

KEMAMPUAN AKHIR YANG DIRENCANAKAN

Mampu memahami elemen-elemen lanjut dari HTML dan merancang form pada HTML

INDIKATOR

- *Mampu menjelaskan elemen-elemen lanjut HTML*
- *Mampu merancang aplikasi form pada website menggunakan HTML*

MATERI

Hypertext Transfer Protocol (HTTP) dirancang untuk memungkinkan komunikasi antara klien dan server. HTTP berfungsi sebagai protokol respons permintaan antara klien dan server.

Contoh: Klien (browser) mengirimkan permintaan HTTP ke server; kemudian server mengembalikan respons ke klien. Tanggapan berisi informasi status tentang permintaan dan mungkin juga berisi konten yang diminta.

HTTP Methods

- GET
- POST
- PUT
- HEAD
- DELETE
- PATCH
- OPTIONS
- CONNECT
- TRACE

The two most common HTTP methods are: GET and POST.

GET digunakan untuk meminta data dari sumber daya tertentu.

Perhatikan bahwa string kueri (pasangan nama/nilai) dikirim dalam URL permintaan GET:

`/test/demo_form.php?name1=value1&name2=value2`

Beberapa catatan tentang permintaan GET:

- Permintaan GET dapat di-cache
- Permintaan GET tetap ada di riwayat browser
- Permintaan GET dapat di-bookmark
- Permintaan GET tidak boleh digunakan saat menangani data sensitif
- Permintaan GET memiliki batasan panjang
- Permintaan GET hanya digunakan untuk meminta data (tidak memodifikasi)

```
<form method="POST" action="proses.php">
  <label>Siapa Nama Anda : </label>
  <input type="text" name="nama" placeholder="Masukan Nama Anda">
  <button type="Submit">Kirim</button>
</form>
```

POST digunakan untuk mengirim data ke server

Data yang dikirim ke server dengan POST disimpan pada badan paket data HTTP:

Beberapa catatan tentang permintaan POST:

- Permintaan POST tidak pernah di-cache
- Permintaan POST tidak tersimpan dalam riwayat browser
- Permintaan POST tidak dapat di-bookmark
- Permintaan POST tidak memiliki batasan panjang data

Tag **** dan tag **<div>**

Tag **** dan tag **<div>** adalah tag yang tidak memiliki makna apa-apa. Selain kedua tag ini, tag-tag lain di dalam HTML memiliki makna masing-masing. Jadi, apa fungsi dari kedua tag ini?

Tag `` dan tag `<div>` menjadi salah satu tag yang paling sering digunakan untuk membuat struktur web, terutama tag `<div>`. Tag `<div>` yang tidak memiliki style bawaan (tidak memiliki efek tampilan apa-apa), dapat dengan mudah diubah menggunakan CSS. Biasanya tag `<div>` menggunakan atribut `id` sebagai pembeda antara tag `<div>` yang satu dengan yang lainnya.

Secara garis besar, tag-tag di dalam HTML dapat dibagi menjadi 2 jenis, yaitu Block-line dan In-line.

Jenis tag Block-line atau Block-style adalah kelompok tag yang 'ingin' berdiri sendiri, dan memisahkan diri dari tag disekitarnya. Block Style tag umumnya akan tampil pada baris baru dan secara otomatis menambahkan spasi (enter) di akhir tag. Contoh tag Block-line yaitu tag paragraf (`<p>`), heading (`<h1>..<h6>`), dan tabel (`<table>`). Tag Block-line akan membuat sebuah 'blok' dalam struktur HTML. Di dalam tag ini bisa terdapat tag block lain, maupun tag In-line.

Jenis tag In-line atau Inline style adalah tag yang tidak membuat blok baru di dalam struktur HTML. Tag jenis ini tidak menambahkan spasi di akhir tag, dan cenderung menyambung tag sebelum dan sesudahnya dalam baris yang sama. Contoh tag inline adalah tag garis miring (`` atau `<i>`), tag penebalan (`` atau ``) dan tag link (`<a>`).

