

PRAKTIKUM APLIKASI WEB

DAY 1

(PENGENALAN HTML)

Bab 1

Pengenalan HTML

A. TUJUAN :

1. Mempelajari dan mempraktekan tag-tag dasar bahasa HTML
2. Dapat membuat halaman web sederhana

B. LANGKAH – LANGKAH & PERCOBAAN :

1. Anda harus menyiapkan web server, anda boleh memakai web server apache atau IIS.
2. Letakkan dokumen anda pada dokumen root dari web server yang anda pakai, sebagai contoh : dokumen root web server Apache dengan sistem operasi windows berada pada folder : *C:\Program Files\Apache Group\Apache\htdocs*
3. Tulis kode-kode HTML berikut ini kedalam Notepad, simpan dalam extensi html atau htm dan kemudian letakkan kedalam direktori root web server anda. Kemudian panggil file tersebut dengan cara sebagai berikut : `http://localhost/nama_file.html` atau `http://Ipaddresskomputeranda/nama_file.html` atau `http://namaKomputerAnda/nama_file.html`.
4. Cobalah skrip-skrip dibawah ini :

- **Sintaks dasar dari bahasa html :**

File : Coba.html

```
<html>
<body>
Belajar bahasa HTML.
</body>
</html>
```

- **Paragraf HTML**

File : paragraf.html

```
<html>
<body>

<p>Ini adalah paragraf.</p>
<p> Ini adalah paragraf.</p>
<p> Ini adalah paragraf.</p>

<p>Elemen Paragraf didefinisikan dengan tag P </p>

</body>
</html>
```

- **Line Break**

File : Line_Break.html

```
<html>
<body>

<p>
Untuk ganti <br>baris<br>dalam<br>paragraf,<br>gunakan tag BR.
</p>

</body>
</html>
```

- **Heading**

File : Heading.html

```
<html>
<body>

<h1> Ini adalah heading 1</h1>
<h2> Ini adalah heading 2</h2>
<h3> Ini adalah heading 3</h3>
<h4> Ini adalah heading 4</h4>
<h5> Ini adalah heading 5</h5>
<h6> Ini adalah heading 6</h6>

<p>Gunakan tag heading hanya untuk membuat judul saja. Jangan
gunakan untuk mempertebal tulisan, gunakan tag yang lain</p>

</body>
</html>
```

- **Horisontal Rules**

File : Horisontal_Rules.html

```
<html>
<body>
<p>Tag HR mendefinisikan horisontal rules:</p>
<hr>
<p> Ini adalah paragraf</p>
<hr>
<p> Ini adalah paragraf </p>
<hr>
<p> Ini adalah paragraf </p>
</body>
</html>
```

- **Komentar dalam HTML**

File : Comment.html

```
<html>
<body>

<!--Komentar ini tidak ditampilkan-->
<p>Ini adalah paragraf</p>

</body>
</html>
```

- **Mewarnai Latar Belakang Halaman Web**

File : Bground_color.html

```
<html>
<body bgcolor="yellow">
<h2>Lihat: Latar Belakang Berwarna kuning!</h2>
</body>
</html>
```

- **Latar Belakang Halaman Web Berisi Gambar**

File : Bground_image.html

Petunjuk : Anda harus menyiapkan gambar bernama Background.jpg, taruh file tersebut satu folder dengan file Bground_image.html.

```
<html>
<body background="background.jpg">

<h3>Lihat : Latar belakang web berupa gambar!</h3>

<p>File gif ataupun jpg bisa digunakan untuk latar belakang halaman
web.</p>

<p>Jika gambar lebih kecil dari halaman web, gambar akan muncul
berulang-ulang atau mode TILE.</p>

</body>
</html>
```

- **Pemformatan Teks**

File : Text_formatting.html

```
<html>
<body>
<b>Teks ini ditebalkan</b>
<br>
<strong>Teks Ini Ditajamkan</strong>
<br>
<big>Teks ini diperbesar</big>
<br>
<em>Teks ini ditekan</em>
<br>
<i>Teks ini miring</i>
<br>
<small>Teks ini diperkecil</small>
<br>
Teks ini mengandung
<sub>subscript</sub>
<br>
Teks ini mengandung
<sup>superscript</sup>
</body>
</html>
```

