

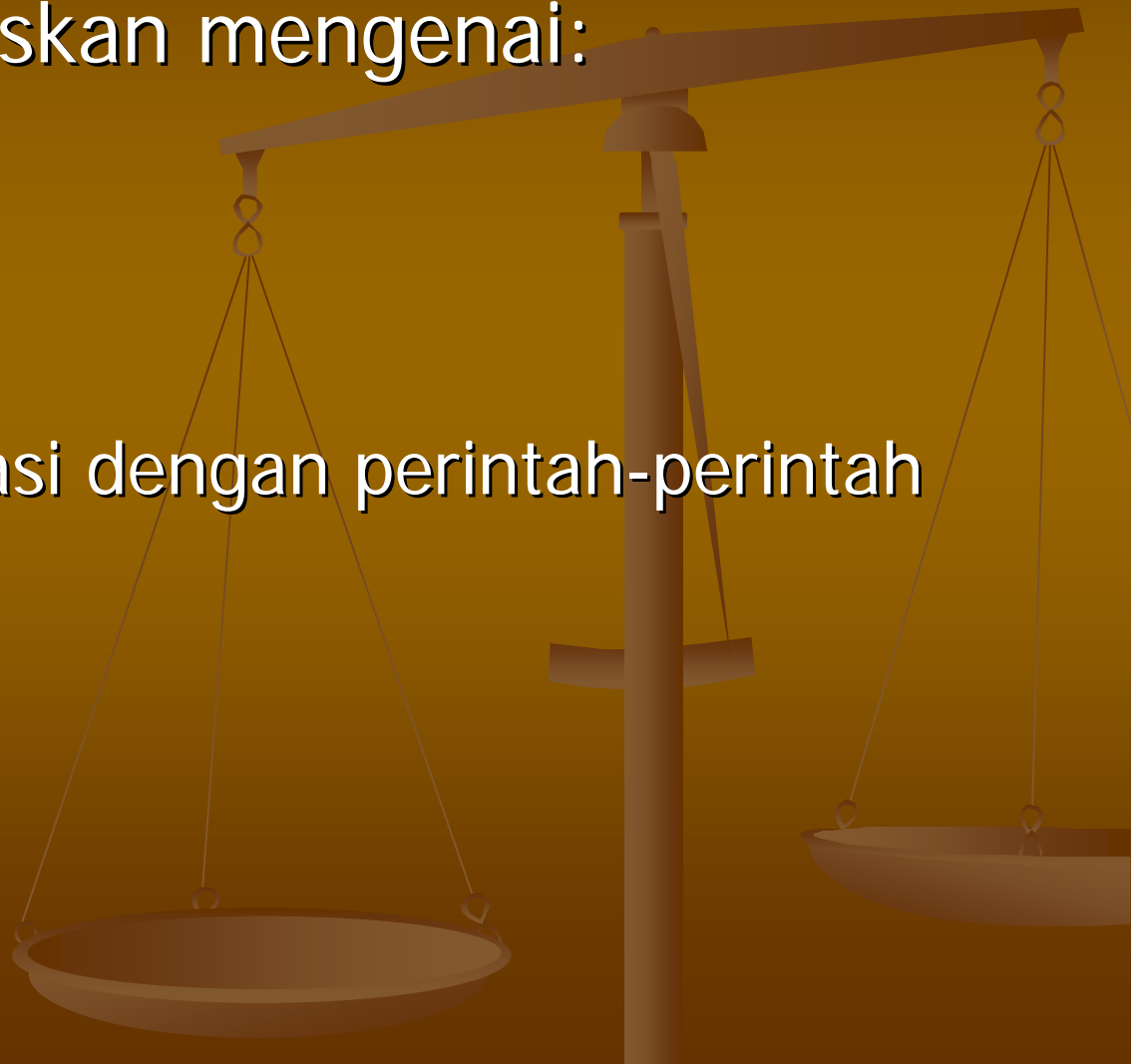
Pemrograman Web I (HTML)