Identifier adalah suatu nama yang biasa dipakai dalam pemrograman untuk menyatakan variabel, konstanta, tipe data, keyword dan fungsi. Pada contoh HTML identifer yang digunakan adalah `id` dan `class`. *Identifier* digunakan untuk memberi nama `<div>` dan ``. `id` digunakan untuk mengidentifikasi setiap elemen sedangkan `class` digunakan untuk mengelompokan elemen yang sama

Tag `div` termasuk kedalam jenis block-line, sedangkan tag `span` termasuk kedalam in-line tag.

Referesni Tag HTML : <https://www.w3schools.com/tags/default.asp>

<form> Element

Elemen HTML <form> digunakan untuk membuat formulir HTML untuk input pengguna:

```
<form action="/action_page.php">  
  <input type="text" id="nama_depan" name="dname"><br>  
  <input type="text" id="nama_belakang" name="bname"><br><br>  
  <input type="submit" value="Submit">  
</form>
```

Elemen <form> HTML dapat berisi satu atau lebih elemen formulir berikut:

- <input>
- <label>
- <select>
- <textarea>
- <button>
- <fieldset>
- <legend>
- <datalist>
- <output>
- <option>
- <optgroup>

- **<input>**

<input> mendefinisikan bidang input teks satu baris. Input mempunyai beberapa atribut diantaranya ada atribut *type*. Atribut ini digunakan untuk menentukan tipe input apa yang akan digunakan.

- <input type="button">
- <input type="checkbox">
- <input type="color">
- <input type="date">
- <input type="datetime-local">
- <input type="email">
- <input type="file">
- <input type="hidden">
- <input type="image">
- <input type="month">
- <input type="number">
- <input type="password">
- <input type="radio">

- `<input type="range">`
- `<input type="reset">`
- `<input type="search">`
- `<input type="submit">`
- `<input type="tel">`
- `<input type="text">`
- `<input type="time">`
- `<input type="url">`
- `<input type="week">`

Input biasanya digunakan bersama dengan element `<form>`

```
<form action="/action_page.php">
  <input type="text" id="nama_depan" name="dname"><br>
  <input type="text" id="nama_belakang" name="bname"><br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

- **`<label>`**

HTML element tag `<label>` berguna untuk memberitahukan kepada pengguna mengenai data yang akan dimasukkan pada suatu formulir.

```
<label for="fname">Nama Depan :</label><br>
<input type="text" id="fname" name="fname" value="Andi"><br>
```

- **`<select>`**

Elemen `<select>` digunakan untuk mendefinisikan *"list drop-down"*.

Gunakan atribut *"size"* untuk menentukan jumlah nilai yang terlihat:

```
<label for="cars">Pilih warna yang anda inginkan:</label>
<select id="cars" name="cars" size="3" multiple>
  <option value="merah">Merah</option>
  <option value="hijau">Hijau</option>
  <option value="biru">Biru</option>
</select>
```

Gunakan atribut *"multiple"* untuk memungkinkan pengguna memilih lebih dari satu nilai:

- **`<option>`**

Elemen `<option>` mendefinisikan opsi yang dapat dipilih.

Secara default, item pertama dalam *list drop-down* yang akan dipilih.

Untuk merubah opsi yang dipilih secara default, tambahkan atribut *"selected"* ke opsi:

- **<optgroup>**

Tag <optgroup> digunakan untuk mengelompokkan opsi terkait dalam elemen <select> (daftar drop-down). Jika Anda memiliki daftar opsi yang panjang, menggunakan <optgroup> akan lebih mudah ditangani oleh pengguna.

```
<label for="cars">Pilih mobil:</label>
<select name="mobil" id="mobil">
  <optgroup label="Mobil swedia">
    <option value="volvo">Volvo</option>
    <option value="saab">Saab</option>
  </optgroup>
  <optgroup label="Mobil jerman">
    <option value="mercedes">Mercedes</option>
    <option value="audi">Audi</option>
  </optgroup>
</select>
```

- **<button>**

Elemen <button> mendefinisikan tombol yang dapat diklik:

```
<button type="button" onclick="alert('Hello World!')">Click Me!</button>
```

- **<fieldset> dan <legend>**

Elemen <fieldset> digunakan untuk mengelompokkan data terkait dalam formulir. Elemen <legend> mendefinisikan keterangan untuk elemen <fieldset>.

