

Nama : Herlina Dwi Septiana

NIM : K3524012

Kelas : D

LAPORAN PRAKTIKUM DESAIN WEB

PERTEMUAN KE-4

Dosen Pengampu: Vearen Dika Sofirudin, S.Pd., M.ed.

A. JUDUL

“Implementasi CSS: Margin, Padding, Navigasi, dan Pemisahan Style (Inline, Internal, dan Eksternal).”

B. TUJUAN PRAKTIKUM

1. Mahasiswa mengenali struktur penulisan dan cara kerja CSS.
2. Mahasiswa mampu mengimplementasikan CSS pada halaman web.
3. Mahasiswa memahami perbedaan inline style, internal style, dan external style.
4. Mahasiswa dapat memisahkan konten HTML dengan tampilan (layout) menggunakan CSS.

C. ALAT DAN BAHAN

1. Perangkat Keras

- Laptop/PC

2. Perangkat Lunak

- Windows 10/11
- Web Browser (Chrome/Edge/Firefox)
- Text Editor (Visual Studio Code)

D. RINGKASAN MATERI

CSS (**Cascading Style Sheets**) adalah bahasa pemrograman untuk mengatur tampilan (style) dokumen HTML. Dengan CSS, isi konten dan desain dapat dipisahkan sehingga pemeliharaan halaman lebih mudah.

Konsep penting CSS:

- **Selector & Declaration:** selector memilih elemen HTML, declaration berisi aturan gaya di dalam {}.
- **ID & Class Selector:** #id untuk elemen unik, .class untuk sekelompok elemen.
- **Inheritance:** gaya dapat diturunkan dari elemen induk ke elemen anak.

Nama : Herlina Dwi Septiana

NIM : K3524012

Kelas : D

- **Penempatan CSS:**

- *Inline Style*: aturan ditulis langsung di atribut **style** elemen HTML.
- *Internal Style*: aturan CSS diletakkan dalam tag **<style>** di bagian **<head>**.
- *External Style*: aturan CSS dipisah ke file **.css** dan dipanggil dengan **<link>**.

E. SCRIPT PYTHON

1. Latihan1.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Margin dan Padding</title>
    <style>
        .satu{
            border: 1px solid black;
            background-color: lightblue;
            margin: 40px 50px 60px 30px;
        }
        .dua{
            border: 1px solid black;
            background-color: lightblue;
            padding: 40px;
        }
    </style>
</head>
<body>

<div class="satu">
    Partisi ini memiliki margin atas 40px, kanan 50px, bawah 60px, kiri 30px
</div>
```

Nama : Herlina Dwi Septiana

NIM : K3524012

Kelas : D

```
<div class="dua">
    Sedangkan yang ini memiliki padding atas, kanan, bawah, dan kiri
    40px
</div>

</body>
</html>
```

Penjelasan:

- a. `.satu` menggunakan margin (jarak luar) berbeda tiap sisi.
- b. `.dua` menggunakan padding (jarak dalam) 40px di semua sisi.

2. Latihan2.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Navigasi</title>
    <style>
        ul {
            margin: 0;
            padding: 0;
            overflow: hidden;
            background-color: #333;
            list-style-type: none;
        }
        li {
            float: left;
        }
        li a {
            display: block;
            color: white;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <ul>
        <li>
            <a href="#">Home</a>
        </li>
        <li>
            <a href="#">Produk</a>
        </li>
        <li>
            <a href="#">Kontak</a>
        </li>
    </ul>
</body>
</html>
```

Nama : Herlina Dwi Septiana

NIM : K3524012

Kelas : D

```
        text-align: center;
        padding: 14px 16px;
        text-decoration: none;
    }
    li a:hover {
        background-color: #111;
    }
</style>
</head>
<body>
    <ul>
        <li><a href="#home">Home</a></li>
        <li><a href="#news">News</a></li>
        <li><a href="#contact">Contact</a></li>
        <li><a href="#about">About</a></li>
    </ul>
</body>
</html>
```

Penjelasan:

- a. **ul** dan **li** diatur agar horizontal dengan **float: left**.
- b. **li a:hover** mengubah warna latar saat mouse diarahkan, menambah efek interaktif.

3. Latihan3a.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Belajar CSS</title>
</head>
<body>

<div style="margin:10px 15px; padding:5px 0; background:cyan;
```

Nama : Herlina Dwi Septiana

NIM : K3524012

Kelas : D

```
border-radius:15px;">
    <h1 style="color:blue; text-align: center; font-family:sans-serif;
text-shadow:2px 2px #555"> Lorem Ipsum </h1>
</div>

<div style="margin:10px 15px; padding:10px; background:#ecfa91; display:
grid; grid-template-columns: repeat(12, 1fr); column-gap: 12px;
border-radius: 15px">
    <div style="margin:10px; padding:0 10px; background:#90e07e;
grid-column: 1 / span 3;">
        <ul style="list-style-type: none; padding: 10px">
            <li style="margin:10px 0; background:green;
padding:10px;">Dashboard</li>
            <li style="margin:10px 0; background:green;
padding:10px;">Profil</li>
            <li style="margin:10px 0; background:green;
padding:10px;">Portofolio</li>
            <li style="margin:10px 0; background:green;
padding:10px;">Kontak Kami</li>
        </ul>
    </div>
    <div style="margin:10px; padding:10px; background:#90e07e;
grid-column: 4 / span 9;">
        
        <p style="color:#0b872c;">
            <!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Belajar CSS</title>
</head>
```

Nama : Herlina Dwi Septiana

NIM : K3524012

Kelas : D

```
<body>

<div style="margin:10px 15px; padding:5px 0; background:cyan;
border-radius:15px;">
    <h1 style="color:blue; text-align:center; font-family:sans-serif;
text-shadow:2px 2px 4px #555">
        Lorem Ipsum
    </h1>
</div>

<div style="margin:10px; padding:10px; background:#ecf9f1; display:grid;
grid-template-columns: repeat(12, 1fr); column-gap:12px;
border-radius:15px;">

    <div style="margin:10px; padding:10px; background:#90ee90;
grid-column:1 / span 3; border-radius:15px;">
        <ul style="list-style-type:none; padding:0;">
            <li style="margin:10px; background:orange;
padding:10px;">Dashboard</li>
            <li style="margin:10px; background:green;
padding:10px;">Profil</li>
            <li style="margin:10px; background:yellow;
padding:10px;">Portofolio</li>
            <li style="margin:10px; background:blue;
padding:10px;">Kontak Kami</li>
        </ul>
    </div>

    <div style="margin:10px; padding:10px; background:#90ee90;
grid-column:4 / span 9; border-radius:15px;">
        
    </div>
</div>
```

Nama : Herlina Dwi Septiana

NIM : K3524012

Kelas : D

```
<p style="color:#0b872c;">
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed
    do eiusmod
        tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Tempus
        egestas sed sed risus
            pretium. Libero id faucibus nisl tincidunt eget nullam non
            nisi est. In iaculis nunc sed
                augue. Curabitur gravida arcu ac tortor dignissim convallis.
                Erat velit scelerisque in
                    dictum non consectetur. Augue ut lectus arcu bibendum at
                    varius vel pharetra. Ut placerat orci nulla pellentesque dignissim. Enim
                    nunc faucibus a pellentesque sit. Dui
                        vivamus arcu felis bibendum. Vulputate odio ut enim blandit
                        volutpat maecenas
                            volutpat.
</p>
<p style="color:#0b872c;">
    Ac orci phasellus egestas tellus rutrum. Nullam eget felis
    eget nunc lobortis
        mattis aliquam faucibus. Semper feugiat nibh sed pulvinar
        proin gravida. Interdum
            consectetur libero id faucibus nisl tincidunt eget nullam.
            Aenean sed adipiscing diam
                donec adipiscing tristique risus nec feugiat. Voluptate odio
                facilisis mauris sit amet
                    massa vitae. Sapien faucibus et molestie ac feugiat sed
                    lectus vestibulum. Aliquet
                        risus feugiat in ante metus. Adipiscing tristique risus nec
                        feugiat in. At erat
                            pellentesque adipiscing commodo elit at. Nibh nisl
                            condimentum id venenatis. Neque
                                voluptate ac tincidunt vitae semper. Faucibus et molestie ac
                                feugiat sed lectus
```

Nama : Herlina Dwi Septiana

NIM : K3524012

Kelas : D

```
        vestibulum mattis.  
    </p>  
    </div>  
</div>  
<div style="margin:10px 15px; padding:5px 0; background:#e3b059;  
border-radius:15px">  
    <h3 style="color:#b03f25; text-align: center;  
font-family:monospace;"> Hak Cipta © PTIK UNS </h3>  
</div>  
</body>  
</html>
```

File **latihan3a.html** (menggunakan inline CSS)

Kode HTML memuat:

- Header: judul “Lorem Ipsum” dengan **text-shadow**.
- Sidebar: menu Dashboard, Profil, Portofolio, Kontak Kami.
- Content: logo UNS dan dua paragraf teks.
- Footer: copyright.

Semua style ditulis langsung di atribut **style** masing-masing elemen.

4. Latihan3b.html

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
    <title>Belajar CSS</title>  
    <link rel="stylesheet" href="style.css">  
</head>  
<body>  
  
<div class="header">  
    <h1>Lorem Ipsum</h1>
```

Nama : Herlina Dwi Septiana

NIM : K3524012

Kelas : D

```
</div>

<div class="container">
    <div class="sidebar">
        <ul>
            <li class="menu dashboard">Dashboard</li>
            <li class="menu profil">Profil</li>
            <li class="menu portofolio">Portofolio</li>
            <li class="menu kontak">Kontak Kami</li>
        </ul>
    </div>

    <div class="content">
        

        <p>
            Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed
            do eiusmod
            tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Tempus
            egestas sed sed risus
            pretium. Libero id faucibus nisl tincidunt eget nullam non
            nisi est. In iaculis nunc sed
            augue. Curabitur gravida arcu ac tortor dignissim convallis.
            Erat velit scelerisque in
            dictum non consectetur. Augue ut lectus arcu bibendum at
            varius vel pharetra. Ut placerat orci nulla pellentesque dignissim. Enim
            nunc faucibus a pellentesque sit. Dui
            vivamus arcu felis bibendum. Vulputate odio ut enim blandit
            volutpat maecenas
            volutpat.
        </p>
        <p>
            Ac orci phasellus egestas tellus rutrum. Nullam eget felis
```

Nama : Herlina Dwi Septiana

NIM : K3524012

Kelas : D

```
eget nunc lobortis
 mattis aliquam faucibus. Semper feugiat nibh sed pulvinar
proin gravida. Interdum
 consectetur libero id faucibus nisl tincidunt eget nullam.
Aenean sed adipiscing diam
 donec adipiscing tristique risus nec feugiat. Volutpat odio
facilisis mauris sit amet
 massa vitae. Sapien faucibus et molestie ac feugiat sed
lectus vestibulum. Aliquet
 risus feugiat in ante metus. Adipiscing tristique risus nec
feugiat in. At erat
 pellentesque adipiscing commodo elit at. Nibh nisl
condimentum id venenatis. Neque
 volutpat ac tincidunt vitae semper. Faucibus et molestie ac
feugiat sed lectus
 vestibulum mattis.

 </p>
 </div>
</div>

<div class="footer">
 <h3>Hak Cipta © PTIK UNS</h3>
</div>

</body>
</html>
```

File [latihan3b.html](#) & [style.css](#) (menggunakan external CSS)

- latihan3b.html memanggil CSS eksternal:

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

- style.css berisi seluruh aturan style yang sebelumnya inline:

Nama : Herlina Dwi Septiana

NIM : K3524012

Kelas : D

- `.header, .container, .sidebar, .content, .footer`
- Warna menu: `.dashboard {background: orange;}` dll.

Perbedaan:

- Inline CSS: cepat, tetapi sulit dikelola untuk halaman besar.
- External CSS: style terpisah, lebih rapi dan mudah pemeliharaan.

5. style.css

```
/* ===== Header ===== */
.header {
    margin: 10px 15px;
    padding: 5px 0;
    background: cyan;
    border-radius: 15px;
}

.header h1 {
    color: blue;
    text-align: center;
    font-family: sans-serif;
    text-shadow: 2px 2px 4px #555;
}

/* ===== Container ===== */
.container {
    margin: 10px;
    padding: 10px;
    background: #ecf9f1;
    display: grid;
    grid-template-columns: repeat(12, 1fr);
    column-gap: 12px;
    border-radius: 15px;
}
```

Nama : Herlina Dwi Septiana

NIM : K3524012

Kelas : D

```
/* ===== Sidebar ===== */
.sidebar {
    margin: 10px;
    padding: 10px;
    background: #90ee90;
    grid-column: 1 / span 3;
    border-radius: 15px;
}

.sidebar ul {
    list-style-type: none;
    padding: 0;
}

.sidebar .menu {
    margin: 10px;
    padding: 10px;
    color: white;
    border-radius: 5px;
}

/* Warna menu sesuai inline CSS awal */
.sidebar .dashboard { background: orange; }
.sidebar .profil { background: green; }
.sidebar .portofolio { background: yellow; color: black; }
.sidebar .kontak { background: blue; }

/* ===== Content ===== */
.content {
    margin: 10px;
    padding: 10px;
    background: #90ee90;
```

Nama : Herlina Dwi Septiana

NIM : K3524012

Kelas : D

```
grid-column: 4 / span 9;
border-radius: 15px;
}

.content img {
    display: block;
    margin: 0 auto;
    width: 30%;
}

.content p {
    color: #0b872c;
    line-height: 1.6;
}

/* ===== Footer ===== */
.footer {
    margin: 10px 15px;
    padding: 5px 0;
    background: #e3b059;
    border-radius: 15px;
}

.footer h3 {
    color: #b03f25;
    text-align: center;
    font-family: monospace;
}
```

F. PENJELASAN KODE PROGRAM

- **Margin & Padding:** menambah ruang luar dan dalam elemen untuk pengaturan layout.
- **Navigasi Horizontal:** menggunakan **float** dan **hover** untuk efek menu.

Nama : Herlina Dwi Septiana

NIM : K3524012

Kelas : D

- **Perbandingan Inline vs Eksternal:** menunjukkan pentingnya pemisahan style dari konten agar mudah dirawat.

G. LANGKAH KERJA

- Membuat file `latihan1.html`, `latihan2.html`, `latihan3a.html`.
- Menulis script sesuai modul dan menyimpannya.
- Menjalankan di browser untuk mengecek hasil.
- Memisahkan style di `latihan3b.html` dan membuat file `style.css`.
- Mendokumentasikan hasil (screenshot).

H. KESIMPULAN

Praktikum ini melatih penerapan CSS dalam berbagai metode: **inline, internal, dan external**.

Mahasiswa memahami:

- Penggunaan **margin** dan **padding** untuk pengaturan ruang.
- Pembuatan menu navigasi dengan efek hover.
- Keunggulan external CSS dalam pemeliharaan dan konsistensi tampilan.

Dengan pemisahan konten dan tampilan, pengelolaan website menjadi lebih efisien dan profesional.

TAMPILAN:



Nama : Herlina Dwi Septiana

NIM : K3524012

Kelas : D

