

**MODUL I**  
**PENDAHULUAN**

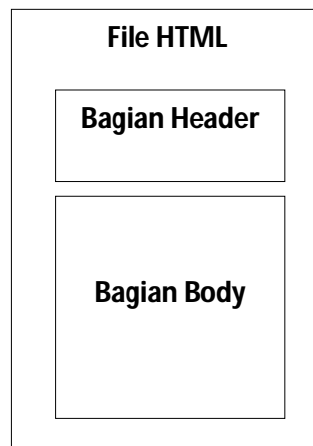
**1.1 Pengertian html**

HTML (Hyper Text Markup Language) adalah sebuah bahasa markup yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web dan menampilkan berbagai informasi di dalam sebuah browser Internet. Bermula dari sebuah bahasa yang sebelumnya banyak digunakan di dunia penerbitan dan percetakan yang disebut dengan SGML (Standard Generalized Markup Language), HTML adalah sebuah standar yang digunakan secara luas untuk menampilkan halaman web. HTML saat ini merupakan standar Internet yang didefinisikan dan dikendalikan penggunaannya oleh World Wide Web Consortium (W3C).

HTML berupa kode-kode tag yang menginstruksikan browser untuk menghasilkan tampilan sesuai dengan yang diinginkan. Sebuah file yang merupakan file HTML dapat dibuka dengan menggunakan browser web seperti Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Opera, Google Chrome, Safari dan lain-lain.

**1.2 Struktur html**

Dokumen HTML dapat terdiri dari teks, gambar, suara ataupun video. Satu hal yang membedakan dokumen HTML dengan dokumen lainnya adalah adanya elemen-elemen HTML beserta tag-tagnya. Elemen dan tag ini berfungsi untuk memformat atau menandai suatu bagian tertentu dari dokumen HTML dan juga menentukan struktur bagian tersebut dalam dokumen HTML. Struktur dasar HTML dapat dilihat seperti gambar dibawah.



### 1.3 Elemen html

Pada dasarnya elemen HTML terdiri dari 2 kategori:

1. Elemen <HEAD> berfungsi untuk memberikan informasi atau mendeklarasikan dokumen tersebut.
2. Elemen <BODY> berfungsi untuk menentukan bagaimana isi suatu dokumen ditampilkan pada browser.

### 1.4 Tag

Pada dokumen HTML sebuah teks bisa memuat instruksi yang ditandai dengan kode atau lebih dikenal dengan TAG. Tag ini dinyatakan dengan sebuah tanda lebih kecil dan lebih besar (< >). Tag biasanya merupakan sebuah pasangan yang disebut tag awal yang berfungsi untuk membuka dan tag akhir yang berfungsi untuk menutup. Tag awal dinyatakan dalam bentuk <nama tag> sedangkan tag akhir dinyatakan dalam bentuk </nama tag>. Sebagai contoh jika ingin membuat teks ditampilkan menjadi tebal seperti: TAMPIL TEBAL, maka penulisannya dilakukan dengan cara: <b>TAMPIL TEBAL</b>. Tanda <b> digunakan untuk mengaktifkan instruksi cetak tebal, diikuti oleh teks yang ingin ditebalkan, dan diakhiri dengan tanda </b> untuk menonaktifkan cetak tebal tersebut.

Contoh penulisan tag yang benar :

```
<tag 1>
Teks untuk tag ke 1
  <tag 2>
    Teks untuk tag ke 2
  </tag 2>
</tag 1>
```

### 1.5 Html entities

Dalam xHTML terdapat karakter-karakter yang ilegal bila dituliskan langsung misalnya ketika menuliskan lebih besar ">", maka tulisan selanjutnya akan dianggap sebagai suatu tag. Oleh karena itu, untuk mengatasi masalah ini HTML menyediakan HTML entities.

Contoh :

akan menampilkan tulisan " ini memakai <BR /> saja.". Jika tulisan tersebut dituliskan secara biasa, maka tulisan "<BR/>" akan hilang. Oleh karena itu penulisannya harus menggunakan HTML entities sebagai berikut : "ini memakai &lt;BR/&gt; saja".

