

LAPORAN AKHIR PRAKTIKUM

Mata Praktikum : PEMROGRAMAN WEB
Kelas : 3IA19
Praktikum : 2
Tanggal : 10-25-2023
Materi : Dasar HTML & CSS Hyperlink
NPM : 50421859
Nama : Muhamad Ariel Dwi P
Ketua Asisten :
Nama Asisten : Bayu Aji Febriyanto
Paraf Asisten :
Jumlah Lembar : 8



LABORATORIUM INFORMATIKA
UNIVERSITAS GUNADARMA
2023

LISTING

1. Sebutkan 2 jenis hyperlink ?

Jawab:

Berikut adalah dua jenis hyperlink yang umum digunakan:

1. ****Text Hyperlink****: Tautan berbentuk teks yang sering kita jumpai dalam website. Biasanya tautannya menggunakan potongan teks yang bisa diklik dan nantinya akan mengarahkan Anda ke halaman lainnya yang relevan dengan teks tersebut.

2. ****Image Hyperlink****: Tautan berbentuk gambar. Ketika gambar diklik, pengguna akan diarahkan ke halaman web lain.

2. Apa itu css ?

Jawab:

CSS adalah bahasa yang digunakan untuk mengatur tampilan dan format halaman web yang ditulis dalam bahasa markup seperti HTML atau XML. CSS berfungsi untuk memisahkan konten dari tampilan visualnya di situs. CSS juga berguna untuk mengatasi keterbatasan HTML dalam mengatur format halaman web. Dengan CSS, Anda bisa mengatur jenis font, warna tulisan, latar belakang halaman, dan banyak lagi.

3. Apa itu attribute ?

Attribute adalah istilah yang digunakan untuk menyebut ciri khas atau karakteristik yang dimiliki oleh suatu objek, elemen, atau file. Dalam konteks IT, attribute bisa berarti:

Dalam HTML, attribute adalah informasi tambahan yang diberikan kepada tag untuk mengatur tampilan dan format elemen web. Attribute selalu memiliki pasangan nama dan nilai yang ditulis dengan name="value". Contoh attribute dalam HTML adalah href, src, alt, style, dll .

Dalam PHP, attribute adalah variabel yang terkait dengan suatu objek. Attribute menyimpan informasi tentang keadaan objek dan dapat diakses atau dimodifikasi melalui objek tersebut. Contoh attribute dalam PHP adalah \$name, \$age, \$color, dll.

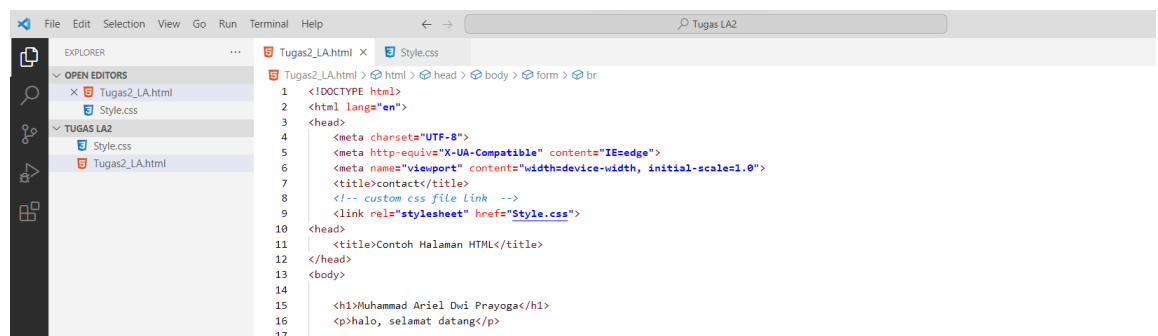
Dalam sistem operasi DOS, attribute adalah properti file yang memberikan informasi tambahan tentang file tersebut. Attribute bisa menunjukkan apakah file tersebut bersifat read-only, hidden, system, archive, dll. Attribute bisa diubah dengan menggunakan perintah attrib.

4. Buatlah halaman html yang berisi form, table, dan hyperlink. Buatlah se kreatif mungkin dengan menambahkan css, dan screenshot langkah-langkahnya, lalu beri penjelasan.

