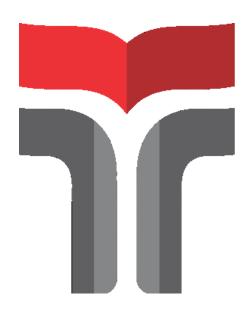
LAPORAN PRAKTIKUM DESAIN PEMROGRAMAN WEB MODUL 8



Oleh

Diki Irfandi Rosyid

19103138

PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI FAKULTAS INFORMATIKA INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO

2021

Pembahasan

1. Pengertian PHP

- PHP merupakan singkatan dari PHP: Hypertext Preprocessor yaitu server-side
- scripting language.
- Skrip PHP dieksekusi di server dan hasilnya dikirimkan ke client (browser).
- PHP mendukung berbagai jenis database.
- (contoh: MySQL, Informix, Oracle, Sybase, Solid, PostgreSQL, Generic
- ODBC, dll.)
- PHP merupakan perangkat lunak open source.
- PHP dapat di-download dan digunakan secara gratis.

2. File PHP

- File PHP dapat terdiri dari teks, tag dan skrip HTML.
- File PHP akan dikirimkan ke browser sebagai plain HTML.
- File PHP dapat berektensi ".php", ".php3", atau ".phtml"

3. Alasan Menggunakan PHP

- PHP dapat berjalan pada bermacam platforms (Windows, Linux, Unix, dll.).
- PHP kompatibel (mampu bekerja) dengan hampir semua server web yang ada (Apache, IIS, etc.).
- PHP dapat di-download secara gratis dari situs resminya: www.php.net
- PHP mudah dipelajari dan berjalan secara efisien di server web.

Praktikum

1. Proyek Satu hitung gaji.php

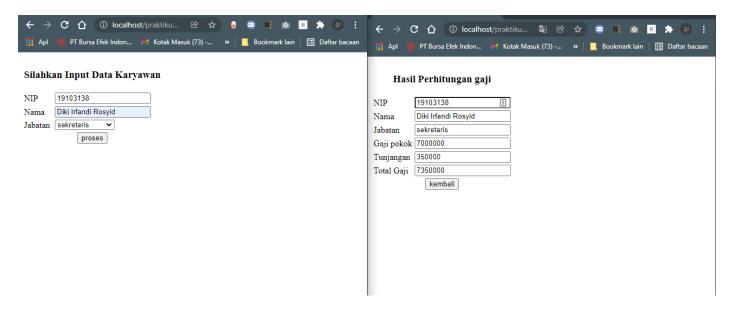
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
   <meta charset="UTF-8">
   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
   <title>Document</title>
<body>
   <form action="hasil_gaji.php" method="post">
   <h3>Silahkan Input Data Karyawan</h3>
         NIP
         <input type="text" name=nip id="nip">
      Nama
         <input type="text" name="nama" id="nama">
         Jabatan
         <select name="jabatan">
            <option>-Pilih Jabatan-
            <option value="direktur"> direktur</option>
            <option value="sekretaris"> sekretaris</option>
            <option value="staf"> staf</option>
            </select>
         <input type="submit" name="proses" value="proses">
         </form>
</body>
</html>
```

Hasil gaji.php

```
<?php
$nip= $_POST['nip'];
$nama= $_POST['nama'];
$jabatan= $_POST['jabatan'];
$gapok= "gapok";
$tunjangan= "tunjangan";
$total_= "total";
if ($jabatan == "direktur") {
   $gapok=9000000;
   $tunjangan=$gapok * 0.10;
}elseif ($jabatan == "sekretaris") {
   $gapok=7000000;
   $tunjangan=$gapok *0.05;
}elseif ($jabatan == "staf") {
   $gapok=5000000;
   $tunjangan=$gapok * 0.01;
}else
   echo "gaji anda tidak tahu";
   $total = $gapok + $tunjangan;
<!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>Document</title>
<body>
<form action="hitung_gaji.php" method="post">
<h3>Hasil Perhitungan gaji</h3>
       NIP
           <input type="text" name=nip id="nip" value="<?php echo $nip ?>">
       Nama
           <input type="text" name="nama" id="nama" value="<?php echo $nama ?>">
       Jabatan
          <input type="text" name="jabatan" value="<?php echo $jabatan ?>">
```

