

LAPORAN
Pemrograman Berbasis Platform EP

Dosen Pengampu :

Ir. Kartono Pinaryanto, S.T., M.Cs.



NAMA : Patricia Ranaya Pasangka

NIM : 225314166

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SANATA DHARMA**

2024

Latihan

1. Buatlah aplikasi sederhana untuk menghitung luas persegi panjang

Code Program :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Hitung Luas Persegi Panjang</title>
  <style>
    .container {
      width: 400px;
      margin: 50px auto;
      padding: 20px;
      border: 1px solid #ccc;
      border-radius: 5px;
      background-color: #f9f9f9;
      text-align: center;
    }
    input[type="text"], input[type="submit"] {
      width: 900px;
      margin-bottom: 10px;
      padding: 5px;
      border-radius: 3px;
      border: 1px solid #ccc;
    }
    input[type="submit"] {
      background-color: #4CAF50;
      color: white;
      cursor: pointer;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <h2>Hitung Luas Persegi Panjang</h2>
    <form method="post" action="">
      Panjang: <input type="text" name="panjang"><br><br>
      Lebar: <input type="text" name="lebar"><br><br>
      <input type="submit" name="hitung" value="Hitung">
    </form>

    <?php
    if (isset($_POST['hitung'])) {
      $panjang = $_POST['panjang'];
      $lebar = $_POST['lebar'];
      $luas = $panjang * $lebar;
```

```

        echo "Luas Persegi Panjang dengan panjang $panjang dan lebar
$lebar adalah: $luas";
    }
    ?>
</div>
</body>
</html>

```

SS CONTOH OUTPUT:

Hitung Luas Persegi Panjang

Panjang:

Lebar:

Luas Persegi Panjang dengan panjang 2 dan lebar 3 adalah: 6

Penjelasan program :

Program ini adalah program yang digunakan untuk menghitung luas persegi panjang. Program ini memiliki input untuk panjang dan lebar, serta tombol "Hitung". Ketika tombol "Hitung" ditekan, nilai panjang dan lebar akan dikirim menggunakan metode POST. Code PHP di dalamnya akan memeriksa apakah tombol "Hitung" telah ditekan. Jika ya, maka nilai panjang dan lebar yang dikirim dari formulir akan diambil, kemudian dilakukan perhitungan luas (panjang * lebar). Hasil perhitungan luas akan ditampilkan di bawah formulir.

Tugas

1. Modifikasilah program pada praktik 7 untuk menampilkan informasi tanggal dan waktu dengan mencoba menggunakan format-format date lainnya.

Code Program:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Tanggalan</title>
    <style>
        body {
            font-family: Arial, sans-serif;
            text-align: center;
            margin-top: 50px;

```

```

    }
    .container {
        width: 400px;
        margin: 0 auto;
        padding: 20px;
        border: 1px solid #ccc;
        border-radius: 5px;
        background-color: #f9f9f9;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div class="container">
        <h2>Informasi Tanggal dan Waktu</h2>
        <p><strong>Format tanggal dan waktu saat ini:</strong><br>
        <?php
        echo date("m-F-Y, g:i:s a") . "<br>";
        ?>
        </p>
        <p><strong>Format-format lainnya:</strong><br>
        <?php
        echo date("d/m/Y, H:i:s") . "<br>"; // Format tanggal dan waktu
lainnya
        echo date("l, j F Y, G:i:s") . "<br>"; // Format tanggal dan waktu
lainnya
        echo date("Y-m-d, g:i A") . "<br>"; // Format tanggal dan waktu
lainnya
        ?>
        </p>
    </div>
</body>
</html>

```

SS CONTOH OUTPUT :

Informasi Tanggal dan Waktu

Format tanggal dan waktu saat ini:

03-March-2024, 1:50:30 am

Format-format lainnya:

28/03/2024, 01:50:30

Thursday, 28 March 2024, 1:50:30

2024-03-28, 1:50 AM

Penjelasan Program:

Program ini merupakan program yang menggunakan PHP untuk menampilkan informasi tanggal dan waktu saat ini dalam berbagai format, serta menggunakan CSS untuk mempercantik tampilan halaman web tersebut.

2. Buatlah program sederhana tentang biodata tanpa database.

Code Program:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Form Biodata</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      text-align: center;
      margin-top: 50px;
    }
    .container {
      width: 400px;
      margin: 0 auto;
      padding: 20px;
      border: 1px solid #ccc;
      border-radius: 5px;
      background-color: #f9f9f9;
    }
    input[type="text"] {
      width: 100%;
      margin-bottom: 10px;
      padding: 5px;
      border-radius: 3px;
      border: 1px solid #ccc;
    }
    input[type="submit"] {
      background-color: #4CAF50;
      color: white;
      cursor: pointer;
      padding: 5px 10px;
      border: none;
      border-radius: 3px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <h2>Form Biodata</h2>
    <form method="post" action="">
      Nama: <input type="text" name="nama"><br>
```

```

        E-Mail: <input type="text" name="E-Mail"><br>
        Alamat: <input type="text" name="alamat"><br>
        <input type="submit" name="submit" value="Simpan">
    </form>

    <?php
    if (isset($_POST['submit'])) {
        $nama = $_POST['nama'];
        $Mail = $_POST['E-Mail'];
        $alamat = $_POST['alamat'];

        echo "<h3>Biodata Anda:</h3>";
        echo "<p><strong>Nama:</strong> $nama</p>";
        echo "<p><strong>Umur:</strong> $Mail</p>";
        echo "<p><strong>Alamat:</strong> $alamat</p>";
    }
    ?>
</div>
</body>
</html>

```

SS CONTOH OUTPUT

Form Biodata

Nama:

E-Mail:

Alamat:

Simpan

Biodata Anda:

Nama: Naya

Umur: nayapasangka@gmail.com

Alamat: Paingan

Penjelasan Program :

Program ini merupakan program yang menampilkan formulir untuk pengisian biodata. Program ini akan meminta pengguna untuk memasukkan nama, alamat email, dan alamat. Ketika pengguna mengklik tombol "Simpan", data yang dimasukkan akan dikirim menggunakan metode POST. Code PHP di dalamnya akan memeriksa apakah tombol "Simpan" telah ditekan. Jika ya, maka nilai nama, alamat email, dan alamat yang dikirim dari formulir akan diambil menggunakan variabel \$_POST, dan kemudian biodata yang dimasukkan akan ditampilkan di bawah formulir.