    if(empty($\_POST['nim'])){  $error\_nim = "nim tidak boleh kosong";  }  if(empty($\_POST['jenis\_kelamin'])){  $error\_kelamin = "jenis kelamin tidak boleh kosong";  }  }  ?>  <div class="container">  <form method="post" action="">  <div class="input-container">  <label for="nama">Nama:</label>  <input type="text" id="nama" name="nama">  <span class="required">\*</span>  <span class="error" id="nama-error"></span>  </div>  <div class="input-container">  <label for="nim">NIM:</label>  <input type="text" id="nim" name="nim">  <span class="required">\*</span>  <span class="error" id="nim-error"></span>  </div>  <label>Jenis Kelamin:<span class="required">\*</span><span class="error" id="jenis-kelamin-error"></span></label><br>  <input type="radio" id="laki-laki" name="jenis\_kelamin" value="Laki-laki">  <label for="laki-laki">Laki-laki</label><br>  <input type="radio" id="perempuan" name="jenis\_kelamin" value="Perempuan">  <label for="perempuan">Perempuan</label><br>    <input type="submit" value="Submit">  </form>  </div>  <?php  if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST") {  $nama = $\_POST['nama'];  $nim = $\_POST['nim'];  if(isset($\_POST['jenis\_kelamin'])){  $jenis\_kelamin = $\_POST['jenis\_kelamin'];  }  $error = false;  if (empty($nama)) {  $error = true;  $namaError = "Nama tidak boleh kosong!";  }  if (empty($nim)) {  $error = true;  $nimError = "NIM tidak boleh kosong!";  }  if (empty($jenis\_kelamin)) {  $error = true;  $jenisKelaminError = "Jenis kelamin tidak boleh kosong!";  }  if ($error) {  if(!empty($namaError)){  echo "<script>document.getElementById('nama-error').innerHTML = '" . $namaError . "';</script>";  }  if (!empty($nimError)) {  echo "<script>document.getElementById('nim-error').innerHTML = '" . $nimError . "';</script>";  }  if (!empty($jenisKelaminError)) {  echo "<script>document.getElementById('jenis-kelamin-error').innerHTML = '" . $jenisKelaminError . "';</script>";  }  } else {  echo "Nama: " . $nama . "<br>";  echo "NIM: " . $nim . "<br>";  echo "Jenis Kelamin: " . $jenis\_kelamin . "<br>";  }  }  ?>  </body>  </html> |

## Output Program



output gambar modul 2 soal 2

## Pembahasan

<!DOCTYPE html>: Baris ini mendeklarasikan jenis dokumen dan versi HTML.

<html>: Ini adalah tag pembuka untuk dokumen HTML.

<head>: Ini adalah tag pembuka untuk bagian <head> dari dokumen HTML.

<title>Form Input</title>: Ini menetapkan judul halaman web, yang ditampilkan pada tab browser.

<style>: Ini adalah tag pembuka untuk blok kode CSS.

.required { color: red; }: Ini adalah aturan CSS yang mengubah warna teks elemen dengan kelas required menjadi merah.

.error { color: red; }: Ini adalah aturan CSS yang mengubah warna teks elemen dengan kelas error menjadi merah.

</style>: Ini adalah tag penutup untuk blok kode CSS.

</head>: Ini adalah tag penutup untuk bagian <head> dari dokumen HTML.

<body>: Ini adalah tag pembuka untuk bagian <body> dari dokumen HTML.

<form method="post" action="">: Ini adalah formulir HTML yang menggunakan metode POST untuk mengirim data ke halaman yang sama ketika pengguna menekan tombol submit.

<label>for="nama">Nama:<span class="required">\*</span></label><br>: Ini adalah label untuk input field “Nama”. Tanda bintang merah menunjukkan bahwa ini adalah field yang diperlukan.