```
<fieldset>
  <legend>Nama:</legend>
  <label for="fname">Nama depan:</label><br>
  <input type="text" id="fname" name="fname" value="John"><br>
  <label for="lname">Nama Belakang</label><br>
  <input type="text" id="lname" name="lname" value="Doe"><br><br>
</fieldset>
<fieldset>
  <legend>Alamat:</legend>
  <label for="fjalan">Jalan:</label><br>
  <input type="text" id="fjalan" name="fjalan" ><br>
  <label for="lrtw">RT/RW</label><br>
  <input type="text" id="lrtw" name="lrt" ><br>
</fieldset>
<input type="submit" value="Submit">
</form>
```

- **<textarea>**

Elemen <textarea> mendefinisikan input multi-baris (area teks): Atribut "rows" menentukan jumlah baris yang terlihat di area teks.

```
<textarea name="alamat" rows="10" cols="30">
</textarea>
```

Atribut "cols" menentukan lebar area teks yang terlihat. l

- **<datalist>**

Elemen <datalist> menentukan daftar opsi yang telah ditentukan sebelumnya untuk elemen <input>. Pengguna akan melihat daftar drop-down dari opsi yang ditentukan sebelumnya saat mereka memasukkan data.

```
<input list="data_browser">
<datalist id="data_browser">
  <option value="Internet Explorer">
  <option value="Firefox">
  <option value="Chrome">
  <option value="Opera">
  <option value="Safari">
</datalist>
```

Atribut **list** dari elemen <input>, harus mengacu pada atribut **id** dari elemen <datalist>.

- **<output>**

Elemen <output> mewakili hasil perhitungan (seperti yang dilakukan oleh skrip).

```
<form action="/action_page.php"
  oninput="x.value=parseInt(a.value)+parseInt(b.value)">
  0
  <input type="range" id="a" name="a" value="50">
  100 +
  <input type="number" id="b" name="b" value="50">
  =
  <output name="x" for="a b"></output>
  <br><br>
  <input type="submit">
</form>
```

LEMBAR KERJA

1. Buat file html dengan nama **coba_input.html**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Type Input</title>
  <link rel="icon" type="img/png" href="gambar/icon.png" sizes="16x16" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
</head>
<body>

  <label for="username" type="text" :</label><br>
  <input type="text" id="username" name="username"><br>
  <label for="pwd" type="password"></label><br>
  <input type="password" id="pwd" name="pwd"></br>

  <br>

</body>
</html>
```

- Tambahkan kode berikut :

```
<hr>
<h3>Uji coba 2</h3>
<input type="radio" id="html" value="HTML"> <label for="html">HTML</label><br>
<input type="radio" id="css" value="CSS"> <label for="css">CSS</label><br>
<input type="radio" id="javascript" value="JavaScript"> <label for="javascript">JavaScript</label>
<p><!-- tulis kesimpulan uji coba disini--></p>
```

Skenario :

- Jalankan script dan coba pilih pilihan yang ada
- Beri atribut *"name"* dengan nilai yang sama untuk setiap *tag* input. Jalankan dan coba pilih pilihan yang ada
- Beri atribut *"name"* dengan nilai yang berbeda untuk setiap *tag* input. Jalankan dan coba pilih pilihan yang ada
- Tulis kesimpulan di dalam paragraf `<p>.....</p>`

- Tambahkan kode berikut :

```
<hr>
<h3>Uji coba 3</h3>
<input type="checkbox" id="id1" value="Bike">
<label for="id1"> I have a bike</label><br>
<input type="checkbox" id="id2" value="Car">
<label for="id2"> I have a car</label><br>
<input type="checkbox" id="id3" value="Boat">
<label for="id3"> I have a boat</label>
<p><!-- tulis kesimpulan uji coba disini--></p>
```

Skenario :