Oleh:
Devie Rosa Anamisa



Tujuan Kuliah

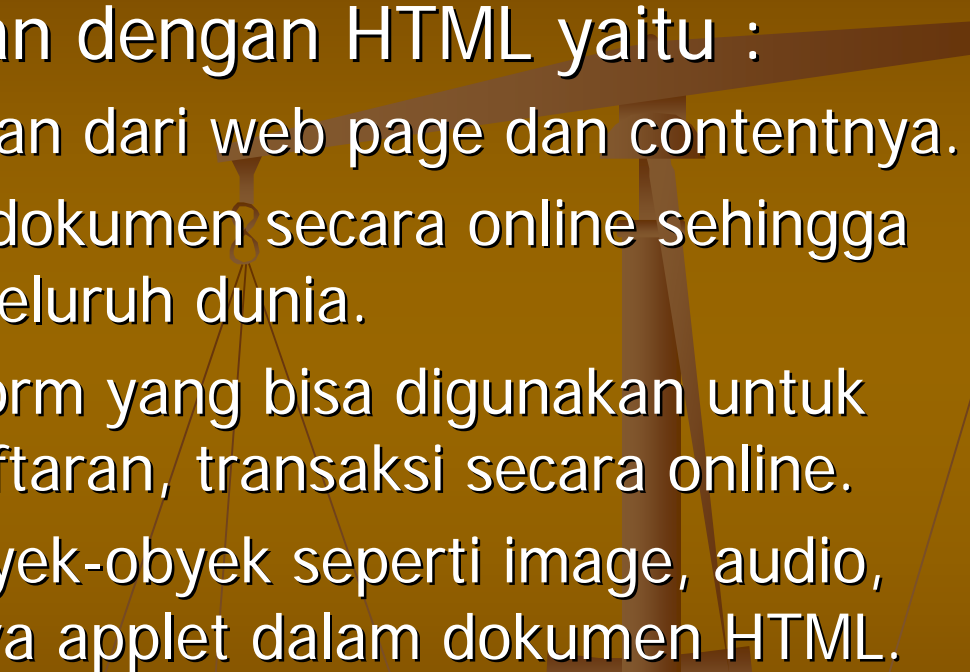
- Mampu Menjelaskan mengenai:
 - Pengertian
 - struktur dasar
 - tag-tag HTML
 - membuat aplikasi dengan perintah-perintah HTML



HTML

- *Hyper Text Markup Language*
- HTML adalah file text murni yang dapat dibuat dengan editor teks sembarang.
- File-file HTML ini berisi instruksi-instruksi yang kemudian diterjemahkan oleh browser yang ada dikomputer client (user) sehingga isi informasinya dapat ditampilkan secara visual dikomputer pengguna (user).

FUNGSI DARI HTML

- Yang bisa dilakukan dengan HTML yaitu :
 - Mengontrol tampilan dari web page dan contentnya.
 - Mempublikasikan dokumen secara online sehingga bisa diakses dari seluruh dunia.
 - Membuat online form yang bisa digunakan untuk menangani pendaftaran, transaksi secara online.
 - Menambahkan obyek-obyek seperti image, audio, video dan juga java applet dalam dokumen HTML.
- 

CARA MEMBUAT WEB PAGE

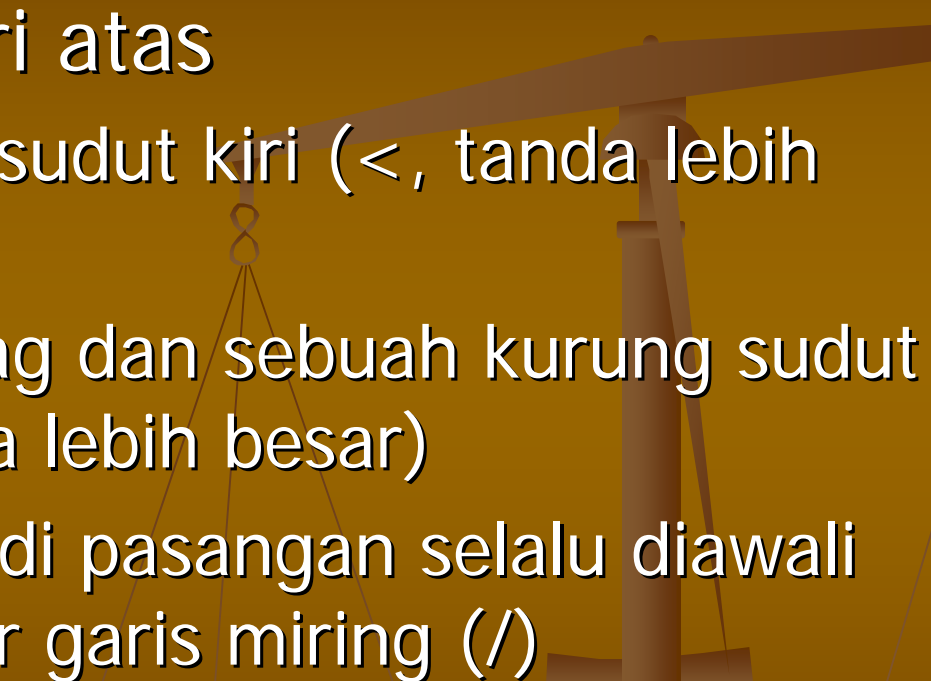
- Ada 2 cara untuk membuat sebuah web page yaitu :
 - HTML editor
 - HTML editor dapat menggunakan software DreamWeaver
 - Editor text biasa (misalnya notepad atau editplus)
- Untuk melakukan penamaan dokumen maka:
 - Pilih suatu nama, sembarang nama
 - tambahkan sebuah ekstensi ".htm" atau ".html"

