

Jumat, 4 Maret 2022

LAPORAN RESMI
PRAKTIKUM KONSEP PEMOGRAMAN



Mu'arifin S. ST., M. T.

Nama : Muhammad Ilham Adi Pratama
Kelas : D4 – Teknik Informatika
NRP : 3121600014

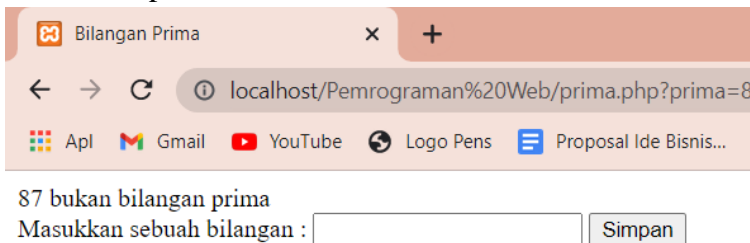
Tugas 1

1. Buat program menggunakan fungsi untuk melakukan Pengecekan apakah bilangan prima atau bukan
 - a. Listing Program

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Bilangan Prima</title>
</head>
<?php
function bilPrima () {
    if(!empty($_GET['prima'])){
        $prima = $_GET['prima'];
        $bil = 0;
        for ($i=1; $i<=$prima; $i++){
            if ($prima % $i == 0)
                $bil++;
        }
        if ($bil == 2)
            echo "$prima adalah bilangan prima";
        else
            echo "$prima bukan bilangan prima";
    }
}

bilPrima();
?>
<body>
  <form action="" method="get">
    <label for="">Masukkan sebuah bilangan : </label>
    <input type="text" name="prima" id="">
    <button>Simpan</button>
  </form>
</body>
</html>
```

b. Output



Bilangan Prima

localhost/Pemrograman%20Web/prima.php?prima=87

87 bukan bilangan prima

Masukkan sebuah bilangan :

c. Analisis

Disini saya membuat program dengan menggunakan fungsi untuk melakukan pengecekan apakah bilangan yang diinputkan user, bilangan prima atau bukan, jika bilangan yang diinputkan user adalah bilangan prima maka akan ada pernyataan bahwa bilangan tersebut adalah bilangan prima, tetapi jika bilangan yang diinputkan user bukan bilangan prima maka akan ada pernyataan bahwa bilangan tersebut bukan bilangan prima, atau selengkapnya dapat bapak akses link dibawah :

<https://drive.google.com/file/d/1Kjrtjv5BFelJNcoV5XIzysNdelFwYtIw/view?usp=sharing>

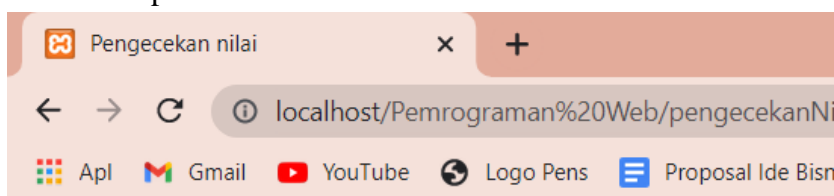
2. Buat program menggunakan fungsi untuk melakukan konversi nilai kuliah di PENS jika D dan E maka berwarna merah

a. Listing Program

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Pengecekan nilai</title>
</head>
<?php
function cekNilai () {
  if (!empty($_GET['convertNilai'])) {
    $convert = $_GET['convertNilai'];
    if ($convert > 80 && $convert <= 100)
      echo "Nilai Anda A";
    else if ($convert > 70 && $convert <= 80)
      echo "Nilai Anda AB";
    else if ($convert > 65 && $convert <= 70)
      echo "Nilai Anda B";
    else if ($convert > 60 && $convert <= 65)
      echo "Nilai Anda BC";
    else if ($convert > 55 && $convert <= 60)
      echo "Nilai Anda C";
    else if ($convert > 40 && $convert <= 55)
      echo "<font color=red> Nilai Anda D</font>";
    else if ($convert >= 0 && $convert <= 40)
      echo "<font color=red> Nilai Anda E</font>";
    else
      echo "Nilai Anda tidak valid";
  }
}

cekNilai();
?>
<body>
  <form action="" method="get">
    <label for="">Masukkan Nilai Mahasiswa : </label>
    <input type="text" name="convertNilai">
    <button>Cek</button>
  </form>
</body>
</html>
```

b. Output



Nilai Anda D

Masukkan Nilai Mahasiswa :

c. Analisis

Disini saya membuat program dengan menggunakan fungsi untuk melakukan konversi nilai yang diinputkan user apabila nilai tersebut masuk kedalam kategori D dan E maka akan dicetak berwarna merah, pada contoh output diatas saya menginputkan nilai 43 maka outputnya adalah Nilai Anda D berwarna merah, atau selengkapnya dapat bapak akses link dibawah :

<https://drive.google.com/file/d/1A5i3mAjh-E99MVJGxxZo6ZxcC8Iu4LaL/view?usp=sharing>