```
Gaji pokok
        <input type="text" name="gapok" value="<?php echo $gapok ?>">
     Tunjangan
        <input type="text" name="tunjangan" value="<?php echo $tunjangan ?>">
     Total Gaji
        <input type="text" name="total" value="<?php echo $total ?>">
     <input type="submit" name="proses" value="kembali">
        </body>
```

Hasil:



2. Kasus 1 input mahasiswa.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
   <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>Document</title>
   <link rel="stylesheet" href="css/mahasiswa.css">
</head>
<body>
   <div class="mahasiswa">
      <form action="hasil mahasiswa.php" method="post">
      <h1 align="center" class="judul">Hitung Nilai AKhir Mahasiswa</h1>
          Nama Mahasiswa
                 :
                 <input type="text" class="bil" name="nama"><br>
             NIM
                 :
                 <input type="text" class="bil" name="nim"><br>
             Jenis Kelamin
                 :
                 <input type="radio" name="jk" class="jk" value="Laki-laki">Laki-
laki
                    <input type="radio" name="jk" class="jk"</pre>
value="Perempuan">Perempuan
                 Prodi
                 :
                 <select name="prodi" class="opt">
                    <option>-Pilih Prodi-</option>
                    <option value="Sistem Informasi"> Sistem Informasi
                    <option value="Informatika"> Informatika</option>
                    <option value="Rekayasa Perangkat Lunak"> Rekayasa Perangkat
Lunak</option>
                    </select>
                 Mata Kuliah
                 :
                 <input type="text" class="bil" name="makul"><br>
```

```
Nilai Absen
            :
            <input type="text" class="bil" name="absen"><br>
          Nilai Tugas
            :
            <input type="text" class="bil" name="tugas"><br>
          Nilai UTS
            :
            <input type="text" class="bil" name="uts"><br> 
          Nilai UAS
            :
            <input type="text" class="bil" name="uas"><br>
          <input type="submit" value="Hitung"</pre>
class="tombol">
          </form>
  </div>
</body>
</html>
```

Hasil mahasiswa.php

```
<?php
$nama = $ POST['nama'];
$nim = $_POST['nim'];
jk = POST['jk'];
$prodi = $_POST['prodi'];
$makul = $_POST['makul'];
$absen = $_POST['absen'];
$tugas = $_POST['tugas'];
$uts = $_POST['uts'];
       = $_POST['uas'];
$uas
//menghitung nilai dari yang tadi kita input
$nilai absen = $absen * 0.1;
$nilai_tugas = $tugas * 0.2;
$nilai_uts = $uts * 0.3;
nilai_uas = suas * 0.4;
//penjumlahan dari nilai-nilai yang sudah diinput
```

```
$nilai_akhir = $nilai_absen + $nilai_tugas + $nilai_uts + $nilai_uas;
//menampilkan grade berdasarkan hasil nilai akhir
   if ($nilai_akhir>=86) {
       $grade = "A";
   elseif ($nilai_akhir>=76) {
       $grade = "B";
   elseif ($nilai_akhir>=66) {
       $grade = "C";
   elseif ($nilai_akhir>=56) {
       $grade = "D";
   elseif ($nilai_akhir>100) {
       $grade = "Nilai diluar reng";
   else {
   $grade = "E";
   }
<!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>Document</title>
   <link rel="stylesheet" href="css/mahasiswa2.css">
<body>
<div class="mahasiswa">
       <form action="hasil_mahasiswa.php" method="post">
       <h1 align="center" class="judul">Hitung Nilai AKhir Mahasiswa</h1>
          Nama Mahasiswa
                 :
                 <?php echo $nama ?>
              NIM
                 :
                 <?php echo $nim ?>
              Jenis Kelamin
                 :
                     <?php echo $jk ?>
```

```
Prodi
          :
          <?php echo $prodi ?>
          Mata Kuliah
          :
          <?php echo $makul ?>
        Nilai Absen
          :
          <?php echo $nilai_absen ?>
        Nilai Tugas
          :
          <?php echo $nilai_tugas ?>
        Nilai UTS
          :
          <?php echo $nilai_uts ?>
        Nilai UAS
          :
          <?php echo $nilai_uas ?>
        Nilai Akhir
          :
          <?php echo $nilai_akhir ?>
        Grade
          :
          <?php echo "<h4>Grade : $grade</h4>" ?>
        <input type="submit" value="Hitung"</pre>
class="tombol">
        </form>
  </div>
                       8
```

