

Nama : I Gusti Ayu Martini

NIM : 2305551020

Kelas : Pemrograman Internet (B)

---

## TUGAS 1

Link Github : <https://github.com/ayumartini-sys/Tugas-Pemrograman-Internet.git>

### Kode Program

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Formulir Menampilkan Grade Dari Nilai Rata-Rata</title>
  <style>
    * {
      margin: 0;
      padding: 0;
      box-sizing: border-box;
    }

    body {
      font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
      background-color: #f4f4f4;
      display: flex;
      justify-content: center;
      align-items: center;
      height: 100vh;
      flex-direction: column;
    }

    h1 {
      font-size: 24px;
      font-weight: bold;
      color: white;
      text-align: center;
    }

    table {
```

```
border-collapse: collapse;
width: 450px;
background-color: #E6E6FA;
border-radius: 8px;
box-shadow: 0 2px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
padding: 20px;
}

th, td {
padding: 15px;
font-size: 16px;
}

th {
background-color: #6A5ACD;
color: white;
text-align: center;
border-radius: 8px 8px 0 0;
}

td {
border-bottom: 1px solid #ddd;
font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
color: #4B0082;
}

td label {
font-weight: bold;
color: #4B0082;
}

form {
display: flex;
flex-direction: column;
}

input[type="text"], input[type="number"] {
width: 100%;
padding: 10px;
margin: 5px 0;
border: 1px solid #ccc;
```

```
        border-radius: 4px;
        font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
        font-size: 16px;
        color: #4B0082;
    }

    input[type="submit"], input[type="reset"] {
        background-color: #6A5ACD;
        color: white;
        border: none;
        padding: 10px;
        cursor: pointer;
        font-size: 16px;
        border-radius: 4px;
        margin-right: 10px;
        width: 48%;
        font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
    }

    input[type="submit"]:hover, input[type="reset"]:hover {
        background-color: #483D8B;
    }

    .button-group {
        display: flex;
        justify-content: center;
        margin-top: 10px;
    }

    .result-table {
        width: 300px;
        margin: 20px auto;
        background-color: #E6E6FA;
        box-shadow: 0 2px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
    }

    .result-table th {
        background-color: #6A5ACD;
        color: white;
    }
```

```

        .result-table td {
            text-align: center;
            padding: 10px;
            border: 1px solid #ddd;
            font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
            color: #4B0082;
            font-size: 16px;
        }
    </style>
</head>
<body>

    <table align="center" cellpadding="10" cellspacing="0">
        <tr>
            <th colspan="2" style="background-color: #4B0082;">
                <h1>Formulir Menampilkan Grade Dari Nilai Rata-Rata</h1>
            </th>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan="2">
                <form method="post" action="">
                    <table width="100%">
                        <tr>
                            <td><label for="nama">Nama:</label></td>
                            <td><input type="text" name="nama" id="nama"
required></td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <td><label for="nim">NIM:</label></td>
                            <td><input type="text" name="nim" id="nim"
required></td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <td><label for="nilai">Nilai:</label></td>
                            <td><input type="number" name="nilai"
id="nilai" min="0" max="100" required></td>
                        </tr>
                    </table>
                    <div class="button-group">
                        <input type="submit" name="submit" value="Submit">
                        <input type="reset" value="Reset">
                    </div>
                </form>
            </td>
        </tr>
    </table>

```

```

        </div>

        </form>

    </td>

</tr>

</table>

<?php
if (isset($_POST['submit'])) {
    $nama = $_POST['nama'];
    $nim = $_POST['nim'];
    $nilai = intval($_POST['nilai']);

    // Validasi nilai
    if ($nilai < 0 || $nilai > 100) {
        echo "<p class='result' style='color: red; text-align:
center;'>Nilai harus antara 0 dan 100.</p>";
    } else {
        // Menentukan grade
        if ($nilai >= 85 && $nilai <= 100) {
            $grade = "A";
        } elseif ($nilai >= 80 && $nilai < 85) {
            $grade = "B+";
        } elseif ($nilai >= 70 && $nilai < 80) {
            $grade = "B";
        } elseif ($nilai >= 65 && $nilai < 70) {
            $grade = "C+";
        } elseif ($nilai >= 55 && $nilai < 65) {
            $grade = "C";
        } elseif ($nilai >= 45 && $nilai < 55) {
            $grade = "D";
        } else {
            $grade = "E";
        }

        // Menampilkan hasil dalam tabel kecil
        echo "<table class='result-table'>";
        echo "<tr><th colspan='2'>Hasil Input Nilai</th></tr>";
        echo "<tr><td>Nama</td><td>$nama</td></tr>";
        echo "<tr><td>NIM</td><td>$nim</td></tr>";
        echo "<tr><td>Nilai</td><td>$nilai</td></tr>";
        echo "<tr><td>Grade</td><td>$grade</td></tr>";
    }
}

```

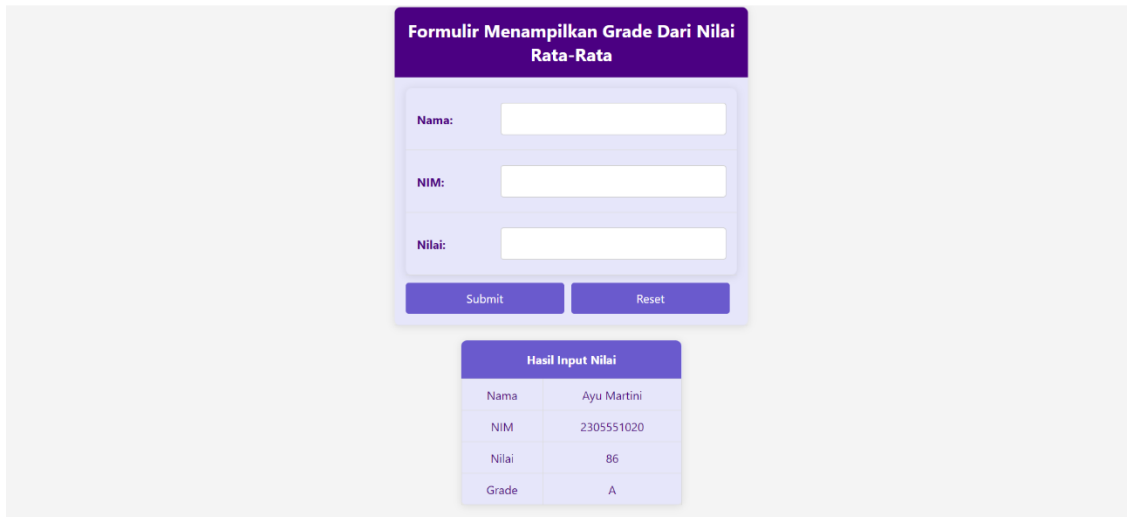
```

        echo "</table>";
    }
}
?>
</body>
</html>

```

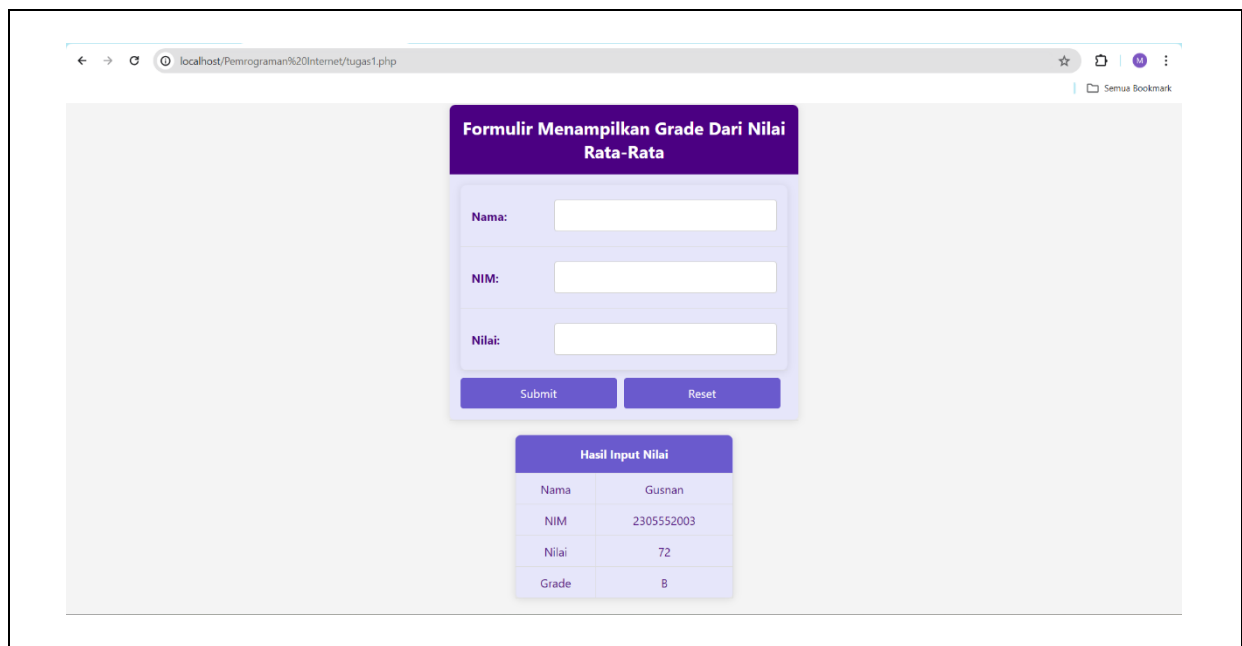
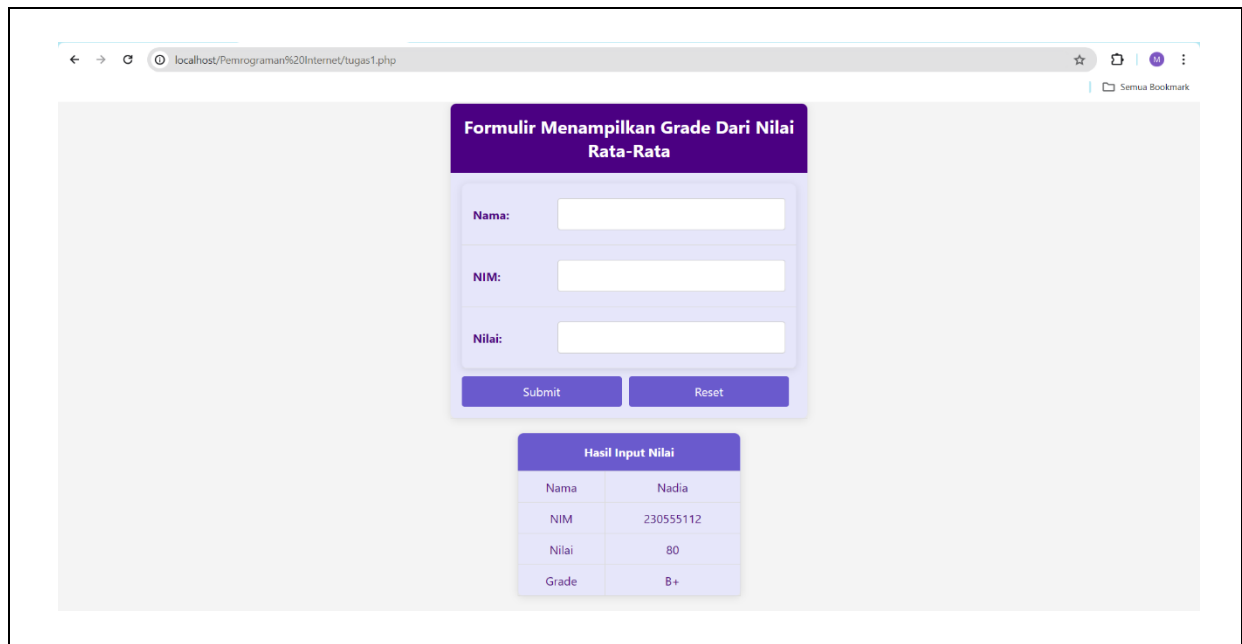
**Penjelasan** : Pada Program PHP diatas saya membuat program yang bisa menginputkan nilai mahasiswa yang dimana kita pertama harus menginputkan nama, nim dan juga nilainya. Jika nantinya di submit, data tersebut akan tampil di Hasil Input Nilai Mahasiswa yang langsung berisi gradenya entah mahasiswa tersebut mendapat grade A/B+/B/C+/C/D/E sesuai dengan perolehan nilai yang mereka dapatkan. Pada program diatas disana saya membuatnya berisi tabel agar data pada program tersusun rapi dan mudah dilihat. Serta tampilannya nanti juga berisi button submit dan reset yang dimana tombol submit digunakan untuk menampilkan data pada formulir, yang nantinya akan tampil di bagian hasil input nilai sedangkan tombol reset itu digunakan untuk menghapus data yang ingin kita batalkan saat kita menginputkan. Pada program ini saya juga menggunakan if else yang dimana digunakan untuk menyatakan percabangan dan juga menggunakan operator perbandingan dan operator logika.

### **Screenshot Tampilan**



The screenshot shows a web browser displaying a PHP application. The main heading is "Formulir Menampilkan Grade Dari Nilai Rata-Rata". Below this is a form with three input fields: "Nama:", "NIM:", and "Nilai:". At the bottom of the form are two buttons: "Submit" and "Reset". Below the form is a table titled "Hasil Input Nilai" which displays the submitted data and the calculated grade.

Hasil Input Nilai	
Nama	Ayu Martini
NIM	2305551020
Nilai	86
Grade	A