Tabel HTML Entities

Character	Entity Number	Entity Name
"	&#34;	&quot;
'	&#39;	&apos;
&	&#38;	&amp;
<	&#60;	&lt;
>	&#62;	&gt;
	&#160;	&nbsp;
¡	&#161;	&iexcl;
¢	&#162;	&cent;
£	&#163;	&pound;
¤	&#164;	&curren;
¥	&#165;	&yen;
¦	&#166;	&brvbar;
§	&#167;	&sect;
¨	&#168;	&uml;
©	&#169;	&copy;
ª	&#170;	&ordf;
«	&#171;	&laquo;
¬	&#172;	&not;
	&#173;	&shy;
®	&#174;	&reg;
¯	&#175;	&macr;
°	&#176;	&deg;
±	&#177;	&plusmn;
²	&#178;	&sup2;
³	&#179;	&sup3;
´	&#180;	&acute;
µ	&#181;	&micro;
¶	&#182;	&para;
·	&#183;	&middot;
¸	&#184;	&cedil;
¹	&#185;	&sup1;
º	&#186;	&ordm;
»	&#187;	&raquo;
¼	&#188;	&frac14;
½	&#189;	&frac12;
¾	&#190;	&frac34;
¿	&#191;	&iquest;
×	&#215;	&times;
÷	&#247;	&divide;

Character	Entity Number	Entity Name
À	&#192;	&Agrave;
Á	&#193;	&Aacute;
Â	&#194;	&Acirc;
Ã	&#195;	&Atilde;
Ä	&#196;	&Auml;
Å	&#197;	&Aring;
Æ	&#198;	&AElig;
Ç	&#199;	&Ccedil;
È	&#200;	&Egrave;
É	&#201;	&Eacute;
Ê	&#202;	&Ecirc;
Ë	&#203;	&Euml;
Ì	&#204;	&Igrave;
Í	&#205;	&Iacute;
Î	&#206;	&Icirc;
Ï	&#207;	&Iuml;
Ð	&#208;	&ETH;
Ñ	&#209;	&Ntilde;
Ò	&#210;	&Ograve;
Ó	&#211;	&Oacute;
Ô	&#212;	&Ocirc;
Õ	&#213;	&Otilde;
Ö	&#214;	&Ouml;
Ø	&#216;	&Oslash;
Ù	&#217;	&Ugrave;
Ú	&#218;	&Uacute;
Û	&#219;	&Ucirc;
Ü	&#220;	&Uuml;
Ý	&#221;	&Yacute;
Þ	&#222;	&THORN;
ß	&#223;	&szlig;
à	&#224;	&agrave;
á	&#225;	&aacute;
â	&#226;	&acirc;
ã	&#227;	&atilde;
ä	&#228;	&auml;
å	&#229;	&aring;
æ	&#230;	&aelig;
ç	&#231;	&ccedil;

Character	Entity Number	Entity Name
è	&#232;	&egrave;
é	&#233;	&eacute;
ê	&#234;	&ecirc;
ë	&#235;	&euml;
ì	&#236;	&igrave;
í	&#237;	&iacute;
î	&#238;	&icirc;
ï	&#239;	&iuml;
ð	&#240;	&eth;
ñ	&#241;	&ntilde;
ò	&#242;	&ograve;
ó	&#243;	&oacute;
ô	&#244;	&ocirc;
õ	&#245;	&otilde;
ö	&#246;	&ouml;
ø	&#248;	&oslash;
ù	&#249;	&ugrave;
ú	&#250;	&uacute;
û	&#251;	&ucirc;
ü	&#252;	&uuml;
ý	&#253;	&yacute;
þ	&#254;	&thorn;
ÿ	&#255;	&yuml;

