

KEMAMPUAN AKHIR YANG DIRENCANAKAN

Mampu memahami Cascading Style Sheet (CSS) dan merancang aplikasi web berbasis HTML dan CSS.

INDIKATOR

- *Mampu menjelaskan Cascading Style Sheet (CSS) sebagai bahasa style web*
- *Mampu menjelaskan manfaat dari penggunaan CSS dalam teknologi web*
- *Mampu menjelaskan perbedaan HTML dengan CSS*
- *Mampu menjelaskan jenis, struktur, sintaks-sintaks CSS dan metode-metode implementasinya*
- *Mampu merancang sebuah web yang berbasis HTML dan CSS*

MATERI

CSS BOX MODEL, FLEXBOX, GRID

LEMBAR KERJA

Buatlah sebuah laman HTML yang dilengkapi dengan CSS sesuai petunjuk di bawah ini :

1. Buatlah file dengan nama **box_model.html** dengan ini code dibawah ini.
Lengkapi sesuai dengan kalimat yang ada pada kode tersebut

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Belajar Box model</title>
  <style>
    div {
      width: 300px;
      .....: .....;
      padding: .....;
      .....: .....;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div>Teks ini berada pada box dengan menggunakan div.
    Saya telah menambahkan 25px padding, 30px margin dan 10px
    border solid berwarna hijau
  </div>
  
</body>
</html>

```

2. Buat file dengan nama **flexbox.html** dengan menuliskan source code di bawah ini.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Belajar Flex Box</title>
  <style>
    .wadah_flex {
      /* menjadi fleksibel dengan mengatur property display dengan nilai flex */
      display: flex;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="wadah_flex">
    <div>1</div>
    <div>2</div>
    <div>3</div>
  </div>
</body>
</html>

```

- Tambahkan warna background pada css sesuai selera anda dan jalankan. Amati perbedaan yang ada. Tambah paragraf kesimpulan
 <p>Kesimpulan skenario 1 adalah : </p>
- Skenario 2
 - Tambahkan Style untuk setiap div anak dari class **wadah-flex**

}

- ```
flex-direction: column;
```

`justify-content:`   *\* digunakan untuk mengatur content\*/*

- o Coba isi dengan nilai yang berbeda-beda
- o Lengkapi dan jalankan. Amati perbedaan yang ada. Tambah paragraf kesimpulan

`<p>kesimpulan skenario 6 adalah : .....</p>`

3. Buatlah gallery foto menggunakan CSS Flexbox dengan 18 item foto dengan dimensi (z) x (z) (.... kolom dan .... baris)! (**galeri.html**)

- (z) ganti dengan nilai NRP terakhir
- Gambar yang digunakan silahkan simpan dalam folder dengan nama *image*

4. Buatlah dengan nama file **grid\_layout.html**

Kode head :

```
<head>
 <title>Belaja CSS Grid box</title>
 <style>
 .tempat_grid {
 display: grid;
 grid-template-columns: auto auto auto;
 background-color: #2196F3;
 padding: 10px;
 }
 .item_grid {
 background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
 border: 1px solid rgba(0, 0, 0, 0.8);
 padding: 20px;
 font-size: 30px;
 text-align: center;
 }
 </style>
</head>
```

Grid Layout

Kode Body :

```

<body>
<h1>Tampilan:</h1>
<div class=" " >
 <div class=" " >1</div>
 <div class=" " >2</div>
 <div class=" " >3</div>
 <div class=" " >4</div>
 <div class=" " >5</div>
 <div class=" " >6</div>
 <div class=" " >7</div>
 <div class=" " >8</div>
 <div class=" " >9</div>
 <div> Tulis kesimpulan ujicoba disini !</div>
</div>
</body>

```

- Skenario 1
  - Lengkapi dan jalankan Tulis kesimpulan pada componene div terakhir
- Skenario 2
  - Salin file **grid\_layout.html** menjadi **inline\_grid.html**
  - Ubah nilai properti display menjadi inline-grid
  - Beri kesimpulan
- Skenario 3
  - Pada file **grid\_layout.html**
  - Tambahkan propety pada container (**.tempat\_grid**)
 

```

grid-column-gap: 100px;
grid-row-gap: 50px;

```
  - Ubah nilai tiap properti
  - Beri kesimpulan dengan nama skenario 3
- Skenario 4
  - Pada skenario 3 ubah 2 bares style tersebut menjadi
    - grid-gap: 50px
  - Jalankan beri kesimpulan dengan naman skenario 4
- 

## 5. Buatlah dengan nama file **grid\_layout2.html**

Kode untuk head

```

<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <title>Title</title>
 <style>
 .grid-container {
 display: grid;
 grid-gap: 50px;
 background-color: #2196F3;
 padding: 10px;
 }
 .item1 {
 grid-column-start: 1;
 grid-column-end: 3;
 background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
 padding: 20px;
 }
 .item {
 background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
 border: 1px solid rgba(0, 0, 0, 0.8);
 padding: 20px;
 font-size: 30px;
 text-align: center;
 }
 </style>

```

Kode untuk body :

```

<body>
 <div class="grid-container">
 <div class="item1">1</div>
 <div class="item">2</div>
 <div class="item">3</div>
 <div class="item">4</div>
 <div class="item">5</div>
 <div class="item">6</div>
 <div class="item">7</div>
 <div class="item">8</div>
 <div>Tulis kesimpulan disini</div>
 </div>
</body>

```

- **Skenario 1**
  - Ubah kombinasi nilai dari

```
grid-column-start: 1;
grid-column-end: 3;
```

Jalankan dan buat kesimpulan untuk skenario 1 pada halaman tersebut

- **Skenario 2**

- Tambahkan kode berikut pada class grid-container

```
grid-template-columns: auto auto auto auto;
```

- Coba ubah nilai peoperti tersebut menjad

- *auto auto ;*
- *70px 300px auto 40px ;*
- *10px 500px 20px 10px ;*

- Jalankan dan buat kesimpulan untuk skenario 2 pada halaman tersebut

- Senario 3

## 6. Buatlah dengan nama file **grid\_layout2.html**

Kode untuk head

```
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <title>Balajar grid </title>
 <style>
 .grid-container {
 display: grid;
 grid-gap: 50px;
 background-color: #2196F3;
 grid-template-columns: auto auto auto auto ;
 padding: 10px;
 }
 .item1 {
 background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
 padding: 20px;
 font-size: 30px;
 text-align: center;
 }
 .item {
 background-color: rgba(255, 255, 255, 0.8);
 border: 1px solid rgba(0, 0, 0, 0.8);
 padding: 20px;
 font-size: 30px;
 text-align: center;
 }
 </style>
</head>
```

Kode untuk body

```

<body>
<div class="grid-container">
 <div class="item1">1</div>
 <div class="item">2</div>
 <div class="item">3</div>
 <div class="item">4</div>
 <div class="item">5</div>
 <div class="item">6</div>
 <div class="item">7</div>
 <div class="item">8</div>
</div>
<div>Tulis kesimpulan disini</div>
</body>

```

- **Skenario 1**

- Pada class item1 tambahkan properti berikut
  - grid-row: 1 / 4;
- Ubah kombinasi nilai dari tersebut
- Amati perbedaan dan beri kesimpulan skenario 1 pada halaman ini

- **Skenario 2**

- Hapus kode skenario 1
- Tambah kode berikut
  - grid column: 1 / 4;
- Ubah kombinasi nilai dari tersebut
- Amati perbedaan dan beri kesimpulan skenario 2 pada halaman ini

## 7. Membuat Layout.html Menggunakan CSS Grid dengan tampilan