- Jalankan script dan coba pilih pilihan yang ada
 - Beri atribut "name" dengan nilai yang sama untuk setiap tag input. Jalankan dan coba pilih pilihan yang ada
 - Beri atribut "name" dengan nilai yang berbeda untuk setiap tag input. Jalankan dan coba pilih pilihan yang ada
 - Tulis kesimpulan di dalam paragraf <p>.....</p>
- Tambahkan kode berikut :

```
<hr>
<h3>Uji coba 4</h3>
<label for="favcolor">Pilih Warna dengan type="color":</label>
<input type="color" id="favcolor" name="favcolor"><br>
<label for="b">Pilih tanggal dengan type="date":</label>
<input type="date" id="b" name="tanggal"><br>
<input type="button" onclick="alert('Hello World!')" value="Click Me!"> <br>
<p><!-- tulis kesimpulan ketika tombol klik me ditekan--></p>
```

Tulis kesimpulan di dalam paragraf <p>.....</p>

- Tambahkan kode berikut :

```
<hr>
<h3>Uji coba 5</h3>
<label for="birthdaytime">input dengan type datetime-local:</label>
<input type="datetime-local" id="birthdaytime" name="birthdaytime"><br>
<label for="bdaymonth">input dengan type month:</label>
<input type="month" id="bdaymonth" name="bdaymonth"><br>
<label for="email">Enter your email:</label>
<input type="email" id="email" name="email"><br>
<p><!-- tulis kesimpulan disini--></p>
```

Skenario :

- Jalankan script pada beberapa browser dan tuliskan kesimpulan ujicoba dalam paragraf <p>.....</p>
- Tambahkan kode berikut :

```
<hr>
<h3>Uji coba 6</h3>
<input type="image" src="gambar/icon.png" alt="Submit" width="48" height="48"><br>
<label for="myfile">Pilih file:</label>
<input type="file" id="myfile" name="myfile"><br>
<input type="hidden" id="custId" name="custId" value="3487"><br>
<p><!-- tulis kesimpulan disini--></p>
```

Jalankan script pada browser dan tulis kegunaan dari typr input yang ada

- Tambahkan kode berikut :

```
<hr>
<h3>Uji coba 7</h3>
<label for="quantity">Quantity (between 1 and 5):</label>
<input type="number" id="quantity" name="quantity" min="1" max="10"> <br>
<label for="vol">Volume (between 0 and 50):</label>
<input type="range" id="vol" name="vol" min="0" max="50"><br>
<p><!-- tulis kesimpulan disini--></p>
```

Skenario :

- Jalankan script pada browser
 - Ubah nilai min = -50 jalankan. Apa yang terjadi ?
 - Tuliskan kesimpulan ujicoba dalam paragraf <p>.....</p>
- Tambahkan kode berikut :

```
<hr>
<h3>Uji coba 8</h3>
<label for="homepage">Add your homepage:</label>
<input type="url" id="homepage" name="homepage"><br>
<label for="gsearch">Search Google:</label>
<input type="search" id="gsearch" name="gsearch"><br>
<label for="ph">Enter your phone number:</label>
<input type="tel" id="ph" name="phone" pattern="[0-9]{3}-[0-9]{2}-[0-9]{3}"><br>
<p><!-- tulis kesimpulan disini--></p>
```

Jalankan script pada beberapa browser dan coba isi input tuliskan kesimpulan yang kamu dapatkan dalam paragraf <p>.....</p>

- Tambahkan kode berikut :

```
<hr>
<h3>Uji coba 9</h3>
<label for="appt">Select a time:</label>
<input type="time" id="appt" name="appt"><br>
<label for="week">Select a week:</label>
<input type="week" id="week" name="week"><br>
<p><!-- tulis kesimpulan disini--></p>
```

Jalankan script pada beberapa browser dan coba isi input tuliskan kesimpulan yang kamu dapatkan dalam paragraf <p>.....</p>

2. Buat file html dengan nama **coba_form.html**

```

coba_form.html x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <title>Form Sederhana</title>
6 <link rel="icon" type="img/png" href="gambar/icon.png" sizes="16x16" />
7 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
8 </head>
9 <body>
10 <form action="/action_page.php">
11 <label for="depan">Nama depan:</label><br>
12 <input type="text" id="depan" name="i_name" value="Budi"><br>
13 <label for="n_belakang">Nama Belakang:</label><br>
14 <input type="text" id="n_belakang" name="i_belakan" value="Prawira"><br><br>
15 <input type="submit" value="Kirim">
16 <input type="reset" value="Reset">
17 </form>
18 <p>Jika Anda mengklik tombol "Kirim", data formulir akan dikirim ke halaman bernama
19 "/action_page.php".</p>
20 <p> <!-- Kesimpulan Ujicoba Disini --></p>
21 </body>
22 </html>