Jawab:

Listing

HTML



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Contoh Halaman HTML</title>
8   <!-- custom css file link -->
9   <link rel="stylesheet" href="Style.css">
10 </head>
11 <body>
12   <h1>Muhammad Ariel Dwi Prayoga</h1>
13   <p>halo, selamat datang</p>
```

Kode HTML yang Anda berikan adalah struktur dasar dari sebuah halaman web. Berikut adalah penjelasannya dalam Bahasa Indonesia:

- `<!DOCTYPE html>`: Mendefinisikan bahwa dokumen ini adalah dokumen HTML5.
- `<html lang="en">`: Elemen root dari halaman HTML, dengan atribut `lang` yang menunjukkan bahwa bahasa defaultnya adalah Inggris.
- `<head>`: Mengandung metadata tentang dokumen, seperti judul dan link ke stylesheet.
 - `<meta charset="UTF-8">`: Mendefinisikan set karakter yang digunakan, dalam hal ini UTF-8.
 - `<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">`: Instruksi untuk Internet Explorer agar menggunakan mode terbaru yang tersedia.

- ``<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">``: Mengontrol tampilan halaman pada perangkat mobile.
- ``<title>contact</title>``: Menentukan judul halaman, yang ditampilkan pada tab browser.
- ``<link rel="stylesheet" href="Style.css">``: Menautkan file CSS eksternal ke halaman HTML.
- ``<body>``: Mengandung konten yang terlihat dari halaman web, seperti teks, gambar, dan lainnya.
- ``<h1>Muhammad Ariel Dwi Prayoga</h1>``: Judul utama pada halaman web.
- ``<p>halo, selamat datang</p>``: Paragraf teks.
- ``<h2>Formulir Kontak</h2>``: Subjudul pada halaman web.

```

17 |
18 | <h2>Formulir Kontak</h2>
19 |
20 | <form action="/submit_form" method="post">
21 |   Nama:<br>
22 |   <input type="text" name="nama" value="">
23 |   <br>
24 |   Email:<br>
25 |   <input type="text" name="email" value="">
26 |   <br><br>
27 |   <input type="submit" value="Kirim">
28 | </form>
29 |
30 | <h2>Tabel Data</h2>
31 |

```

Kode HTML yang Anda berikan adalah formulir kontak dan tabel data. Berikut adalah penjelasannya dalam Bahasa Indonesia:

- ``<h2>Formulir Kontak</h2>``: Ini adalah subjudul yang berisi "Formulir Kontak".
- ``<form action="/submit_form" method="post">``: Ini adalah tag pembuka formulir. Atribut `action` menentukan URL tempat data formulir dikirim saat formulir disubmit. Dalam hal ini, data akan dikirim ke "/submit_form". Atribut `method="post"` menentukan metode HTTP yang digunakan saat mengirim data formulir.
 - `Nama:
`: Ini adalah label untuk field input. ``
`` adalah tag baris baru.
 - ``<input type="text" name="nama" value="">``: Ini adalah field input untuk memasukkan nama. Atribut `type="text"` menentukan bahwa ini adalah field teks. Atribut `name` digunakan untuk merujuk elemen dalam JavaScript, atau untuk mengirim data setelah formulir disubmit.
 - `Email:
` dan ``<input type="text" name="email" value="">``: Sama seperti di atas, tetapi untuk memasukkan email.

- ``.
- `

Tabel Data</h2>`: Ini adalah subjudul yang berisi "Tabel Data". Namun, tidak ada tabel yang ditampilkan dalam kode yang Anda berikan.

