

Tugas Pertemuan Dua

Disusun untuk memenuhi salah satu tugas mata kuliah Pemrograman Berbasis Web

Dosen pengampu H. Bagja Nugraha, S.T., M.Kom.



Disusun Oleh

Nama : Shofi Shulhiyana

NPM : 2210631250069

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SINGAPERBANGSA KARAWANG

2025

DAFTAR ISI

FORM	3
A. SOURCE CODE	3
B. HASIL	6
C. PENJELASAN	6
TABEL	8
A. SOURCE CODE	8
B. HASIL	10
C. PENJELASAN	10
GAMBAR	12
A. SOURCE CODE	12
B. HASIL	13
C. PENJELASAN	13

FORM

A. SOURCE CODE

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>1-Tugas PBW</title>
  <style>
    body {
      font-family:'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
      background-color: #ffffff;
      padding:30px;
    }

    .judul {
      margin-left: 60px;
      text-align: center;
    }

    form {
      max-width: 500px;
      margin: auto;
      padding: 20px;
      background: white;
      border-radius: 10px;
      font-size: 15px;
    }

    label {
      display: block;
      margin-top: 10px;
      font-weight: bold;
    }

    .kolom-input {
      width: 100%;
      padding: 8px;
      margin-top: 5px;
      border-radius: 4px;
      border: 1px solid lightgray;
      font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-
serif;
      font-size: medium;
```

```

    }

    .kolom-alamat {
        width: 100%;
        height: 80px;
        border-radius: 4px;
        border: 1px solid lightgray;
        font-family: Calibri, sans-serif;
        padding: 8px;
    }

    input[type="radio"]:checked {
        background-color: rgb(33, 112, 249);
        border: 2px solid rgb(33, 112, 249);
    }

    input[type="radio"]:hover {
        border-color: rgb(33, 112, 249);
    }

    .submit-button {
        color: white;
        width: 100px;
        border-radius: 4px;
        background-color: rgb(33, 112, 249);
        height: 30px;
        border: none;
        font-family: Calibri, sans-serif;
        cursor: pointer;
    }

    .submit-button:hover {
        background-color: rgb(24, 90, 200);
    }
</style>
</head>

<body>
    <h1 class="judul">Pendaftaran Mahasiswa Baru</h1>

    <form action="#" method="POST">
        <label for="npm">NPM (Nomor Pokok Mahasiswa)</label><br>
        <input type="number" id="npm" name="npm" class="kolom-input">
        <br><br>

        <label for="nama">Nama Lengkap</label><br>
        <input type="text" id="nama" name="nama" class="kolom-input">
        <br><br>

```

```

        <label for="alamat">Alamat</label><br>
        <textarea id="alamat" name="alamat" class="kolom-
alamat"></textarea>
        <br><br>

        <label>Jenis Kelamin</label> <br>
        <div class="jk">
            <input type="radio" id="laki-laki" name="jk" value="Laki-Laki">
Laki-Laki <br>
            <input type="radio" id="perempuan" name="jk" value="Perempuan">
Perempuan
        </div>
        <br><br>

        <label for="prodi">Program Studi</label><br>
        <select id="prodi" name="prodi" class="prodi">
            <option value="Teknik Informatika">Teknik
Informatika</option>
            <option value="Sistem Informasi">Sistem Informasi</option>
        </select>
        <br><br>