localhost/Pemrograman%20Internet/tugas1.php

Semua Bookmark

### Formulir Menampilkan Grade Dari Nilai Rata-Rata

Nama:

NIM:

Nilai:

Submit Reset

Hasil Input Nilai	
Nama	Tirta
NIM	2305553000
Nilai	67
Grade	C+

localhost/Pemrograman%20Internet/tugas1.php

Semua Bookmark

### Formulir Menampilkan Grade Dari Nilai Rata-Rata

Nama:

NIM:

Nilai:

Submit Reset

Hasil Input Nilai	
Nama	ayu
NIM	2305556233
Nilai	60
Grade	C



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/Pemrograman%20Internet/tugas1.php'. The page contains a form with the title 'Formulir Menampilkan Grade Dari Nilai Rata-Rata'. The form has three input fields labeled 'Nama:', 'NIM:', and 'Nilai:', each followed by a text input box. Below the input fields are two buttons: 'Submit' and 'Reset'. Below the form is a table titled 'Hasil Input Nilai' with the following data:

Hasil Input Nilai	
Nama	nada
NIM	230666789
Nilai	50
Grade	D

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/Pemrograman%20Internet/tugas1.php'. The page contains a form with the title 'Formulir Menampilkan Grade Dari Nilai Rata-Rata'. The form has three input fields labeled 'Nama:', 'NIM:', and 'Nilai:', each followed by a text input box. Below the input fields are two buttons: 'Submit' and 'Reset'. Below the form is a table titled 'Hasil Input Nilai' with the following data:

Hasil Input Nilai	
Nama	rio
NIM	2306667873
Nilai	0
Grade	E

**Penjelasan :** Pada Hasil Tampilan Kode Program diatas pada setiap gambar sudah berisi tampilan nilai nilainya beserta dengan Grade nya yaitu dari grade A/B+/B/C+/C/D/E sesuai dengan nilai yang telah diinputkan oleh user.