

Nama : Putu Ayu Indah Candrawati

NIM : 2305551089

Kelas : Pemrograman Internet (B)

MENGUBAH NILAI ANGKA MENJADI NILAI HURUF DALAM MATA KULIAH PEMROGRAMAN INTERNET MENGGUNAKAN PHP

1. Kode Program

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Form Nilai Pemrograman Internet</title>
</head>
<body>
  <h2>Form Nilai Pemrograman Internet</h2>

  <form action="" method="post">
    <label for="nama">Nama:</label>
    <input type="text" name="nama" id="nama" required><br><br>

    <label for="nim">NIM:</label>
    <input type="text" name="nim" id="nim" required><br><br>

    <label for="nilai">Nilai (0-100):</label>
    <input type="number" name="nilai" id="nilai" min="0" max="100"
required><br><br>

    <input type="submit" name="submit" value="Submit">
  </form>

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

    // Fungsi untuk mengonversi nilai angka ke nilai huruf
    function konversiNilaiHuruf($nilai) {
      if ($nilai >= 85) {
        return 'A';
      } elseif ($nilai >= 80) {
        return 'B+';
      } elseif ($nilai >= 70) {
        return 'B';
      } elseif ($nilai >= 65) {
        return 'C+';
      } elseif ($nilai >= 60) {
        return 'C';
      } elseif ($nilai >= 50) {
        return 'D';
      }
    }
  }
```

```

        } else {
            return 'E';
        }
    }

    // Mengonversi nilai angka menjadi nilai huruf
    $nilaiHuruf = konversiNilaiHuruf($nilai);

    // Menampilkan hasil input
    echo "<h3>Hasil:</h3>";
    echo "Nama: $nama <br>";
    echo "NIM: $nim <br>";
    echo "Nilai Angka: $nilai <br>";
    echo "Nilai Huruf: $nilaiHuruf <br>";
}
?>
</body>
</html>

```

Kode PHP diatas merupakan kode program untuk mengkonversi nilai angka menjadi nilai huruf. Dalam kode tersebut, memungkinkan pengguna untuk memasukkan Nama, NIM, dan Nilai dalam sebuah form HTML. Setelah form disubmit, server akan menerima data tersebut. Nilai yang diinputkan dalam rentang 0-100 kemudian dikonversi menjadi nilai huruf berdasarkan rentang nilai tertentu: nilai 85 ke atas akan dikonversi menjadi A, 80-84 menjadi B+, 70-79 menjadi B, 65-69 menjadi C+, 60-64 menjadi C, 50-59 menjadi D, dan di bawah 50 menjadi E. Proses konversi ini dilakukan oleh fungsi konversiNilaiHuruf(). Setelah itu, hasil input yang berisi Nama, NIM, Nilai angka, dan Nilai huruf ditampilkan di browser, memberi pengguna feedback tentang nilai yang mereka masukkan.

2. Input Data Mahasiswa

Form Nilai Pemrograman Internet

Nama:

NIM:

Nilai (0-100):

3. Hasil Output Nilai

Form Nilai Pemrograman Internet
Nama:
NIM:
Nilai (0-100):

Hasil:
Nama: Ayu Indah
NIM: 2305551089
Nilai Angka: 82
Nilai Huruf: B+

4. Link Github

Berikut merupakan link repository untuk tugas ini:

<https://github.com/AyIn04/PemrogNet>

Disusun Oleh:

Putu Ayu Indah Candrawati (2305551089)

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS UDAYANA