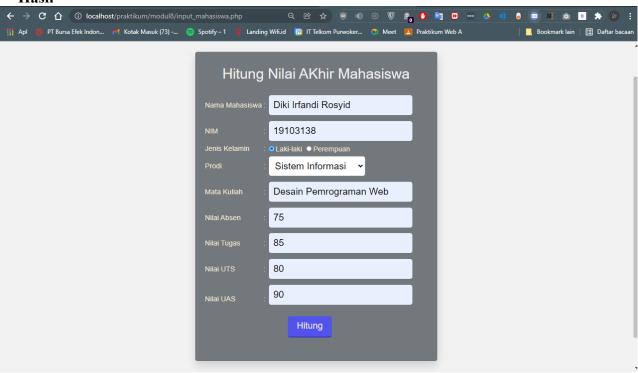
```
</body>
```

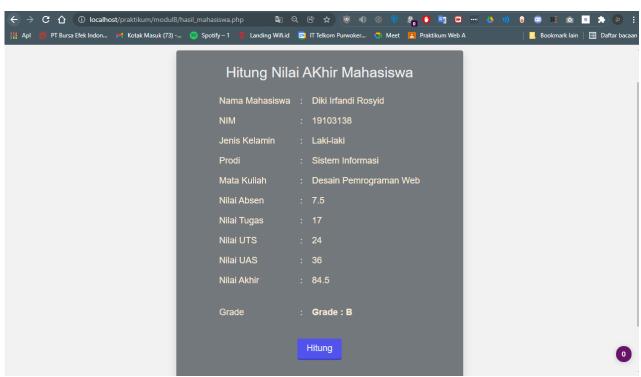
CSS:

```
body{
    background: #F2F2F2;
    font-family: sans-serif;
    color: antiquewhite;
.mahasiswa{
    width: 500px;
    background: #72787c;
    margin: 100px auto;
    padding: 10px 20px 50px 20px;
    border-radius: 5px;
    box-shadow: 0px 10px 20px 0px #D1D1D1;
.bil{
    width: 300px;
    margin: 5px;
    border: none;
    font-size: 16pt;
    border-radius: 5px;
    padding: 10px;
.jk{
    font-size: 16px;
.opt{
    font-size: 16pt;
    border: none;
    width: 215px;
    margin: 5px;
    border-radius: 5px;
    padding: 10px;
.tombol{
    background: #5153ec;
    border-top: none;
    border-right: none;
    border-left: none;
    border-radius: 5px;
    padding: 10px 20px;
```

```
color: #eee;
  font-size: 15pt;
  border-bottom:4px solid #3d46bf;
}
.judul{
  text-align: center;
  color: #eee;
  font-weight: normal;
}
```

Hasil





3. Kasus 2 Input penjualam.php

```
<html>
   <style>
      Body{
          text-align: center;
   </style>
   <title>Menghitung Total Bayar </title>
   <link rel="stylesheet" href="css/penjualan.css">
</head>
<body>
   <div class="penjualan">
   <h1>Form Hitung Total Bayar</h1>
   <form action="hasil_penjualan.php" method="post">
       Nama Barang
              :
                  <select class="opt" name="barang" id="">
                     <option value="">-Buah-</option>
                     <option value="Mangga">Mangga</option>
                     <option value="Pisang">Pisang</option>
                     <option value="Semangka">Semangka</option>
                     <option value="Jeruk">Jeruk</option>
                     <option value="Apel">Apel</option>
                 </select>
              Status
              :
                 <select class="opt" name="status" id="">
                     <option value="Pelanggan">Pelanggan</option>
                     <option value="Bukan Pelanggan">Bukan Pelanggan</option>
                 </select>
              Kota
              :
                  <select class="opt" name="kota" id="">
                     <option value="Jakarta">Jakarta</option>
                     <option value="Bandung">Bandung</option>
                     <option value="Lain">Lain</option>
                 </select>
```

```
Jumlah Item Barang
       :
          <select class="opt" name="qty">
            <option value="">- Jumlah -</option>
            <?php
               for(x=1;x<=50;x++){
            <option value="<?php echo $x; ?>"><?php echo $x; ?></option>
               }
          </select>
       <input type="submit" name="hitung" value="Hitung"class="tombol">
          <input type="reset" name="reset" value="Reset"class="tombol">
       </form>
</div>
<div class="foot">
<h4>*Diskon</h4>
  Pelanggan
     :
     10%
  Bukan Pelanggan
     :
     5%
<h4>Daftar Harga Buah per KG</h4>
     Mangga
     :
     Rp. 15.000
```

```
Pisang
     :
     Rp. 12.000
   Semangka
     Rp. 10.000
   Jeruk
     :
     Rp. 16.000
   Apel
     :
     Rp. 20.000
   <h4>Ongkos Kirim</h4>
     Jakarta
     :
     Rp. 25.000
   bandung
     Rp. 35.000
     Lain Kota
     :
     Rp. 50.000
   </div>
</body>
```