        <input type="submit" value="Tambah" class="submit-button">
    </form>
</body>
</html>

```

B. HASIL

Pendaftaran Mahasiswa Baru

NPM (Nomor Pokok Mahasiswa)

Nama Lengkap

Alamat

Jenis Kelamin

- ☐ Laki-Laki
☐ Perempuan

Program Studi

Sistem Informasi ▼

Tambah

C. PENJELASAN

Pada tugas pertemuan 2, diperintahkan untuk membuat website dengan isi berupa form dengan judul “Pendaftaran Mahasiswa Baru” sesuai dengan bentuk form yang telah tersedia di soal menggunakan HTML dan CSS yang telah dijelaskan pada pertemuan ini.

Pada struktur dasar HTML, saya menggunakan internal CSS dan inline CSS. Jadi pada internal CSS membuat tag <style> dari dokumen HTML, sedangkan pada inline CSS menambahkan CSS secara langsung ke dalam elemen HTML yang dituju.

Pada bagian body, terdapat penjabaran lebih lanjut yang telah dijelaskan pada materi sebelumnya, antara lain:

- Pada title di tag head sebagai judul dari nama website yang terdapat di tab pada browser saya beri nama “1 – Tugas PBW”.
- Pada internal CSS, terdapat style pada tag body, mengubah font default menjadi font 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif’.
- Pada bagian body, terdapat beberapa penjelasan dari setiap kategorinya yaitu:

- a) Untuk judul menggunakan heading terbesar yaitu heading 1 dengan nama judul “Pendaftaran Mahasiswa Baru” dengan kriteria style margin left disesuaikan dan text align center agar judul berada di tengah form.
- b) Isi form:
 - 1) Isi form pertama memiliki label "NPM (Nomor Pokok Mahasiswa)", lalu di-break agar input berada di baris berikutnya. Input menggunakan type="number" agar hanya angka yang dapat dimasukkan. Style input memiliki lebar penuh, padding 8px, border melengkung, warna border abu-abu, dan font Calibri.
 - 2) Isi form kedua memiliki label "Nama Lengkap", di-break agar input berada di baris berikutnya. Input menggunakan type="text" untuk menerima teks. Style input serupa dengan input NPM, dengan lebar penuh, padding 8px, border melengkung, warna border abu-abu, dan font Calibri.
 - 3) Isi form ketiga memiliki label "Alamat", di-break agar input berada di baris berikutnya. Menggunakan elemen <textarea> dengan tinggi 80px agar dapat menampung lebih banyak teks. Style input serupa dengan input sebelumnya, dengan border melengkung, warna border abu-abu, dan font Calibri.
 - 4) Form jenis kelamin menggunakan dua input type="radio" dengan label "Laki-Laki" dan "Perempuan", memungkinkan pengguna memilih salah satu.
 - 5) Form program studi menggunakan elemen <select> dengan dua opsi: "Teknik Informatika" dan "Sistem Informasi".
 - 6) Tombol submit memiliki teks "Tambah", dengan warna latar biru, teks putih, border melengkung, dan efek hover yang mengubah warna latar menjadi biru lebih gelap.

TABEL

A. SOURCE CODE

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>2-Tugas PBW</title>

  <style>
    body {
      font-family: 'Gill Sans', 'Gill Sans MT', Calibri,
'Trebuchet MS', sans-serif ;
    }

    h1{
      text-align: center;
    }

    th {
      background-color: rgb(255, 162, 190);
    }

    table {
      text-align: center;
      border-collapse: collapse ;
      border-color: rgb(48, 122, 96);
      margin: auto;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Tabel Nilai Mahasiswa</h1>
  <table border="1" width="1200">
    <tr>
      <th rowspan="2"> NPM</th>
      <th rowspan="2"> Nama Lengkap</th>
      <th colspan="3"> Absen</th>
      <th colspan="3"> Tugas </th>
      <th rowspan="2"> UTS </th>
      <th rowspan="2"> UAS </th>
    </tr>

    <tr>
```



```

        <th>1</th>
        <th>2</th>
        <th>3</th>

        <th>1</th>
        <th>2</th>
        <th>3</th>
    </tr>

    <tr>
        <td>2308511098</td>
        <td>Minul Aminulove</td>
        <td>H </td>
        <td>H </td>
        <td>H</td>
        <td>85 </td>
        <td>97 </td>
        <td>88 </td>
        <td>99 </td>
        <td>82 </td>
    </tr>

    <tr>
        <td>2308511099</td>
        <td>Mustafa Kurniadi</td>
        <td>H </td>
        <td>A </td>
        <td>H </td>
        <td>96 </td>
        <td>82 </td>
        <td>93 </td>
        <td>85 </td>
        <td>81 </td>
    </tr>

    <tr>
        <td>2308511100</td>
        <td>Domma Rasna </td>
        <td>A</td>
        <td>H </td>
        <td>A </td>
        <td>85 </td>
        <td>98 </td>
        <td>73 </td>
        <td>96</td>
        <td>85 </td>
    </tr>

```

```

        <tr>
          <td>2308511101</td>
          <td>Lipa Ratnasari </td>
          <td>A </td>
          <td>A </td>
          <td>A</td>
          <td>75 </td>
          <td>96 </td>
          <td>72 </td>
          <td>66 </td>
          <td>97 </td>
        </tr>

        <tr>
          <td>2308511103</td>
          <td>Krisna Wijaya </td>
          <td>H </td>
          <td>H </td>
          <td>A </td>
          <td>86 </td>
          <td>96 </td>
          <td>73 </td>
          <td>91 </td>
          <td>90 </td>
        </tr>

      </table>
    </body>
  </html>

```

B. HASIL

Tabel Nilai Mahasiswa

NPM	Nama Lengkap	Absen			Tugas			UTS	UAS
		1	2	3	1	2	3		
2308511098	Minul Aminulove	H	H	H	85	97	88	99	82
2308511099	Mustafa Kurniadi	H	A	H	96	82	93	85	81
2308511100	Domma Rasna	A	H	A	85	98	73	96	85
2308511101	Lipa Ratnasari	A	A	A	75	96	72	66	97
2308511103	Krisna Wijaya	H	H	A	86	96	73	91	90

C. PENJELASAN

Pada tugas pertemuan 2 diperintahkan untuk membuat website dengan isi berupa tabel dengan judul “Tabel Nilai Mahasiswa” sesuai dengan bentuk tabel yang telah tersedia di soal menggunakan HTML dan CSS yang telah dijelaskan pada pertemuan ini.