<input type="text" id="nama" name="nama" required><br>: Ini adalah input field untuk “Nama”. Atribut required berarti pengguna harus mengisi field ini sebelum mengirim formulir.

<input type="submit" value="Submit">: Ini adalah tombol submit untuk formulir. Ketika diklik, data formulir akan dikirim.

</form>: Ini adalah tag penutup untuk formulir HTML.

<?php: Ini adalah tag pembuka untuk blok kode PHP.

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST") {: Ini adalah kondisi yang hanya akan dijalankan jika metode permintaan adalah POST, yaitu, jika formulir telah disubmit.

$nama = $\_POST['nama'];: Ini mengambil nilai dari input field “nama” dan menyimpannya dalam variabel $nama.

if (empty($nama)) { echo "<p class='error'>Error: Nama tidak boleh kosong!</p>"; }: Jika variabel $nama kosong, maka pesan error akan ditampilkan.

if (!empty($nama) && !empty($nim) && !empty($jenis\_kelamin)) { echo "Nama: " . $nama . "<br>"; echo "NIM: " . $nim . "<br>"; echo "Jenis Kelamin: " . $jenis\_kelamin . "<br>"; }: Jika semua variabel tidak kosong, maka nilai-nilai tersebut akan ditampilkan di halaman web.

}: Ini adalah penutup blok kode PHP dan kondisi if.

?>: Ini adalah tag penutup untuk blok kode PHP.

</body>: Ini adalah tag penutup untuk bagian <body> dari dokumen HTML.

</html>: Ini adalah tag penutup untuk dokumen HTML, yang menandai akhir dari dokumen HTML.

## Tautan Git

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/Nizarali11/pemrograman-II-web-II.git>

# SOAL 3

1. Buatlah sebuah program untuk melakukan konversi suhu antara Celcius (C) , Fahrenheit (F), Reamur (Re) dan Kelvin (K).

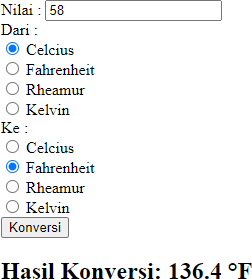
Output yang diinginkan:

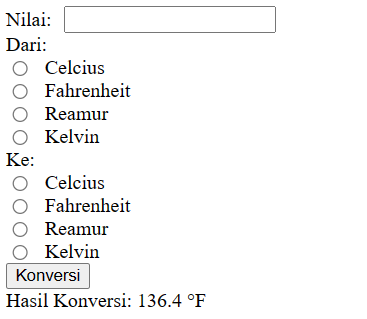
table soal 3

Simpan dengan nama file: PRAK203.php

## Source Code

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36  37  38  39  40  41  42  43  44  45  46  47  48  49  50  51  52  53  54  55  56  57  58  59  60  61  62  63  64  65  66  67  68  69  70  71  72  73  74  75  76  77  78  79  80  81  82  83  84  85  86  87  88  89  90  91  92  93  94  95  96  97  98  99  100  101  102  103  104  105  106  107  108  109  110  111  112  113  114  115  116  117  118  119  120  121  122 | <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>Konversi Suhu</title>  <style>  .form-control {  display: flex;  align-items: center;  justify-content: flex-start;  gap: 10px;  }  </style>  </head>  <body>  <form method="post" action="">  <div class="form-control">  <label for="nilai">Nilai:</label>  <input type="text" id="nilai" name="nilai" required>  </div>  <label>Dari:</label><br>  <div class="form-control">  <input type="radio" id="C" name="dari\_suhu" value="C">  <label for="C">Celcius</label>  </div>  <div class="form-control">  <input type="radio" id="F" name="dari\_suhu" value="F">  <label for="F">Fahrenheit</label>  </div>  <div class="form-control">  <input type="radio" id="Re" name="dari\_suhu" value="Re">  <label for="Re">Reamur</label>  </div>  <div class="form-control">  <input type="radio" id="K" name="dari\_suhu" value="K">  <label for="K">Kelvin</label>  </div>  <label>Ke:</label><br>  <div class="form-control">  <input type="radio" id="C2" name="ke\_suhu" value="C">  <label for="C2">Celcius</label>  </div>  <div class="form-control">  <input type="radio" id="F2" name="ke\_suhu" value="F">  <label for="F2">Fahrenheit</label>  </div>  <div class="form-control">  <input type="radio" id="Re2" name="ke\_suhu" value="Re">  <label for="Re2">Reamur</label>  </div>  <div class="form-control">  <input type="radio" id="K2" name="ke\_suhu" value="K">  <label for="K2">Kelvin</label>  </div>  <input type="submit" value="Konversi">  </form>  <?php  function konversi\_suhu($nilai, $dari\_suhu, $ke\_suhu) {  switch ($dari\_suhu) {  case "C":  if ($ke\_suhu == "F") {  return ($nilai \* 9/5) + 32;  } elseif ($ke\_suhu == "Re") {  return $nilai \* 4/5;  } elseif ($ke\_suhu == "K") {  return $nilai + 273.15;  }  break;  case "F":  if ($ke\_suhu == "C") {  return ($nilai - 32) \* 5/9;  } elseif ($ke\_suhu == "Re") {  return ($nilai - 32) \* 4/9;  } elseif ($ke\_suhu == "K") {  return ($nilai - 32) \* 5/9 + 273.15;  }  break;  case "Re":  if ($ke\_suhu == "C") {  return $nilai \* 5/4;  } elseif ($ke\_suhu == "F") {  return $nilai \* 9/4 + 32;  } elseif ($ke\_suhu == "K") {  return $nilai \* 5/4 + 273.15;  }  break;  case "K":  if ($ke\_suhu == "C") {  return $nilai - 273.15;  } elseif ($ke\_suhu == "F") {  return ($nilai - 273.15) \* 9/5 + 32;  } elseif ($ke\_suhu == "Re") {  return ($nilai - 273.15) \* 4/5;  }  break;  }  return "Konversi tidak valid";  }  if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST") {  $nilai = $\_POST['nilai'];  $dari\_suhu = $\_POST['dari\_suhu'];  $ke\_suhu = $\_POST['ke\_suhu'];  $hasil\_konversi = konversi\_suhu($nilai, $dari\_suhu, $ke\_suhu);  echo "Hasil Konversi: " . $hasil\_konversi . " °F";  }  ?>  </body>  </html> |

## Output Program



output gambar modul 2 soal 3

## Pembahasan

<!DOCTYPE html>: Baris ini mendeklarasikan jenis dokumen dan versi HTML.

<html>: Ini adalah tag pembuka untuk dokumen HTML.

<head>: Ini adalah tag pembuka untuk bagian <head> dari dokumen HTML.

<title>Konversi Suhu</title>: Ini menetapkan judul halaman web, yang ditampilkan pada tab browser.

</head>: Ini adalah tag penutup untuk bagian <head> dari dokumen HTML.

<body>: Ini adalah tag pembuka untuk bagian <body> dari dokumen HTML.

<form method="post" action="">: Ini adalah formulir HTML yang menggunakan metode POST untuk mengirim data ke halaman yang sama ketika pengguna menekan tombol submit.

<label for="nilai">Nilai:</label>: Ini adalah label untuk input field “Nilai”.

<input type="text" id="nilai" name="nilai" required><br>: Ini adalah input field untuk “Nilai”. Atribut required berarti pengguna harus mengisi field ini sebelum mengirim formulir.

<input type="radio" id="C" name="dari\_suhu" value="C">: Ini adalah radio button untuk memilih “Celcius” sebagai suhu awal.

<input type="submit" value="Konversi">: Ini adalah tombol submit untuk formulir. Ketika diklik, data formulir akan dikirim.

</form>: Ini adalah tag penutup untuk formulir HTML.