## MODUL II

### DASAR-DASAR HTML

#### 2.1. Membuat dokumen html

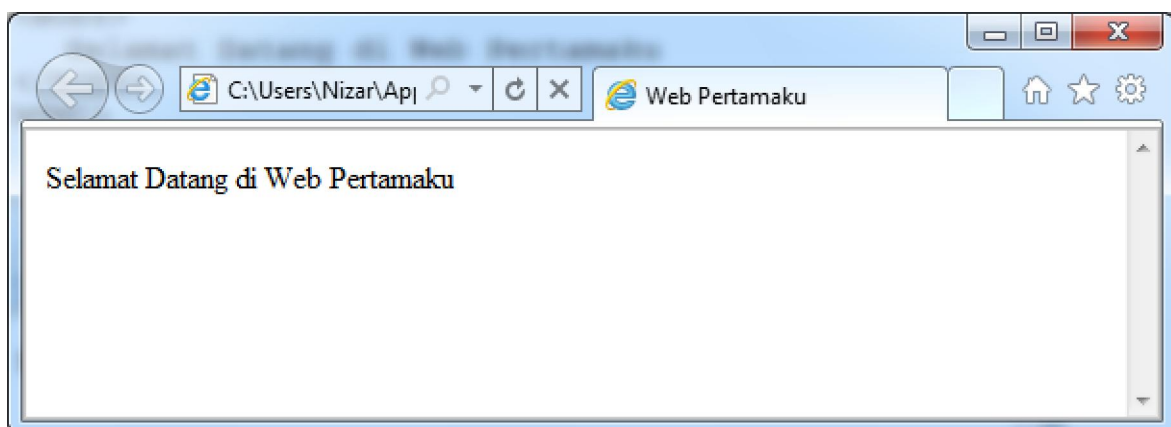
Dokumen HTML dimulai dengan perintah awal <HTML>, kemudian <HEAD> dan <TITLE>. Antara perintah <TITLE> dengan </TITLE> merupakan bagian judul dokumen yang akan di buat. Misalnya beri judul “Web Pertamaku”, kemudian ditutup dengan perintah <HEAD>. Ini merupakan bagian pertama dari dokumen HTML. Bagian kedua atau isi dimulai dengan perintah <BODY> dan </BODY>. Antara kedua perintah tersebut berisi terdapat isi dokumen HTML. Pada bagian akhir dokumen ditutup dengan perintah </HTML>.

#### Contoh Program

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>
      Web Pertamaku
    </TITLE>
  </HEAD>

  <BODY>
    Selamat Datang di Web Pertamaku
  </BODY>
</HTML>
```

Hasil Tampilan :



## 2.2. Menambahkan Komentar

HTML menyediakan fasilitas untuk menuliskan komentar, komentar ini berguna bila nantinya anda atau orang lain membaca program. Penulisan komentar dalam HTML diawali dengan tanda `<!--` dan diakhiri dengan tanda `-->`, contoh :

```
<!-- ini komentar adalah komentar -->
```

## 2.3. Menambahkan Background pada Halaman WEB

Halaman HTML dapat ditambahkan Background baik berupa warna ataupun gambar. Untuk menambahkan background dilakukan dengan menambahkan perintah pada tag perintah `<BODY>` . untuk menambahkan backround warna perintahnya adalah :

```
<BODY BGCOLOR="warna">
```

Sedangkan untuk menambahkan background gambar perintahnya adalah :

```
<BODY BACKGROUND="nama_gambar.ext">
```

### Contoh Program

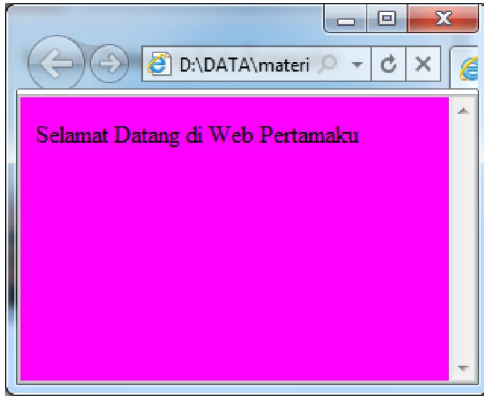
```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>
      Web Pertamaku
    </TITLE>
  </HEAD>

  <BODY BGCOLOR="purple">
    Selamat Datang di Web Pertamaku
  </BODY>
</HTML>
```

### Contoh Program

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>
      Web Pertamaku
    </TITLE>
  </HEAD>

  <BODY BACKGROUND="fotoku.jpg">
    Selamat Datang di Web Pertamaku
  </BODY>
</HTML>
```

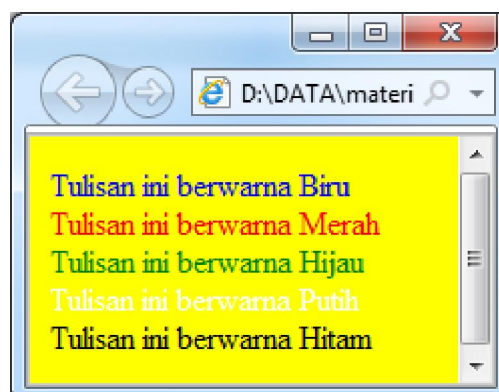


## 2.4. Mengganti Warna Text

Untuk mengganti warna pada text di tambahkan perintah `<FONT COLOR="warna">` pada text yang akan di ganti warnanya dan diakhiri dengan perintah `</FONT>`.