- **Format teks yang ditampilkan apa adanya (Preformatted Text)**

File : Preformatted_text.html

```
<html>
<body>
<pre>
Ini adalah
preformatted text.
Menampilkan  spasi
Dan line break apa adanya.
</pre>
<p>Tag PRE cocok digunakan untuk menampilkan kode bahasa
pemrograman komputer :</p>
<pre>
for i = 1 to 10
  print i
next i
</pre>
</body>
</html>
```

- **Tanda Kutip (quotation)**

File : Quotation.html

```
<html>
<body>
Ini adalah tanda kutip panjang:
<blockquote>
Ini adalah tanda kutip panjang. Ini adalah tanda kutip panjang. Ini adalah
tanda kutip panjang. Ini adalah tanda kutip panjang. Ini adalah tanda
kutip panjang.
</blockquote>
Ini adalah tanda kutip pendek:
<q> Ini adalah tanda kutip pendek </q>
<p>
dengan elemen BLOCK QUOTE, browser akan menyisipkan line breaks
dan margins, tetapi elemen q tidak menghasilkan sesuatu yang spesial.
</p>
</body>
</html>
```

- **Unordered List (UL)**

File : Unordered_list.html

```
<html>
<body>
<h4>Unordered List:</h4>
<ul>
<li>Kopi</li>
<li>Teh</li>
<li>Susu</li>
</ul>
</body>
</html>
```

- **Ordered List (OL)**

File : Ordered_list.html

```
<html>
<body>
<h4>Unordered List:</h4>
<ol>
<li>Kopi</li>
<li>Teh</li>
<li>Susu</li>
</ol>
</body>
</html>
```

- **Ragam tag ordered list**

File : Ordered_list1.html

```
<html>
<body>
<h4>List berupa angka:</h4>
<ol>
<li>Apples</li>
<li>Bananas</li>
<li>Lemons</li>
<li>Oranges</li>
</ol>
<h4>List Berupa Huruf Besar:</h4>
<ol type="A">
<li>Apples</li>
<li>Bananas</li>
<li>Lemons</li>
<li>Oranges</li>
</ol>
<h4> List Berupa Huruf Kecil:</h4>
<ol type="a">
<li>Apples</li>
<li>Bananas</li>
<li>Lemons</li>
<li>Oranges</li>
</ol>
<h4>Angka Romawi Huruf Besar:</h4>
<ol type="I">
<li>Apples</li>
<li>Bananas</li>
<li>Lemons</li>
<li>Oranges</li>
</ol>
<h4>Angka Romawi Huruf Kecil:</h4>
<ol type="i">
<li>Apples</li>
<li>Bananas</li>
<li>Lemons</li>
<li>Oranges</li>
</ol>
</body>
</html>
```

- **Ragam tag unordered list**

File : Unordered_list1.html

```
<html>
<body>
<h4>List Bentuk Lingkaran Hitam</h4>
<ul type="disc">
<li>Apples</li>
<li>Bananas</li>
<li>Lemons</li>
<li>Oranges</li>
</ul>
<h4>List Bentuk Lingkaran Putih:</h4>
<ul type="circle">
<li>Apples</li>
<li>Bananas</li>
<li>Lemons</li>
<li>Oranges</li>
</ul>
<h4>List Bentuk Kotak:</h4>
<ul type="square">
<li>Apples</li>
<li>Bananas</li>
<li>Lemons</li>
<li>Oranges</li>
</ul>
</body>
</html>
```

- **List Bertingkat (Nested List)**

File : Nested_List.html

```
<html>
<body>
<h4>A nested List:</h4>
<ul>
<li>Coffee</li>
<li>Tea
<ul>
<li>Black tea</li>
<li>Green tea</li>
</ul>
</li>
<li>Milk</li>
</ul>
</body>
</html>
```

- **Definition List (DL)**

File : Definition_list.html

```
<html>
<body>
<h4>Definition List:</h4>
<dl>
  <dt>Kopi</dt>
  <dd>Minuman Hitam Panas</dd>
  <dt>Susu</dt>
  <dd>Minuman Putih Dingin</dd>
</dl>
</body>
</html>
```

