# LAPORAN PRAKTIKUM

# DESAIN WEB DAN PEMROGRAMAN

# “CSS”

# 

# Oleh :

# Anisna Hilwa Nadhifah

# 2131710149

# MI1F-04

# TEKNOLOGI INFORMASI

# POLITEHNIK NEGERI MALANG

# 2022-2023

# PERTEMUAN 3

**CSS (Cascading Style Sheet)**

**Praktikum Bagian 1. Menghubungkan HTML dengan CSS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buatlah satu file baru di dalam direktori dasarWeb, beri nama index.html. |
| 2 | Ketikkan ke dalam file index.html tersebut kode di bawah ini. |
| 3 |  |
| 4 | Buat lagi satu file baru di dalam direktori dasarWeb, beri nama style.css. Ketikkan kode di bawah ini di dalam file style.css. |
| 5 |  |
| 6 | Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan  localhost/dasarWeb |

|  |  |
| --- | --- |
| 7 | Dalam struktur halaman web, index.html akan selalu menjadi halaman utama sebuah web. Sehingga jika dalam sebuah direktori terdapat index.html maka dia akan selalu dipanggil dan ditampilkan di browser. Itulah sebabnya pada langkah 6 hanya diketik halaman localhost/dasarWeb tanpa nama file. |
| 8 | Pada kode program di dalam index.html terdapat tag <link> di bagian  head di mana atribut href merujuk ke halaman style.css. |
| 9 | style.css berisi kode program untuk mengatur tampilan di dalam halaman yang merujuk ke file style.css, dalam praktikum ini adalah index.html. Sehingga tampilan di dalam index.html akan sesuai dengan properti yang diatur di dalam style.css. |

**Praktikum 2 : Penggunaan div**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Buat satu file baru bernama div.html di dalam folder dasarWeb. Ketikkan kode pada langkah 2 di dalam div.html |
| 2 |  |
| 3 | Simpan file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan  localhost/dasarWeb/div.html |
| 4 | Apa yang anda pahami dari penggunaan div pada file tersebut. Catat di bawah ini pemahaman anda |

**Praktikum Bagian 3 : Mengenal class dan id pada HTML**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Lengkapi kode program di dalam index.html menjadi seperti kode pada langkah 2 |
| 2 |  |
| 3 | Lengkapi kode program di dalam file style.css. sehingga menjadi seperti kode pada langkah 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| 4 |  |
| 5 | Simpan kedua file tersebut, kemudian buka browser dan jalankan/refresh  localhost/dasarWeb |
| 6 | Apa yang anda pahami dari penggunaan class dan id dalam index.html. Catat di bawah ini pemahaman anda. |

**Praktikum Bagian 4 : Mengubah Background Halaman Web dengan CSS**

Langkah-langkah Praktikum :

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Tambahkan potongan kode program pada langkah 2 di bawah pada file  style.css |
| 2 |  |
| 3 | Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh  localhost/dasarWeb |
| 4 | Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas. |

**Praktikum Bagian 5 : Menggunakan image untuk Background**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Pada file style.css ubah value dari background menjadi bunga2.jpg seperti pada potongan kode pada langkah 2 |
| 2 |  |
| 3 | Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb |

|  |  |
| --- | --- |
| 4 | Catat di sini apa yang anda amati dari penambahan kode program di atas |
| 5 | Tambahkan file gambar bernama field1.jpg dan tree1.jpg pada folder img. |
| 6 | Ubah kode program pada style.css menjadi seperti pada langkah 7 |
| 7 |  |
| 8 | Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb |
| 9 | Kode program anda berjalan baik jika tampilan seperti di bawah ini : |
| 10 | Catat apa yang kalian pahami dari perubahan tampilan yang terjadi. |

**Praktikum Bagian 6 : Margin dan Padding pada CSS**

Langkah-langkah Praktikum :

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Rename index.html menjadi backgroundCSS.html |
| 2 | Buat sebuah file baru di dalam folder dasarWeb, beri nama index.html. Ini berarti anda mempunyai satu file index.html yang baru. |
| 3 | Ketik kode program di bawah ini ke dalam index.html |
| 4 |  |
| 5 | Buat satu file baru bernama styleMargin.css di dalam folder  dasarWeb |
| 6 | Ketikkan kode program berikut ke dalam styleMargin.css |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 7 | Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh  localhost/dasarWeb |
| 8 | Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. |
| 9 | Ubah nilai margin pada pengaturan .box menjadi margin : 300px;. Amati apa perbedaannya. |
| 10 | Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas |

**Praktikum Bagian 7 : Pengaturan Font pada CSS**

* Langkah-langkah Praktikum :

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Rename index.html menjadi paddingCSS.html |
| 2 | Buat sebuah file baru di dalam folder dasarWeb, beri nama index.html. Ini berarti anda mempunyai satu file index.html yang baru. |
| 3 | Ketik kode program di bawah ini ke dalam index.html |

|  |  |
| --- | --- |
| 4 |  |
| 5 | Buat satu file baru bernama styleFont.css di dalam folder dasarWeb |
| 6 | Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam styleFont.css. |
| 7 |  |
| 8 | Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh  localhost/dasarWeb |
| 9 | Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. |