```

Skenario :

- Jalankan script pada browser
- Isi data dan tekan tombol reset
- Isi data tekan tombol kirim
- Ujicoba dengan menambahkan atribut target dengan isi _self, blank dll
- Uji coba dengan menambahkan atribut method="get" dan method="post"
- Tuliskan kesimpulan ujicoba dalam paragraf <p>.....</p>

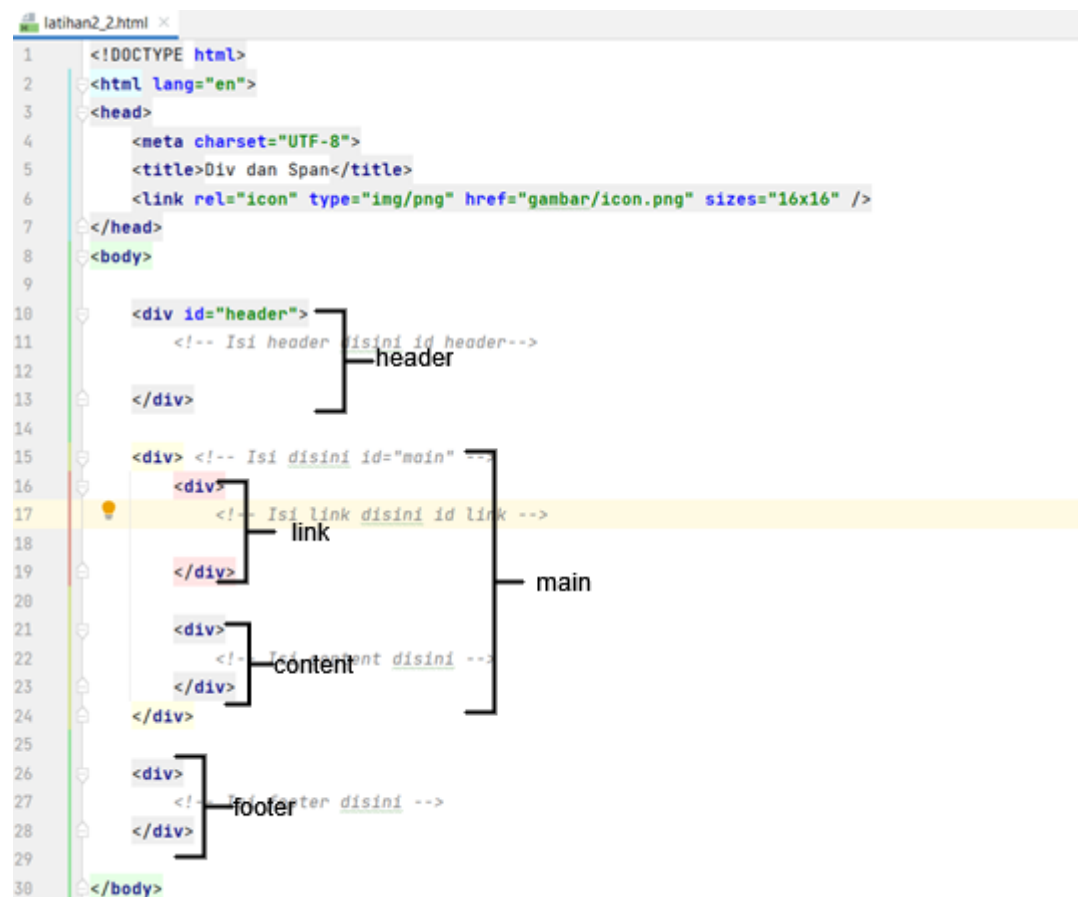
3. Buat file html dengan nama **latihan_2_1.html**

```

latihan2_1.html x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <title>Div dan Span</title>
6 <link rel="icon" type="img/png" href="gambar/icon.png" sizes="16x16" />
7 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
8 </head>
9 <body>
10
11 <div id="berita">
12 
13 <p>Gambar Ini bagus sekali</p>
14 <p>Kombinasinya bagus sekali</p>
15 </div>
16
17 <ul>
18 <li>Lisa <span class="phone">085649038098</span> </li>
19 <li>Joan <span class="phone">085649038098</span> </li>
20 <li>Steve <span class="phone">085649038098</span> </li>
21 </ul>
22
23 </body>
24 </html>