Struktur dasar HTML

- Komponen-komponen dasar pembentuk dokumen HTML, dinyatakan dengan tag-tag sebagai berikut:
 - HTML
Setiap dokumen HTML selalu diawali dan ditutup dengan tag HTML.
 - HEAD
Bagian head biasanya berisikan tag TITLE, meta tag dan semua script java atau yang lain yang akan dieksekusi di browser. Dibagian inilah kita memberikan bookmark untuk keperluan pencarian (searching) dengan keyword.
 - BODY
Bagian body digunakan untuk emnampilkan text, image link dan semua yang akan ditampilkan pada web page.

```
<html>
<head>
<title> Selamat Datang di Dunia Internet </title>
</head>
<body>
<p> Dokumen HTML yang pertama </p>
</body>
</html>
```

Tag -Tag HTML

- Tag HTML terdiri atas
 - sebuah kurung sudut kiri (<, tanda lebih kecil)
 - sebuah nama tag dan sebuah kurung sudut kanan (>, tanda lebih besar)
 - tag yang menjadi pasangan selalu diawali dengan karakter garis miring (/)
- 

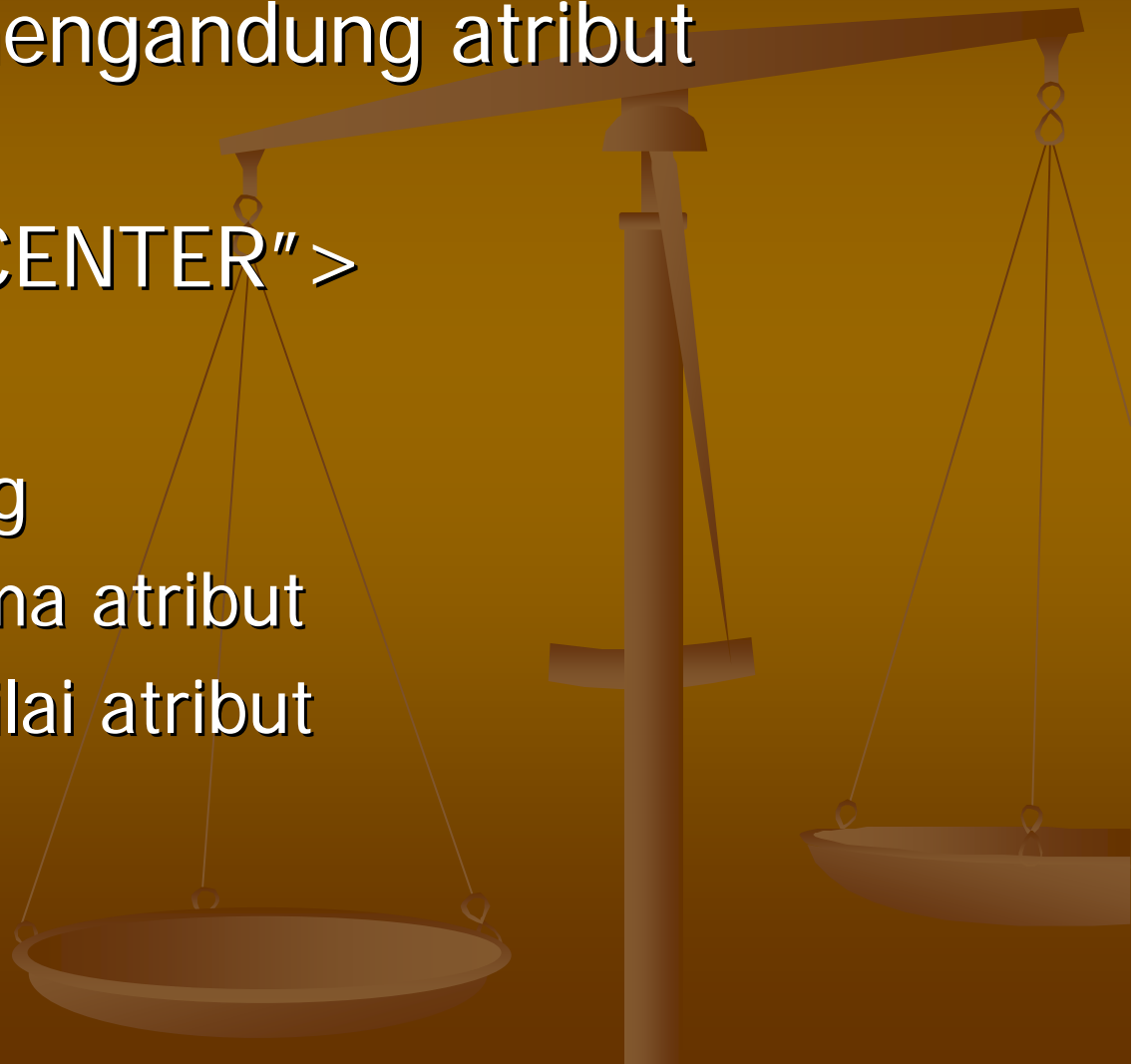
Atribut Dalam Tag

- Beberapa tag mengandung atribut didalamnya:

< P ALIGN = "CENTER" >

Ket :

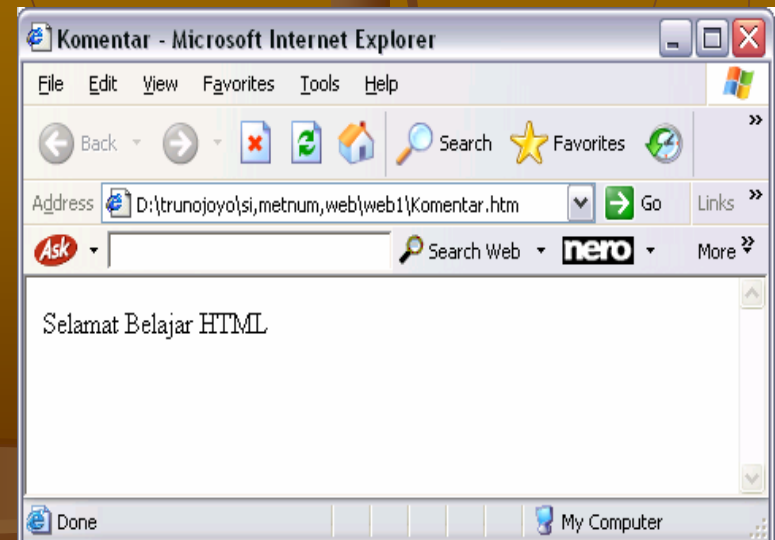
- P → nama tag
- ALIGN → nama atribut
- CENTER → nilai atribut



Komentar

- Komentar adalah bagian dari kode HTML yang diabaikan oleh browser.
- Kegunaan :
 - Sebagai keterangan yang berguna bagi pembaca kode.
 - Untuk menyebutkan pembuat kode dan waktu kode tersebut dibuat.