**Praktikum Bagian 9 : Mengatur Format Text dengan CSS**

Langkah-langkah Praktikum :

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Rename index.html menjadi linkCSS.html |
| 2 | Buat sebuah file baru di dalam folder dasarWeb, beri nama index.html. Ini berarti anda mempunyai satu file index.html yang baru. |
| 3 | Ketik kode program di bawah ini ke dalam index.html |
| 4 |  |
| 5 | Buat satu file baru bernama styleText.css di dalam folder dasarWeb |
| 6 | Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam styleText.css. |
| 7 |  |
| 8 | Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh localhost/dasarWeb |
| 9 | Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas. |

|  |  |
| --- | --- |
| 10 | Tambahkan kode pada styleText.css untuk mengubah posisi text menjadi di tengah dengan menambahkan text-align:center; dan menambahkan dekorasi berupa garis bawah. |
| 11 | Tulis kode program yang anda tambahkan di sini |
| 12 | Tambahkan kode pada styleText.css untuk menambahkan garis bawah pada text. |
| 13 | Tulis kode program yang anda tambahkan di sini |
| 14 | Tambahkan kode program pada styleText.css untuk memberikan jarak antar karakter pada paragraf yang ada menjadi 5px dengan letter-spacing. |
| 15 | Tulis kode program yang anda tambahkan di sini |

**Praktikum Bagian 10 : Mengenal Position CSS**

Langkah-langkah Praktikum :

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Rename index.html menjadi textCSS.html |
| 2 | Buat sebuah file baru di dalam folder dasarWeb, beri nama index.html. Ini berarti anda mempunyai satu file index.html yang baru. |
| 3 | Ketik kode program di bawah ini ke dalam index.html |
| 4 |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 5 | Buat satu file baru bernama stylePosition.css di dalam folder  dasarWeb |
| 6 | Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam  stylePosition.css. |

|  |  |
| --- | --- |
| 7 |  |
| 8 | Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh  localhost/dasarWeb |
| 9 | Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas dengan bahasamu. |

# Praktikum Bagian 11 : Menggunakan Float

Langkah-langkah Praktikum :

|  |  |
| --- | --- |
| **Langkah** | **Keterangan** |
| 1 | Rename index.html menjadi positionCSS.html |
| 2 | Buat sebuah file baru di dalam folder dasarWeb, beri nama index.html. Ini berarti anda mempunyai satu file index.html yang baru. |
| 3 | Ketik kode program di bawah ini ke dalam index.html |
| 4 |  |
| 5 | Buat satu file baru bernama styleFloat.css di dalam folder dasarWeb |
| 6 | Ketikkan kode program pada langkah 7 berikut ke dalam styleFloat.css. |

|  |  |
| --- | --- |
| 7 |  |
| 8 | Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh  localhost/dasarWeb |
| 9 | Catat di sini apa yang anda amati dari kode program di atas dengan bahasamu. |
| 10 | Buatlah kode program berikut ini:  <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>  <title>CSS Template</title>  <meta charset="utf-8">  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">  <style>  \* {  box-sizing: border-box;  }  body {  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  }  /\* Style the header \*/ header {  background-color: #666; padding: 30px;  text-align: center; font-size: 35px; color: white;  }  /\* Create two columns/boxes that floats next to each other \*/ nav {  float: left; width: 30%;  height: 300px; /\* only for demonstration, should be removed \*/ background: #ccc;  padding: 20px;  } |

|  |  |
| --- | --- |
|  | /\* Style the list inside the menu \*/ nav ul {  list-style-type: none; padding: 0;  }  article { float: left;  padding: 20px; width: 70%;  background-color: #f1f1f1;  height: 300px; /\* only for demonstration, should be removed \*/  }  /\* Clear floats after the columns \*/ section::after {  content: ""; display: table; clear: both;  }  /\* Style the footer \*/ footer {  background-color: #777; padding: 10px;  text-align: center; color: white;  }  /\* Responsive layout - makes the two columns/boxes stack on top of each other instead of next to each other, on small screens \*/  @media (max-width: 600px) { nav, article {  width: 100%; height: auto;  }  }  </style>  </head>  <body>  <h2>CSS Layout Float</h2>  <p>In this example, we have created a header, two columns/boxes and a footer. On smaller screens, the columns will stack on top of each other.</p> |

|  |  |
| --- | --- |
|  | <p>Resize the browser window to see the responsive effect (you will learn more about this in our next chapter - HTML Responsive.)</p>  <header>  <h2>Cities</h2>  </header>  <section>  <nav>  <ul>  <li><a href="#">London</a></li>  <li><a href="#">Paris</a></li>  <li><a href="#">Tokyo</a></li>  </ul>  </nav>  <article>  <h1>London</h1>  <p>London is the capital city of England. It is the most populous city in the United Kingdom, with a metropolitan area of over 13 million inhabitants.</p>  <p>Standing on the River Thames, London has been a major settlement for two millennia, its history going back to its founding by the Romans, who named it Londinium.</p>  </article>  </section>  <footer>  <p>Footer</p>  </footer>  </body>  </html> |
| 11 | Simpan file , kemudian buka browser dan jalankan/refresh  localhost/dasarWeb dan berinama htmlcss.html |