### Contoh Program

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>
      Mengganti Warna
    </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY BGCOLOR="yellow">
    <FONT COLOR="BLUE">Tulisan ini berwarna Biru</FONT>
    <BR>
    <FONT COLOR="RED">Tulisan ini berwarna Merah</FONT>
    <BR>
    <FONT COLOR="GREEN">Tulisan ini berwarna Hijau</FONT>
    <BR>
    <FONT COLOR="WHITE">Tulisan ini berwarna Putih</FONT>
    <BR>
    <FONT COLOR="BLACK">Tulisan ini berwarna Hitam</FONT>
  </BODY>
</HTML>
```



## 2.5. Hyperlink

Untuk Membuat Hyperlink sederhana pada web digunakan perintah `<A HREF="nama_file_html_yang_dituju.html">Keterangan link</A>`.

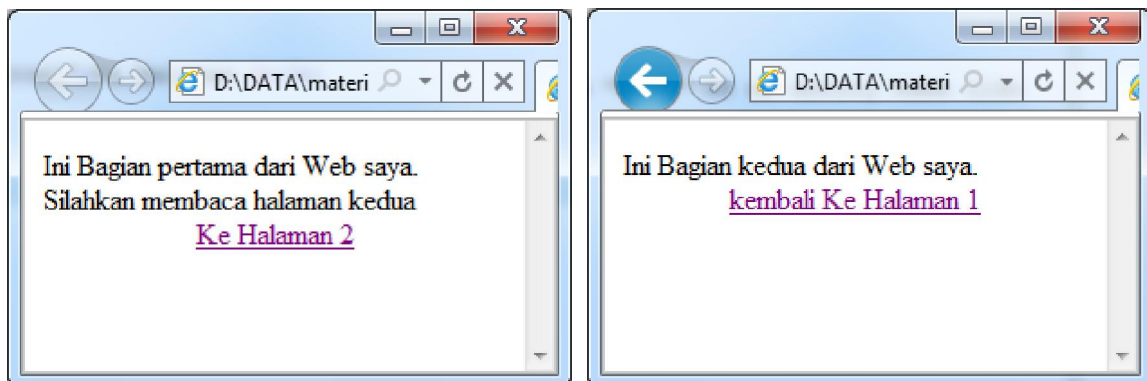
### Contoh Program

#### Nama File : halaman1.html

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>
      Hyperlink
    </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    Ini Bagian pertama dari Web saya.
    <BR>Silahkan membaca halaman kedua
    <BR><CENTER>
    <A HREF="halaman2.html">Ke Halaman 2</A>
    </CENTER></BODY>
</HTML>
```