<?php: Ini adalah tag pembuka untuk blok kode PHP.

function konversi\_suhu($nilai, $dari\_suhu, $ke\_suhu) {: Ini adalah deklarasi fungsi konversi\_suhu yang menerima tiga parameter: $nilai, $dari\_suhu, dan $ke\_suhu.

switch ($dari\_suhu) {: Ini adalah pernyataan switch yang akan mengevaluasi variabel $dari\_suhu.

case "C":: Ini adalah kasus di mana $dari\_suhu adalah “C” (Celcius).

return ($nilai \* 9/5) + 32;: Ini adalah rumus konversi dari Celcius ke Fahrenheit.

break;: Ini mengakhiri kasus saat ini dalam pernyataan switch.

return "Konversi tidak valid";: Ini adalah pesan yang dikembalikan jika tidak ada kasus yang cocok dalam pernyataan switch.

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST") {: Ini adalah kondisi yang hanya akan dijalankan jika metode permintaan adalah POST, yaitu, jika formulir telah disubmit.

$hasil\_konversi = konversi\_suhu($nilai, $dari\_suhu, $ke\_suhu);: Ini memanggil fungsi konversi\_suhu dengan parameter yang diperoleh dari formulir, dan menyimpan hasilnya dalam variabel $hasil\_konversi.

echo "Hasil Konversi: " . $hasil\_konversi . " °F";: Ini mencetak hasil konversi ke halaman web.

}: Ini adalah penutup blok kode PHP dan kondisi if.

?>: Ini adalah tag penutup untuk blok kode PHP.

</body>: Ini adalah tag penutup untuk bagian <body> dari dokumen HTML.

</html>: Ini adalah tag penutup untuk dokumen HTML, yang menandai akhir dari dokumen HTML.

## Tautan Git

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/Nizarali11/pemrograman-II-web-II.git>

# SOAL 4

1. Buatlah program untuk membaca ejaan dari bilangan cacah Format Masukan :

Sebuah baris berisi satu buah bilangan cacah dan batas maksimal 999. ( a >= 0 < 1000 )

Format Keluaran :

Sebuah baris berisi sebuah bilangan cacah yang merupakan Ejaan dari bilangan tersebut atau batas limit bilangan.

|  |  |
| --- | --- |
| **Input** | **Output** |
| 3 | Satuan |
| 0 | Nol |
| 100 | Anda Menginput Melebihi Limit Bilangan |
| 632 | Ratusan |
| 13 | Belasan |

Output yang diinginkan :

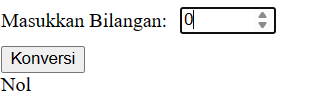
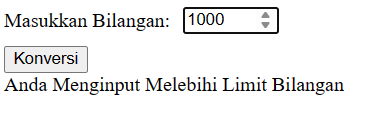
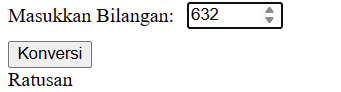
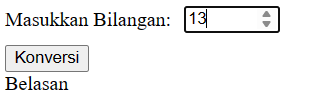
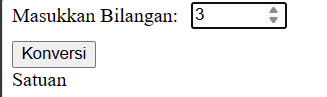
table soal 4