```
32 <table border="3">
33   <thead>
34     <tr>
35       <th>Nama</th>
36       <th>NPM</th>
37       <th>Alamat</th>
38       <th>Link</th>
39     </tr>
40   </thead>
41   <tbody>
42     <tr>
43       <td>Ariel</td>
44       <td>50421859</td>
45       <td>Cibubur</td>
46       <td><a href="https://www.youtube.com/watch?v=SPxbWrvpGRQ">Youtube</a></td>
47     </tr>
48   </tbody>
49 </table>
```

Kode HTML yang Anda berikan adalah sebuah tabel. Berikut adalah penjelasannya dalam Bahasa Indonesia:

`<table border="3">`: Ini adalah tag pembuka tabel. Atribut `border="3"` menentukan bahwa tabel ini memiliki batas dengan lebar 3.

`<thead>`: Ini adalah tag pembuka kepala tabel, yang biasanya berisi baris judul tabel.

`<tr>`: Ini adalah tag pembuka baris tabel.

`<th>Nama</th>`, `<th>NPM</th>`, `<th>Alamat</th>`, dan `<th>Link</th>`: Ini adalah sel-sel judul tabel. Tag `<th>` digunakan untuk elemen-elemen yang berfungsi sebagai judul kolom.

`</tr>`: Ini adalah tag penutup baris tabel.

`</thead>`: Ini adalah tag penutup kepala tabel.

`<tbody>`: Ini adalah tag pembuka badan tabel, yang berisi konten utama tabel.

`<tr>`: Ini adalah tag pembuka baris tabel lainnya.

<td>Ariel</td>, <td>50421859</td>, <td>Cibubur</td>, dan <td>Youtube</td>:

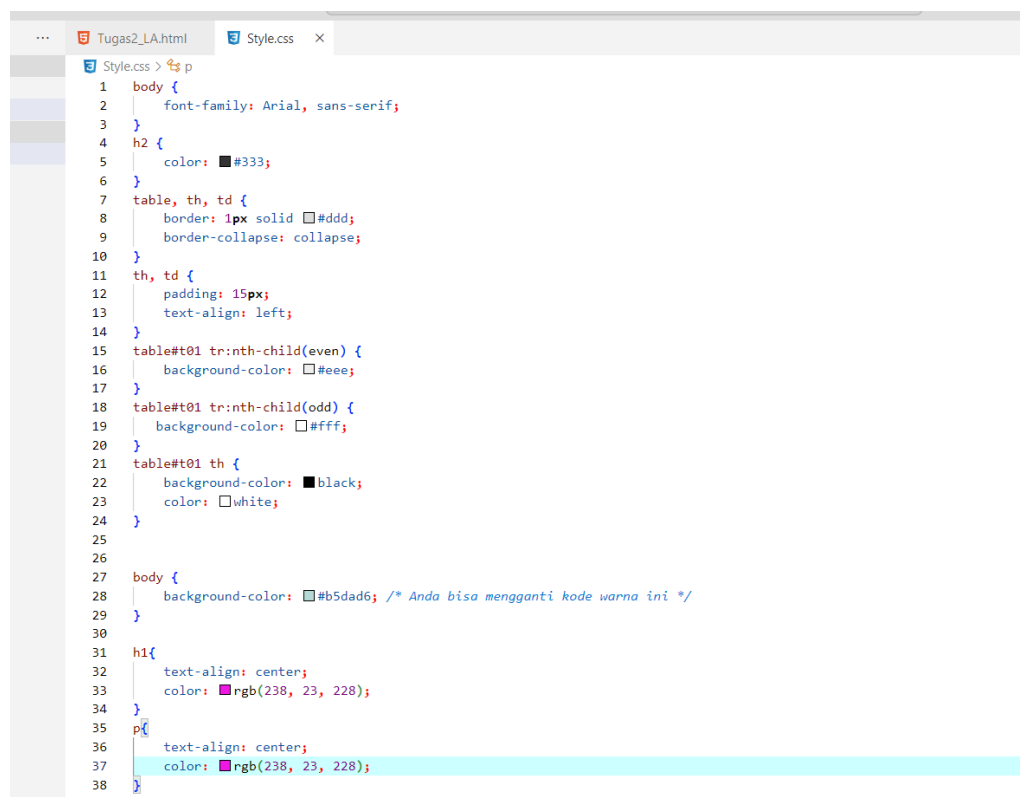
Ini adalah sel-sel data tabel. Tag <td> digunakan untuk elemen-elemen yang berfungsi sebagai data dalam tabel. Sel terakhir berisi tautan ke YouTube.

</tr>: Ini adalah tag penutup baris tabel.

</tbody>: Ini adalah tag penutup badan tabel.

</table>: Ini adalah tag penutup tabel.

CSS



Kode CSS yang Anda berikan adalah untuk mengatur tampilan halaman web.

Berikut adalah penjelasannya dalam Bahasa Indonesia:

body { font-family: Arial, sans-serif; }: Ini menentukan bahwa semua teks dalam elemen <body> akan menggunakan font Arial, atau font sans-serif jika Arial tidak tersedia.

h2 { color: #333; }: Ini menentukan bahwa teks dalam elemen <h2> akan berwarna abu-abu gelap (#333).

table, th, td { border: 1px solid #ddd; border-collapse: collapse; }: Ini menentukan bahwa elemen <table>, <th>, dan <td> akan memiliki batas 1px yang solid dan berwarna abu-abu terang (#ddd), dan batas antar sel tabel akan digabung (border-collapse: collapse).

th, td { padding: 15px; text-align: left; }: Ini menentukan bahwa elemen <th> dan <td> akan memiliki padding 15px dan teksnya rata kiri.

table#t01 tr:nth-child(even) { background-color: #eee; }: Ini menentukan bahwa setiap baris genap dalam tabel dengan id t01 akan memiliki background berwarna abu-abu sangat terang (#eee).

table#t01 tr:nth-child(odd) { background-color: #fff; }: Ini menentukan bahwa setiap baris ganjil dalam tabel dengan id t01 akan memiliki background berwarna putih (#fff).

table#t01 th { background-color: black; color: white; }: Ini menentukan bahwa elemen <th> dalam tabel dengan id t01 akan memiliki background berwarna hitam dan teks berwarna putih.

body { background-color: #b5dad6; }: Ini menentukan bahwa elemen <body> akan memiliki background berwarna #b5dad6.

h1 { text-align: center; color: rgb(238, 23, 228); }: Ini menentukan bahwa teks dalam elemen <h1> akan berada di tengah dan berwarna rgb(238, 23, 228).

p { text-align: center; color: rgb(238, 23, 228); }: Ini menentukan bahwa teks dalam elemen <p> juga akan berada di tengah dan berwarna rgb(238, 23, 228).

OUTPUT