#### Nama File : halaman2.html

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>
      Hyperlink2
    </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    Ini Bagian kedua dari Web saya.
    <BR><CENTER>
    <A HREF="halaman1.html">kembali Ke Halaman 1</A>
    </CENTER></BODY>
</HTML>
```





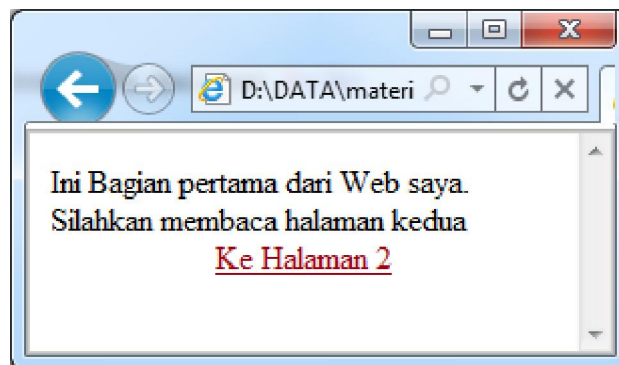
## 2.6. Memberikan warna pada Hyperlink

Tulisan Hyperlink dapat diberikan warna sesuai dengan keinginan dengan menggunakan perintah LINK, ALINK dan VLINK yang disisipkan pada perintah <BODY> sebagai berikut : <BODY LINK="Purple" ALINK="yellow" VLINK="almond">

### Contoh Program

#### Nama File : halaman1.html

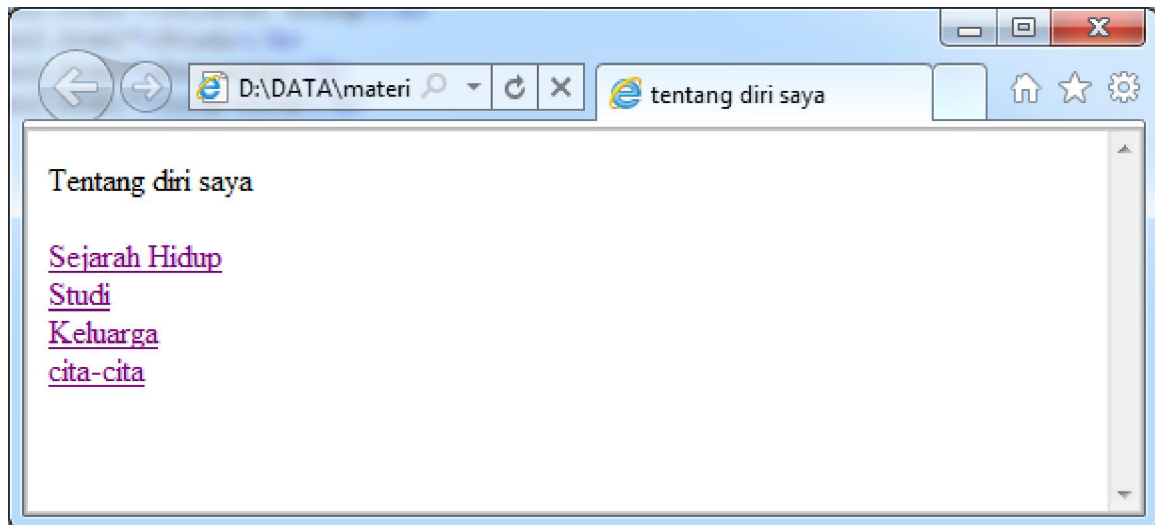
```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>
      Hyperlink
    </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY LINK="Purple" ALINK="yellow" VLINK="almond">
    Ini Bagian pertama dari Web saya.
    <BR>Silahkan membaca halaman kedua
    <BR><CENTER>
      <A HREF="halaman2.html">Ke Halaman 2</A>
    </CENTER></BODY>
</HTML>
```



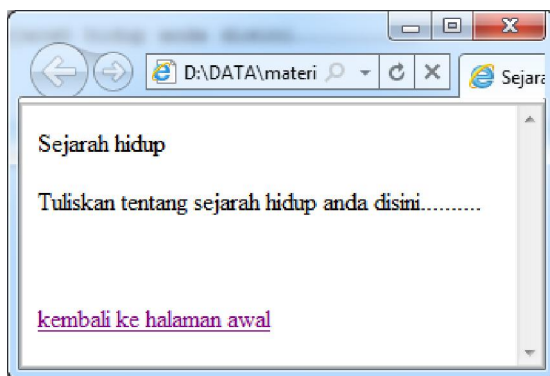
**Latihan**

Buatlah homepage pribadi sederhana sesuai dengan tampilan dibawah :

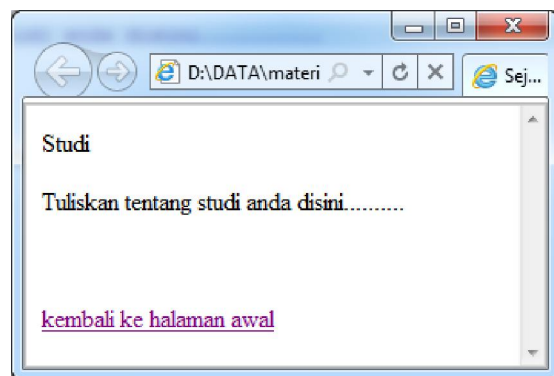
Halaman awal, nama file : Index.html



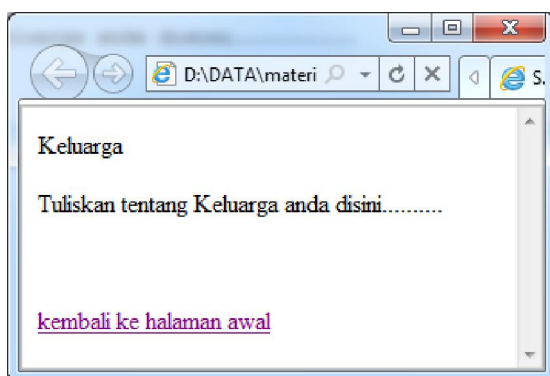
Halaman Sejarah Hidup



Halaman Study



Halaman Keluarga



Halaman cita-cita

