

Post Test
Bahasa Pemrograman Web 1

Modul 1



Nama : Muhamad Hafizh Albar

NIM : 20230810161

Kelas : TINFC – 2023 – 04

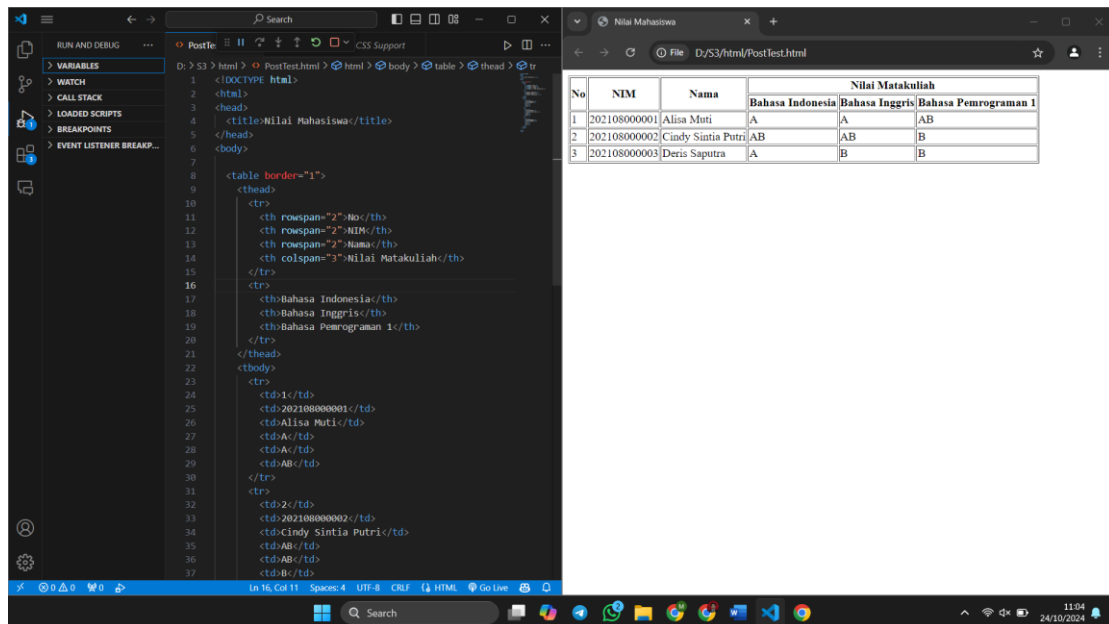
Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Kuningan

1. Buat sebuah desain halaman web menggunakan <table> untuk menampilkan nilai mahasiswa!

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <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>202108000001</td>
        <td>Alisa Muti</td>
        <td>A</td>
        <td>A</td>
        <td>AB</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>2</td>
        <td>202108000002</td>
        <td>Cindy Sintia Putri</td>
        <td>AB</td>
        <td>AB</td>
        <td>B</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>3</td>
        <td>202108000003</td>
        <td>Deris Saputra</td>
        <td>A</td>
        <td>B</td>
        <td>B</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>

</body>
</html>
```



2. Jelaskan perbedaan HTML5 dengan versi sebelumnya!

Peningkatan HTML5 dari versi sebelumnya cukup signifikan.

1. **Multimedia:** HTML5 mendukung elemen audio dan video tanpa memerlukan plugin tambahan seperti Flash.
2. **Kanvas dan SVG:** Untuk grafis yang lebih kaya, HTML5 memperkenalkan tag `<canvas>` dan dukungan SVG untuk menggambar di web.
3. **API Baru:** HTML5 memperkenalkan API seperti Geolocation API, Web Storage untuk penyimpanan lokal, dan Web Workers untuk menjalankan skrip di latar belakang.
4. **Semantik:** Tag semantik baru seperti `<header>`, `<footer>`, `<article>`, dan `<section>` membantu meningkatkan struktur dan aksesibilitas halaman web.
5. **Formulir:** HTML5 memperkenalkan tipe input baru seperti email, date, dan range, serta atribut baru seperti placeholder dan required.

Simpelnya, HTML5 membuat web lebih interaktif, cepat, dan user-friendly!