```

4. Buat file html dengan nama **latihan_2_2.html**



Lengkapi *Identifier* id untuk setiap tag `<div>` sesuai petunjuk

5. Tambahkan kode berikut pada halaman **latihan_2_2.html**

- Tambahkan kode berikut pada tag `<head>`

```

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<link rel="stylesheet" href="css/main.css">
  
```

- Tambahkan kode berikut pada `<div>` dengan identifier id="header"

```

<!-- Isi header disini id header-->
<h1>Judul/Header Website</h1>
  
```

- Tambahkan kode berikut pada `<div>` dengan identifier id="link"

```

<ul>
  <li><a href="#">London</a></li>
  <li><a href="#">Paris</a></li>
  <li><a href="#">Tokyo</a></li>
</ul>
  
```

- Pada `<div>` dengan identifier id="content" isi dengan cerita anda cantumkan nim dan nama dengan format `<p>` paragraf. Nama dan nim cetak tebal

- Pada `<div>` dengan identifier `id="footer"` tambahkan `copyright@nama_nim2023` dengan format italic
6. Duplikat file **latihan_2_2.html** menjadi **latihan_2_3.html** isi ***div content*** dengan kode berikut

The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'form.html'. The address bar shows a local file path. The form itself is titled 'Form Pendaftaran Mahasiswa Baru' and contains the following fields and controls:

- Nama Lengkap**: A single-line text input field.
- Tempat/Tanggal Lahir**: A date picker showing '1' for day, '1' for month, and '1989' for year.
- Agama**: A dropdown menu with '-PILIH-' selected.
- Jenis Kelamin**: Two radio buttons labeled 'Laki-laki' and 'Perempuan'.
- No. Ijazah SMA/MA**: A single-line text input field.
- Foto (Ukuran File Maks. 20 KB)**: A file upload control with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'.
- Nama Ayah**: A single-line text input field.
- Nama Ibu**: A single-line text input field.
- Alamat Rumah**: A large multi-line text area.
- No. Telp**: A single-line text input field.
- Nama Sekolah Asal**: A single-line text input field.
- Alamat Sekolah Asal**: A large multi-line text area.
- Jurusan Dipilih**: A dropdown menu with '-PILIH-' selected.
- Tahu informasi ini dari :**: Five checkboxes labeled 'Koran', 'Website', 'Televisi', 'Radio', and 'Teman'.
- Buttons**: Two buttons labeled 'DAFTAR' and 'BATAL' at the bottom.

Keterangan :

- Metode pengiriman yang digunakan adalah POST, dan skrip yang digunakan untuk memproses form terletak pada file *proses.php* (file *proses.php* tidak perlu dibuat).
- Format tanggal lahir : DD-MM-YYYY. Tahun lahir mulai dari 1989 s.d 1994.
- Field Agama berisi : Islam, Kristen, Katolik, Hindu, Budha, Konghucu.

- Field Jurusan yang tersedia : Komputerisasi Akuntansi, Administrasi Bisnis, Teknik Komputer Kontrol, Teknik Listrik, Mesin Otomotif, Perkeretaapian, Teknologi Informasi, Akuntansi.
- Tombol DAFTAR akan memproses hasil inputan, tombol BATAL akan mengosongkan (reset) semua isian.