Pada struktur dasar HTML, saya menggunakan internal CSS dan inline CSS. Jadi pada internal CSS membuat tag `<style>` dari dokumen HTML, sedangkan pada inline CSS menambahkan CSS secara langsung ke dalam elemen HTML yang dituju.

Pada bagian body, terdapat penjelasan lebih lanjut yang telah dijelaskan pada materi sebelumnya, antara lain:

- Pada title di tag head sebagai judul dari nama website yang terdapat di tab pada browser saya beri nama “2 - Tugas PBW”.
- Berikut penjelasan mengenai kode CSS yang digunakan:
 - a) Font utama menggunakan 'Gill Sans', 'Gill Sans MT', Calibri, 'Trebuchet MS', sans-serif.
 - b) Judul tabel (h1) dibuat rata tengah (text-align: center;).
 - c) Header tabel (th) diberi warna latar belakang merah muda (rgb(255, 162, 190);).
 - d) Tabel (table) memiliki properti:
 - text-align: center; agar teks dalam tabel berada di tengah.
 - border-collapse: collapse; agar garis batas antar sel tabel menyatu.
 - border-color: rgb(48, 122, 96); untuk memberi warna hijau pada border tabel.
 - margin: auto; agar tabel berada di tengah halaman.
- Berikut penjelasan mengenai struktur tabel:
 - a) Header tabel memiliki dua baris.
 - b) Kolom "NPM" dan "Nama Lengkap" menggunakan rowspan="2", artinya header ini menggabungkan dua baris.
 - c) Kolom "Absen" dan "Tugas" menggunakan colspan="3", yang berarti menggabungkan tiga kolom untuk setiap kategori.
 - d) Kolom "UTS" dan "UAS" hanya mencakup satu kolom masing-masing, tetapi berada di header baris pertama.
 - e) Header baris kedua hanya mengisi bagian bawah kolom yang menggunakan colspan, yaitu dengan angka 1, 2, dan 3 untuk absen serta tugas.
 - f) Data Mahasiswa dimasukkan dalam baris-baris berikutnya, sesuai dengan struktur header.

GAMBAR

A. SOURCE CODE

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>3-Tugas PBW</title>

  <style>
    h1 {
      text-align: center;
    }

    .galeri {
      display: grid;
      grid-template-columns: repeat(3, 1fr);
      gap: 20px;
      max-width: 900px;
      max-height: 900px;
      margin: auto;
    }

    .galeri img {
      width: 100%;
      height: 100%;
      border-radius: 20px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1> DESSERT </h1>

  <div class="galeri">
    
    
    
    
    
```

```

</div>
</body>
</html>
```

B. HASIL

DESSERT



C. PENJELASAN

Pada tugas pertemuan 2 diperintahkan untuk membuat website dengan isi berupa tabel dengan judul “Tabel Nilai Mahasiswa” sesuai dengan bentuk tabel yang telah tersedia di soal menggunakan HTML dan CSS yang telah dijelaskan pada pertemuan ini.

Pada struktur dasar HTML, saya menggunakan internal CSS dan inline CSS. Jadi pada internal CSS membuat tag `<style>` dari dokumen HTML, sedangkan pada inline CSS menambahkan CSS secara langsung ke dalam elemen HTML yang dituju.

Pada bagian body, terdapat penjabaran lebih lanjut yang telah dijelaskan pada materi sebelumnya, antara lain:

- Pada title di tag head sebagai judul dari nama website yang terdapat di tab pada browser saya beri nama “2 - Tugas PBW”.
- Judul halaman menggunakan elemen `<h1>` dengan teks "DESSERT", yang berada di tengah halaman karena diatur dengan `text-align: center;`.

- Galeri gambar dimasukkan dalam <div> dengan class "galeri", yang berisi enam gambar makanan penutup (dessert).
- Berikut penjelasan mengenai strukutr CSS yang digunakan:
 - a) Elemen <h1> diberi style agar teks berada di tengah menggunakan text-align: center;
 - b) Class .galeri menggunakan display: grid; untuk menata gambar dalam bentuk grid.
 - c) grid-template-columns: repeat(3, 1fr); membuat tiga kolom dengan lebar yang sama.
 - d) gap: 20px; memberi jarak antar gambar sebesar 20px.
 - e) max-width: 900px; max-height: 900px; membatasi ukuran maksimal galeri agar tidak terlalu besar.
 - f) margin: auto; membuat galeri berada di tengah halaman.
 - g) Style untuk gambar dalam .galeri img:
 - width: 100%; height: 100%; memastikan gambar mengisi penuh grid-nya.
 - border-radius: 20px; memberi efek sudut melengkung pada gambar agar tampak lebih estetik.