

Nama : Putu Ayu Indah Candrawati

NIM : 2305551089

Kelas : Pemrograman Internet (B)

TABEL PENILAIAN SISWA

1. Kode 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>Data Penilaian Siswa</title>
  <style>
    body {
      font-family: 'Verdana', sans-serif;
      background-color: #f8f9fa;
      margin: 0;
      padding: 20px;
    }

    h1 {
      text-align: center;
      color: #2c3e50;
    }

    table {
      width: 90%;
      margin: 30px auto;
      border-collapse: collapse;
      box-shadow: 0 2px 8px rgba(0,0,0,0.1);
    }

    table, th, td {
      border: 1px solid #bbb;
    }

    th, td {
      padding: 15px;
      text-align: left;
    }

    th {
      background-color: #2980b9;
      color: #fff;
    }

    tr:nth-child(even) {
      background-color: #ecf0f1;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Data Penilaian Siswa</h1>
  <table>
    <thead>
      <tr>
        <th>No</th>
        <th>Nama</th>
        <th>Mata Pelajaran</th>
        <th>Nilai</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td>1</td>
        <td>Putu Ayu Indah</td>
        <td>Pemrograman Internet</td>
        <td>85</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>2</td>
        <td>Putu Ayu Indah</td>
        <td>Pemrograman Internet</td>
        <td>85</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>3</td>
        <td>Putu Ayu Indah</td>
        <td>Pemrograman Internet</td>
        <td>85</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>4</td>
        <td>Putu Ayu Indah</td>
        <td>Pemrograman Internet</td>
        <td>85</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>5</td>
        <td>Putu Ayu Indah</td>
        <td>Pemrograman Internet</td>
        <td>85</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>6</td>
        <td>Putu Ayu Indah</td>
        <td>Pemrograman Internet</td>
        <td>85</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>7</td>
        <td>Putu Ayu Indah</td>
        <td>Pemrograman Internet</td>
        <td>85</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>8</td>
        <td>Putu Ayu Indah</td>
        <td>Pemrograman Internet</td>
        <td>85</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>9</td>
        <td>Putu Ayu Indah</td>
        <td>Pemrograman Internet</td>
        <td>85</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>10</td>
        <td>Putu Ayu Indah</td>
        <td>Pemrograman Internet</td>
        <td>85</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
</body>
</html>
```

```

        tr:hover {
            background-color: #bdc3c7;
        }

        .result {
            text-align: center;
            margin-top: 30px;
        }

        .result span {
            font-weight: bold;
            font-size: 18px;
            color: #2980b9;
        }

        .failed {
            color: #e74c3c;
        }

        .passed {
            color: #27ae60;
        }
    }

</style>
</head>
<body>
    <h1>Data Penilaian Siswa</h1>

    <table>
        <thead>
            <tr>
                <th>Nama</th>
                <th>Rata-rata</th>
                <th>Kelulusan</th>
                <th>Diperbaiki (Jika Tidak Lulus)</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            <?php

                // Data siswa
                $siswa = [
                    ["nama" => "Andi", "matematika" => 85, "bahasa_inggris" => 70,
"ipa" => 80],
                    ["nama" => "Budi", "matematika" => 60, "bahasa_inggris" => 50,
"ipa" => 65],
                    ["nama" => "Cici", "matematika" => 75, "bahasa_inggris" => 80,
"ipa" => 70],
                    ["nama" => "Dodi", "matematika" => 95, "bahasa_inggris" => 85,
"ipa" => 90],
                    ["nama" => "Eka", "matematika" => 50, "bahasa_inggris" => 60,
"ipa" => 55],
                ];

                // Variabel untuk menghitung jumlah siswa yang lulus dan tidak
lulus
                $totalLulus = 0;
                $totalTidakLulus = 0;

                // Fungsi untuk menghitung nilai rata-rata
                function hitungRataRata($nilai) {

```

```

        return array_sum($nilai) / count($nilai);
    }

    // Perulangan untuk setiap siswa
    foreach ($siswa as $s) {
        // Mengambil nilai mata pelajaran
        $nilai = [
            'matematika' => $s['matematika'],
            'bahasa_inggris' => $s['bahasa_inggris'],
            'ipa' => $s['ipa']
        ];

        // Menghitung nilai rata-rata
        $rataRata = hitungRataRata($nilai);

        // Menentukan status kelulusan
        $status = $rataRata >= 75 ? "Lulus" : "Tidak Lulus";

        // Jika tidak lulus, tentukan mata pelajaran dengan nilai
        terendah
        $mataPelajaranTerendah = null;
        if ($status == "Tidak Lulus") {
            $totalTidakLulus++;
            $mataPelajaranTerendah = array_keys($nilai,
min($nilai))[0];
        } else {
            $totalLulus++;
        }

        // Cetak data siswa ke tabel
        echo "<tr>";
        echo "<td>{$s['nama']}</td>";
        echo "<td>" . number_format($rataRata, 2) . "</td>";
        echo "<td>" . ($status == "Lulus" ? "<span
class='passed'>$status</span>" : "<span class='failed'>$status</span>") .
"</td>";
        echo "<td>" . ($status == "Tidak Lulus" ?
ucfirst($mataPelajaranTerendah) : "-") . "</td>";
        echo "</tr>";
    }
    ?>
</tbody>
</table>

<div class="result">
    <?php
        // Cetak jumlah total siswa yang lulus dan tidak lulus
        echo "<p>Total Siswa Lulus: <span
class='passed'>$totalLulus</span></p>";
        echo "<p>Total Siswa Tidak Lulus: <span
class='failed'>$totalTidakLulus</span></p>";
    ?>
</div>
</body>
</html>

```

Output

Data Penilaian Siswa			
Nama	Rata-rata	Kelulusan	Diperbaiki (Jika Tidak Lulus)
Andi	78.33	Lulus	-
Budi	58.33	Tidak Lulus	Bahasa_Ingggris
Cici	75.00	Lulus	-
Dodi	90.00	Lulus	-
Eka	55.00	Tidak Lulus	Matematika
Total Siswa Lulus: 3			
Total Siswa Tidak Lulus: 2			