Hasil_penjualan.php

```
<?php
    $barang = $_POST['barang'];
    $status = $_POST['status'];
    $kota = $_POST['kota'];
    $qty = $_POST['qty'];</pre>
```

```
if ($barang = "Mangga") {
        $kode = "IS001";
    elseif ($barang = "Pisang") {
        $kode = "IS002";
   elseif ($barang = "Semangka") {
        $kode = "IS003";
   elseif ($barang = "Jeruk") {
        $kode = "IS004";
   elseif ($barang = "Apel") {
        $kode = "IS005";
<?php
   if ($barang = "Mangga") {
        $harga = '15000';
   elseif ($barang = "Pisang") {
        $harga = '12000';
   elseif ($barang = "Semangka") {
        harga = '10000';
   elseif ($barang = "Jeruk") {
        $harga = '16000';
    elseif ($barang = "Apel") {
        $harga = '20000';
   $subtotal = $qty*$harga
<?php
   if ($status = "Pelanggan") {
        $diskon=$subtotal*'0.10';
   }else {
        $diskon=$subtotal*'0.05';
<?php
   if ($kota="Jakarta") {
        $ongkir='25000';
   }elseif ($kota="Bandung") {
        $ongkir='35000';
   }else {
        $ongkir='50000';
```

```
$totalbayar= $subtotal + $ongkir - $diskon;
<html>
  <title>Menghitung Total Bayar </title>
  <link rel="stylesheet" href="css/penjualan.css">
<body>
  <div class="penjualan">
  <h1 align="center">Form Hitung Total Bayar</h1>
  <form action="input_penjualan.php" method="post">
        Kode Barang
           :
           <?php echo $kode ?>
        Nama Barang
           :
           <?php echo $barang ?>
        Status
           :
           <?php echo $status ?>
        Kota
           :
              <?php echo $kota ?>
           Jumlah Item Barang
           :
              <?php echo $qty; echo" kg" ?>
           Harga
           :
           <?php echo"Rp. ";echo $harga ?>
        Subtotal
           :
```

```
<?php echo"Rp. ";echo $subtotal ?>
    Ongkos Kirim
      <?php echo"Rp. ";echo $ongkir ?>
    Total Bayar
      :
      <b><?php echo"Rp. ";echo $totalbayar ?></b>
    <input type="submit" name="kembali" value="Kembali" class="tombol">
      </div>
<br><br><br><br><
<div class="foot">
<h4>*Diskon</h4>
  Pelanggan
    :
    10%
  Bukan Pelanggan
    :
    5%
  <h4>Daftar Harga Buah per KG</h4>
  Mangga
    :
    Rp. 15.000
  Pisang
```

```
:
     Rp. 12.000
   Semangka
     :
     Rp. 10.000
     Jeruk
     Rp. 16.000
   Apel
     :
     Rp. 20.000
 <h4>Ongkos Kirim</h4>
     Jakarta
     :
     Rp. 25.000
   bandung
     :
     Rp. 35.000
   Lain Kota
     Rp. 50.000
   </div>
</body>
</html>
```

Penjualan.css

```
body{
    background: #F2F2F2;
    font-family: sans-serif;
    color: antiquewhite;
}
.penjualan{
    width: 500px;
```

```
background: #72787c;
   margin: 100px auto;
   padding: 10px 20px 50px 20px;
   border-radius: 5px;
   box-shadow: 0px 10px 20px 0px #D1D1D1;
.opt{
   font-size: 16pt;
   border: none;
   width: 215px;
   margin: 5px;
   border-radius: 5px;
   padding: 10px;
.tombol{
   background: #5153ec;
   border-top: none;
   border-right: none;
   border-left: none;
   border-radius: 5px;
   padding: 10px 20px;
   color: #eee;
   font-size: 15pt;
   border-bottom:4px solid #3d46bf;
   margin-top: 20px;
.total{
   font-size: 20px;
.foot{
   color:#72787c;
   text-align: center;
.foot tr td{
   color:#72787c;
```

Hasil:

