

PRAKTIKUM : Pengenalan CSS	
Maksud dan Tujuan	<p>1. MAKSUD</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Mengenalkan kepada mahasiswa mengenai pemrograman web dengan menggunakan Style Css b. Mengenalkan kode-kode HTML <p>2. TUJUAN</p> <ul style="list-style-type: none"> c. Mahasiswa dapat membuat halaman Web dengan menggunakan kode HTML secara sederhana d. Mahasiswa dapat membuat tampilan dokumen HTML dengan menggunakan permainan warna, dan berbagai jenis tampilan teks
Lama waktu	100 Menit
SKS	1 SKS

A. DASAR TEORI

C S S (*Cascading Style Sheets*) digunakan dalam kode HTML untuk menciptakan suatu kumpulan style yang terkadang dapat digunakan untuk memperluas kemampuan HTML. Sebagai contoh, kode HTML murni tidak memungkinkan untuk menggunakan sebuah definisi font yang diterapkan pada setiap sel dan bahkan tag <BASEFONT> pun tak berpengaruh pada sel-sel tabel. Misalnya diinginkan untuk mengatur ukuran font pada setiap sel sebesar 2. Dengan menggunakan tag , semua sel harus diformat dengan menggunakan , tentu saja tindakan seperti ini tidak praktis. Namun, dengan menggunakan CSS, anda hanya perlu mendefinisikan style sekali saja dan style akan berlaku untuk setiap sel dalam tabel.

Mengenali kode Css:

1. Pasangan tag `<STYLE>` dan `</STYLE>` digunakan untuk mendefinisikan style sheet menggunakan Css. Oleh karena itu, dalam tag `<style>` terdapat atribut TYPE dengan nilai berupa "teks/CSS". Pasangan tag tersebut harus diletakkan dalam pasangan tag `<HEAD>` dan `</HEAD>`. Umumnya setelah tag `<TITLE>` dan `</TITLE>`.
2. Pasangan `<!--` dan `-->` merupakan komentar dalam HTML. Biasa digunakan dengan tujuan agar sekiranya browser tidak mendukung atau tidak mengenali style sheet maka yang terdapat dalam pasangan tersebut akan diabaikan, tetapi penulisan pasangan ini tidak diharuskan. Dan yang berada dalam pasangan ini adalah definisi style.

Sintaks Css terdiri dari tiga bagian yaitu selector, properti dan nilai, penulisannya seperti dibawah:

```
nama_tag {properti_1:nilai_1;.....;properti_n:nilai_n}
```

Selektor biasanya adalah elemen HTML / tag yang Anda inginkan untuk mendefinisikan, properti adalah atribut yang ingin Anda ubah, dan setiap properti dapat mengambil nilai. Properti dan nilai dipisahkan dengan tanda titik dua, dan dikelilingi oleh kurung kurawal, contohnya:

```
body {color:black}
```

Jika Anda ingin menentukan lebih dari satu properti, Anda harus memisahkan masing-masing properti dengan titik koma. Contoh di bawah ini menunjukkan bagaimana untuk mendefinisikan sebuah paragraf dengan text rata tengah dan warna teks merah:

```
p { text-align:center;color:red }
```

Dengan kelas selektor Anda dapat menetapkan berbagai gaya dalam elemen HTML, misalkan Anda ingin memiliki dua tipe paragraf dalam dokumen Anda, yang pertama paragraf dengan format rata kanan, dan yang kedua paragraf rata tengah, maka penulisannya adalah sebagai berikut:

```
p.right {text-align:right}
p.center {text-align:center}
```

Anda harus menggunakan atribut class dalam dokumen HTML Anda seperti berikut:

```
<p class="right">This paragraph will be right-aligned.</p>
<p class="center">This paragraph will be center-aligned.</p>
```

nama ID dengan bentuk seperti berikut:

```
#nama_ID{properti_1:nilai_1;...;properti_n:nilai_n;}
```

Pada pendefinisian ini, awalan # selalu digunakan

Cara memberi nama ID:

1. Dapat mengandung huruf, angka, atau karakter garis bawah
2. Karakter pertama harus berupa huruf atau karakter garis bawah

Contoh: membuat style bernama tebal yang mengatur teks agar dalam keadaan ditebalkan dan warnanya biru.

```
#tebal { font-weight:bold;color:blue;}
```

B. PRAKTEK

1. Bukalah lembar kerja baru dengan menggunakan notepad/ textpad lalu ketikkan script berikut:

```
body {background-color: yellow}
h1 {font-size: 36pt}
h2 {color: blue}
p {margin-left: 50px}
```

Simpan file tersebut dengan nama ex1.css. lalu ketikkan script dibawah, simpan dengan

nama file.htm.

```
<html>
<head>
<link rel="stylesheet"
type="text/css" href="ex1.css" />
</head>
<body>
<h1>Tulisan ini berukuran 36</h1>
<h2>Tulisan ini berwarna biru</h2>
<p>Ini paragraf dengan left margin 50 pixels</p>
</body>
</html>
```

Jalankan file.htm di browser

2. Ketikkan script berikut:

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
h1
{
    background-color:#FF0000;
}
p
{
    background-color:#e0ffff;
}
div
{
    background-color:#b0c4de;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Contoh background Css</h1>
<div>
Ini text yang menggunakan tag div
<p>Ini paragraf yang mempunyai background</p>
Ini masih di tag div
</div>
</body>
</html>
```

Jalankan script tersebut dengan browser, lalu amati hasilnya.

3. Modifikasi script tersebut dengan menambahkan properti pada selektor h1 untuk mengubah warna text menjadi putih.
4. Ketikkan script berikut:

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
    p.normal {font-style:normal}
    p.italic {font-style:italic}
</style>
</head>
<body>
<p class="normal">Ini paragraf, dengan font normal.</p>
<p class="italic">Ini paragraf, dengan font miring.</p>
</body>
</html>
```

Jalankan script tersebut dengan browser

5. Ketikkan script berikut:

```
<html>
<head>
<style>
h1 {font-size:40px}
h2 {font-size:30px}
p {font-size:14px}
</style>
</head>
<body>
<h1>Ini heading ukuran 40</h1>
<h2>Ini heading ukuran 30</h2>
<p>Ini paragraf ukuran 14</p>
</body>
</html>
```

6. Tambahkan properti pada masing-masing selektor untuk warna text (warna sesuai keinginan)

C. LATIHAN

Buatlah file html yang ada sintaks Cssnya untuk membuat halaman web seperti tampilan di bawah:



Keterangan:

Header dengan teks rata tengah, dan warna teks biru.

Satu bagian paragraf dengan format teks rata kanan, dan satu bagian paragraf lain menggunakan rata kanan kiri

D. TUGAS

Dari tugas modul 2, Aturlah tabel anda tersebut pada tag <table>, <tr>, <td>, <th> (tergantung tag yang anda pakai) yang diatur dalam Css baik mengenai pengaturan teks, warna, border, dll.