- **Hyperlink lewat teks**

File : Hyperlink.html

```
<html>
<body>
<p>
<a href="coba.html">
Teks ini</a> menghubungkan halaman html yang lain dalam web site ini.
</p>
<p>
<a href="http://www.microsoft.com/">
Teks ini</a> menghubungkan halaman html yang lain dalam World
Wide Web.
</p>
</body>
</html>
```

- **Hyperlink lewat gambar**

File : Hyperlink_image.html

Petunjuk : Siapkan gambar kecil apa saja, namai dengan buttingif.gif kemudian simpan kedalam tempat folder dimana Hyperlink_image.html

```
<html>
<body>
<p>
Kamu juga dapat menggunakan link lewat gambar:
<a href="coba.html">

</a>
</p>
</body>
</html>
```

- **Hyperlink dengan membuka window baru**

File : Hyperlink_window.html

```
<html>
<body>
<a href="coba.html" target="_blank">Halaman Pertama</a>
<p>
Jika anda melihat target attributnya adalah “_blank”, Maka link akan
membuka window baru.
</p>
</body>
</html>
```

- **Hyperlink dengan melompat ke bagian lain dalam satu halaman web**
File : Hyperlink_self.html

```
<html>
<body>
<p><a href="#B4">Lihat Juga Bab 4.</a></p>
<h2>Bab 1</h2>
<p>Bab ini berisi ba bla bla</p>
<h2> Bab 2</h2>
<p> Bab ini berisi ba bla bla </p>
<h2> Bab 3</h2>
<p> Bab ini berisi ba bla bla </p>
<a name="B4"><h2> Bab 4</h2></a>
<p> Bab ini berisi ba bla bla </p>
</body>
</html>
```

C. TUGAS PRAKTIKUM

Buat halaman web sederhana, yaitu halaman web pribadi mengenai riwayat hidup saudara, dengan menampilkan daftar list sebagai berikut:

- 1. Judul Homepage : Homepage Pribadi**
- 2. Tampilan :**

1. Nama : [nama anda]
2. NRP : [nrp anda]
3. Kelas : [kelas anda]
4. Tempat/Tanggal Lahir : [tempat lahir anda]/[tanggal lahir anda]
5. Alamat :
[alamat anda (petunjuk bila alamat lebih dari 10 huruf harus pindah baris)]
6. Riwayat Pendidikan :
 - A. SD :
 - B. SMP :

C. SMA :

7. Email : [email anda (petunjuk gunakan link address)]
 8. Homepage : [homepage anda (petunjuk gunakan link address)]
 9. Hobby :
[hobby anda (petunjuk bila hobby lebih dari satu, maka harus pindah baris)]
-

<----- horisontal rules ----->

10. Diskripsi Pribadi Saya :
[berisi tentang pribadi anda (petunjuk gunakan pemformatan page untuk memperindah tampilan)]

Contoh :

1. Nama : Yudi Herlambang
 2. NRP : 7403030500
 3. Kelas : 3-EA
 4. Tempat/Tanggal Lahir : Surabaya/17-Agustus-1945
 5. Alamat :
 Jl Sikatan No 46
 Jombang, Jawa Timur
 6. Riwayat Pendidikan :
 - A. SD : SD Lintah Darat 6 Jombang
 - B. SMP : SMP Buaya Darat 7 Jakarta
 - C. SMA : SMA Angkatan Darat 8 Purwakarta
 7. Email : yudi@yahoo.com
 8. Homepage : www.yudi.com
 9. Hobby :
 - A. Renang
 - B. Badminton
 - C. Catur
-

10. Diskripsi Pribadi Saya :
Saya pemalu, agak kurang suka dengan pergaulan bebas, tetapi saya cerdas, selalu menjuarai berbagai perlombaan catur di tingkat nasional. Sehingga saya selalu disebut sebagai mahasiswa teladan.

MESKIPUN SAYA JAGO RENANG, TETAPI SAYA TIDAK PERNAH MENJUARAI LOMBA RENANG, NAMUN SAYA HAPPY AJA TUH

PETUNJUK UMUM :

1. Gunakan Tag-Tag yang telah diajarkan, dan pakailah imajinasi anda untuk memperindah tampilan, semisal font-nya memakai warna yang berbeda-beda
2. Kumpulkan Tugas Ini Minggu depan dengan mencetak halaman web dengan printer berwarna disertai dengan source code-nya
3. Selamat Mengerjakan