

PEMROGRAMAN WEBSITE

2023/2024

Modul Praktikum 3 Fundamental CSS

Novian Adi Prasetyo, S.Kom., M.Kom.
Trihastuti Yuniati, S.Kom., M.T.
Abednego Dwi Septiadi, S.Kom., M.Kom.
Gunawan Wibisono, S.Kom., M.Kom.

3.1. Persiapan

1. Aktifkan Xampp
2. Koneksi Internet

3.2. Inline Style

1. Buat folder baru dengan nama **practice3** di dalam folder yang sudah di clone dari project gitlab masing-masing.
2. Buat file baru dengan nama **inline_style.html**.
3. Isi dengan kode seperti berikut ini.

```
<> inline_style.html X
practice3 > <> inline_style.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>Inline Style</title>
5    </head>
6    <body>
7      <h1 style="color: green">Warna Hijau</h1>
8      <h1 style="color: red; margin-top: 2em">Warna Merah</h1>
9      <h1 style="color: #770326 ; margin: 2em">Warna Maroon</h1>
10     <p style="color: #b1f7af ; margin: 2px">Paragraf Warna Hijau Muda</p>
11   </body>
12 </html>
```

4. Inline Style merupakan styling yang diterapkan pada elemen HTML dengan menggunakan atribut style.

3.3. Embedded Style

1. Buat file baru dengan nama **embedded_style.html** di dalam folder **practice3**.
2. Isi dengan kode seperti berikut ini.

```
<> embedded_style.html X
practice3 > <> embedded_style.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <style>
5        body {
6          background-color: lightblue;
7        }
8        h1 {
9          color: white;
10         text-align: center;
11       }
12       p {
13         font-family: Lucida Sans;
14         font-size: 20px;
15       }
16     </style>
17   </head>
18   <body>
19     <h1>Bagian Headline 1</h1>
20     <h2>Bagian Headline 2</h2>
21     <p>This is a paragraph.</p>
22   </body>
23 </html>
```

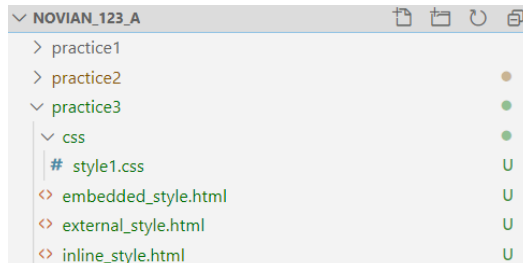
3. Embedded Style Sheet merupakan kumpulan rules yang dituliskan dalam berkas HTML dengan menggunakan elemen `<style>`. Dengan begitu rules yang dituliskan hanya dapat dicakup oleh satu berkas HTML. Penulisan rules harus dituliskan dalam elemen `<style>` dan ditempatkan di dalam `<head>` dari berkas HTML.

3.4. External Style

1. Buat file baru dengan nama **external_style.html** di dalam folder **practice3**.
2. Isi dengan kode seperti berikut ini.

```
external_style.html X
practice3 > external_style.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <title>External Style</title>
5          <link rel="stylesheet" href="css/style1.css">
6      </head>
7      <body>
8          <h1>Heading Satu</h1>
9          <h2>Heading Dua</h2>
10         <h3>Heading Tiga</h3>
11         <p id="solid">A solid border.</p>
12         <button class="button">Style Button</button>
13     </body>
14 </html>
```

3. Buat folder baru dengan nama **css**, lalu buat file baru pada folder tersebut dengan nama **style1.css**. Sehingga hasilnya adalah seperti dibawah ini.



4. Isi dengan kode seperti berikut ini.

```
# style1.css X
practice3 > css > # style1.css > ...
1  #solid {border-style: solid;}
2  .button {
3      background-color: #4CAF50;
4      border: none;
5      color: white;
6      padding: 15px 32px;
7      text-align: center;
8      text-decoration: none;
9      display: inline-block;
10     font-size: 16px;
11 }
12 h2 {
13     color: #00a2c6
14 }
15 h1,h3 {
16     color: #10009e
17 }
```

5. External Style Sheet merupakan berkas terpisah yang di dalamnya hanya terdapat sebuah rules. Berkas ini harus berekstensi .css, dan berkas ini nantinya dihubungkan pada dokumen HTML. Cara ini merupakan yang paling powerful dalam menerapkan styling. Karena dengan cara ini, satu berkas styling (.css) dapat digunakan oleh banyak berkas HTML. Untuk me-link-kan berkas .css dengan dokumen HTML, kita dapat gunakan elemen <link> pada <head> berkas HTML.

3.5. Tugas

1. Buat sebuah halaman html dengan nama **index.html** di dalam folder practice3 yang di dalamnya berisikan kode template dari https://www.w3schools.com/css/tryit.asp?filename=tryresponsive_col-s. (20)
2. Buka <https://www.w3schools.com/css> lalu implementasikan CSS Advanced, tautkan masing-masing hasil implementasi pada **index.html**. Sehingga hasilnya kurang lebih seperti berikut ini <http://trihastuti.if07sc1.xyz> (40)
3. Lakukan commit & push ke gitlab repository project. (15)
4. Upload ke hosting. (15)
5. Kumpulkan dalam bentuk link file dari gitlab dan link halaman tugas pertemuan 3.
Contoh :
Link file dari gitlab : <https://gitlab.com/novian66/quotesrestapi/-/blob/master/application/controllers/index.html>
Link halaman web : <http://trihastuti.if07sc1.xyz>
6. Keterlambatan pengurangan 30 point.
7. Form di tutup pada H+3.