

Nama : Muhammad Ajka
NIM : 20230810074
Kelas : TINFC-2023-04

MODUL 1

PEMOGRAMAN WEB 1

A. POST TEST

1. Buatlah Sebuah desain halaman web menggunakan <table> untuk menampilkan nilai mahasiswa!
2. Jelaskan perbedaan HTML5 dengan versi sebelumnya!

Jawab:

1. Code Program:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Nilai Mahasiswa</title>
</head>
<body>
  <table border="1">
    <thead>
      <tr>
        <th rowspan="2">No</th>
        <th rowspan="2">NIM</th>
        <th rowspan="2">Nama</th>
        <th colspan="3">Nilai Matakuliah</th>
      </tr>
      <tr>
        <th>Bahasa Indonesia</th>
        <th>Bahasa Inggris</th>
        <th>Bahasa Pemrograman 1</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td>1</td>
```

```

        <td>2021080000001</td>
        <td>Alisa Mutia</td>
        <td>A</td>
        <td>A</td>
        <td>AB</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>2</td>
        <td>2021080000002</td>
        <td>Cindy Sintia Putri</td>
        <td>AB</td>
        <td>AB</td>
        <td>B</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>3</td>
        <td>2021080000003</td>
        <td>Deris Saputra</td>
        <td>A</td>
        <td>B</td>
        <td>B</td>
    </tr>
</tbody>
</table>
</body>
</html>

```

Output:



No	NIM	Nama	Nilai Matakuliah		
			Bahasa Indonesia	Bahasa Inggris	Bahasa Pemrograman 1
1	2021080000001	Alisa Mutia	A	A	AB
2	2021080000002	Cindy Sintia Putri	AB	AB	B
3	2021080000003	Deris Saputra	A	B	B

2. HTML5 memperkenalkan elemen semantik baru seperti <header>, <footer>, <article>, <section>, dan <nav>, yang membantu memberikan struktur yang lebih jelas pada halaman web.

HTML5 menyediakan elemen <audio> dan <video> untuk menyisipkan media tanpa perlu plugin eksternal, seperti Flash, yang sering digunakan di versi sebelumnya.