Simpan dengan nama file: PRAK204.php

## Source Code

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36  37  38  39  40  41  42  43  44  45  46  47  48  49  50  51  52  53  54  55  56  57  58  59  60  61  62 | <!DOCTYPE html>  <html>  <head>  <title>Ejaan Bilangan</title>  <style>  .form-container {  display: flex;  flex-direction: column;  align-items: flex-start;  gap: 10px;  }  .input-container {  display: flex;  align-items: center;  justify-content: flex-start;  gap: 10px;  }  </style>  </head>  <body>  <form action="" method="post" class="form-container">  <div class="input-container">  <label for="bilangan">Masukkan Bilangan:</label>  <input type="number" id="bilangan" name="bilangan" min="0" max="1000">  </div>  <input type="submit" value="Konversi">  </form>  <div id="result">  <?php  if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST") {  $bilangan = $\_POST["bilangan"];  echo ejaanBilangan($bilangan);  }  function ejaanBilangan($bilangan) {  if ($bilangan >= 1000) {  return "Anda Menginput Melebihi Limit Bilangan";  } elseif ($bilangan >= 632) {  return "Ratusan";  } elseif ($bilangan >= 100) {  return "Anda Menginput Melebihi Limit Bilangan";  } elseif ($bilangan >= 20) {  return "Puluhan";  } elseif ($bilangan >= 10) {  return "Belasan";  } elseif ($bilangan > 1) {  return "Satuan";  } elseif ($bilangan > 0) {  return "Nol";  } else {  return "Nol";  }  }  ?>  </div>  </body>  </html> |

## Output Program



output gambar modul 2 soal 4

## Pembahasan

<!DOCTYPE html>: Baris ini mendeklarasikan jenis dokumen dan versi HTML.

<html>: Ini adalah tag pembuka untuk dokumen HTML.

<head>: Ini adalah tag pembuka untuk bagian <head> dari dokumen HTML.

<title>Konversi Suhu</title>: Ini menetapkan judul halaman web, yang ditampilkan pada tab browser.

<style>: Ini adalah tag pembuka untuk blok kode CSS.

.form-container dan .input-container: Ini adalah aturan CSS yang mengatur tata letak formulir dan input field.

</style>: Ini adalah tag penutup untuk blok kode CSS.

</head>: Ini adalah tag penutup untuk bagian <head> dari dokumen HTML.

<body>: Ini adalah tag pembuka untuk bagian <body> dari dokumen HTML.

<form action="" method="post" class="form-container">: Ini adalah formulir HTML yang menggunakan metode POST untuk mengirim data ke halaman yang sama ketika pengguna menekan tombol submit.

<input type="number" id="bilangan" name="bilangan" min="0" max="999">: Ini adalah input field untuk “Bilangan”. Pengguna dapat memasukkan angka di sini.

<input type="submit" value="Konversi">: Ini adalah tombol submit untuk formulir. Ketika diklik, data formulir akan dikirim.

</form>: Ini adalah tag penutup untuk formulir HTML.

<?php: Ini adalah tag pembuka untuk blok kode PHP.

if ($\_SERVER["REQUEST\_METHOD"] == "POST") {: Ini adalah kondisi yang hanya akan dijalankan jika metode permintaan adalah POST, yaitu, jika formulir telah disubmit.

$bilangan = $\_POST["bilangan"];: Ini mengambil nilai dari input field “bilangan” dan menyimpannya dalam variabel $bilangan.

echo ejaanBilangan($bilangan);: Ini memanggil fungsi ejaanBilangan dengan parameter $bilangan, dan mencetak hasilnya ke halaman web.

function ejaanBilangan($bilangan){: Ini adalah deklarasi fungsi ejaanBilangan yang menerima satu parameter: $bilangan.

if ($bilangan >= 632) { return "Ratusan"; }: Jika $bilangan lebih besar atau sama dengan 632, fungsi akan mengembalikan string “Ratusan”.

return "Nol";: Jika tidak ada kondisi lain yang cocok, fungsi akan mengembalikan string “Nol”.

}: Ini adalah penutup blok kode PHP dan kondisi if.

?>: Ini adalah tag penutup untuk blok kode PHP.

</body>: Ini adalah tag penutup untuk bagian <body> dari dokumen HTML.

</html>: Ini adalah tag penutup untuk dokumen HTML, yang menandai akhir dari dokumen HTML.

## Tautan Git

Berikut adalah tautan untuk source code yang telah dibuat.

<https://github.com/Nizarali11/pemrograman-II-web-II.git>