7. Duplikat file **latihan_2_2.html** menjadi **latihan_2_4.html** isi **div content** dengan kode berikut :

```

10  <!-- style warna latar-->
11  <h1 style="background-color:powderblue;">background-color:powderblue</h1>
12  <p style="background-color:tomato;">background-color:tomato;</p>
13
14  <!-- style warna objek-->
15  <h1 style="color:blue;">color:blue;</h1>
16  <p style="color:red;">color:red;</p>
17
18  <!-- style font -->
19  <h1 style="font-family:verdana;">Heading dengan font verdana</h1>
20  <p style="font-family:courier;">Paragraf dengan font courier.</p>
21
22  <!-- style ukuran font-->
23  <h1 style="font-size:300%;">Ukuran font 300%</h1>
24  <p style="font-size:160%;">Ukuran font 160%</p>
25
26  <!-- style posisi objek-->
27  <h1 style="text-align:center;">Heading dengan teks tengah</h1>
28  <p style="text-align:center;">Paragraf dengan posisi teks tengah.</p>
29

```

Atribut *style* HTML digunakan untuk menambahkan *style* ke suatu elemen, seperti warna, font, ukuran, dan lainnya.

Properti yang digunakan dalam atribut *style* adalah properti CSS. Nilainya adalah nilai CSS. Cara penulisan atribut *style* adalah sebagai berikut :

```
<nama_tag style="properti:nilai;">
```

8. Duplikat file **latihan_2_2.html** menjadi **latihan_2_4.html** isi **div content** dengan kode berikut :

```

<p>Cara menggunakan style warna dengan nama "Tomato":</p>
<h1 style="background-color:tomato;">Tomato</h1>

<p>Cara menggunakan warna style dengan rgb, hex, dan hsl dengan nilai yang sama dengan tomato:</p>
<h1 style="background-color:rgb(255, 99, 71);">rgb(255, 99, 71)</h1>
<h1 style="background-color:#ff6347;">#ff6347</h1>
<h1 style="background-color:hsl(9, 100%, 64%;">hsl(9, 100%, 64%)</h1>

<p> Menggunakan "Tomato", dengan tingkat transparansi 50%:</p>
<h1 style="background-color:rgba(255, 99, 71, 0.5);">rgba(255, 99, 71, 0.5)</h1>
<h1 style="background-color:hsla(9, 100%, 64%, 0.5);">hsla(9, 100%, 64%, 0.5)</h1>

<p>Selain nama warna yang telah ditentukan sebelumnya, warna dapat ditentukan menggunakan RGB,
HEX, HSL, atau bahkan warna transparan menggunakan nilai warna RGBA atau HSLA</p>

```

9. Duplikat file **latihan_2_2.html** menjadi **latihan_2_5.html** isi **div content** dengan kode berikut :

Berikut ini adalah ujicoba link bookmark. Link bookmark digunakan jika halaman web mempunyai konten yang panjang. Link ini bisa digunakan sebagai navigasi konten

```
<p><a href="#C4">Jump to Chapter 4</a></p>
<p><a href="#C10">Jump to Chapter 10</a></p>
<p><a href="#C20">Jump to Chapter 20</a></p>
<p> Ubah Dengan kesimpulan ujicoba disini </p>
```

Tambah kan konten dibawah ini

```
12 <h2>Chapter 1</h2>
13 <p>This chapter explains ba bla bla</p>
14
15 <h2>Chapter 2</h2>
16 <p>This chapter explains ba bla bla</p>
17
18 <h2>Chapter 3</h2>
19 <p>This chapter explains ba bla bla</p>
20
21 <h2 id="C4">Chapter 4</h2>
22 <p>This chapter explains ba bla bla</p>
```

Tambah tambahkan sampai chapter 20. Ubah *identifier* id dengan nilai "C10" pada chapter 10 dan identifier id dengan nilai "C20" pada chapter 20. Jalankan dan coba link yang ada. Simpulkan pada paragraf kesimpulan

10. Duplikat file **latihan_2_2.html** menjadi **latihan_2_6.html** isi **div content** dengan kode berikut :

```

<map name="petagambar">
  <area shape="rect" coords="34,44,270,350" alt="Computer" href="https://en.wikipedia.org/wiki/Computer">
  <area shape="rect" coords="290,172,333,250" alt="Phone" href="https://en.wikipedia.org/wiki/Telephone">
  <area shape="circle" coords="337,300,44" alt="Coffee" href="https://en.wikipedia.org/wiki/Coffee">
</map>
```

Tag HTML <map> mendefinisikan peta gambar. Peta gambar adalah gambar dengan area yang dapat diklik. Area ditentukan dengan satu atau lebih tag <area>.