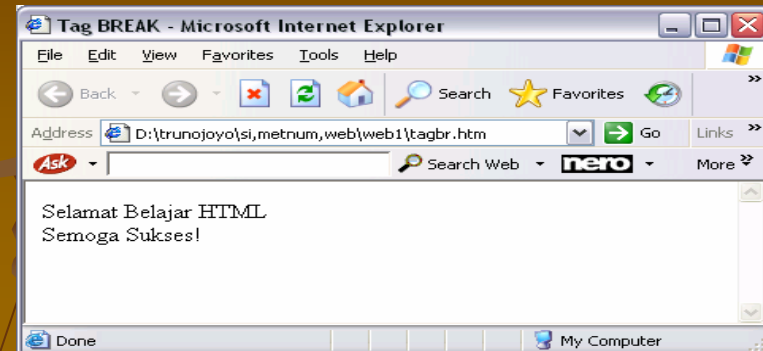
```
1 <!-- Berkas : Komentar.htm
2     Dibuat pada tanggal 09 Maret 2010 -->
3 <HTML>
4 <HEAD>
5     <TITLE> Komentar </TITLE>
6 </HEAD>
7 <BODY>
8     <!-- Ini juga sebuah Komentar -->
9     Selamat Belajar HTML
10 </BODY>
11 </HTML>
```



Penggunaan Tag

■ Tag Break :


```
1 <HTML>
2 <HEAD>
3   <TITLE> Tag BREAK </TITLE>
4 </HEAD>
5 <BODY>
6   Selamat Belajar HTML <BR>
7   Semoga Sukses!
8 </BODY>
9 </HTML>
```



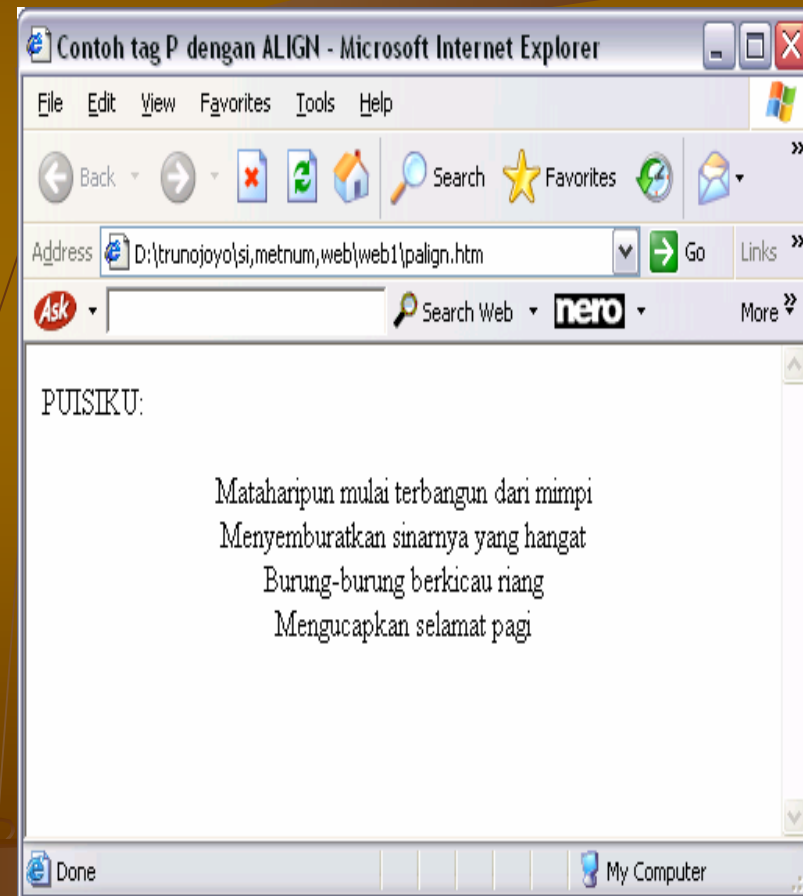
■ Tag Paragraf : <P>

```
1 <HTML>
2 <HEAD>
3   <TITLE> Contoh Paragraf </TITLE>
4 </HEAD>
5 <BODY>
6   <P> Pesona Tanaman Hias </P>
7   Keindahan tanaman hias <BR>
8   membawa suatu pesona tersendiri <BR>
9   warna-warni bunga <BR>
10  aneka rupa corak daun <BR>
11  membuat orang dengan senang hati mengoleksinya
12 </BODY>
13 </HTML>
```



- Tag Paragraf dengan menyertakan atribut ALIGN
 - Berguna untuk mengatur peletakan teks didalam masing-masing baris

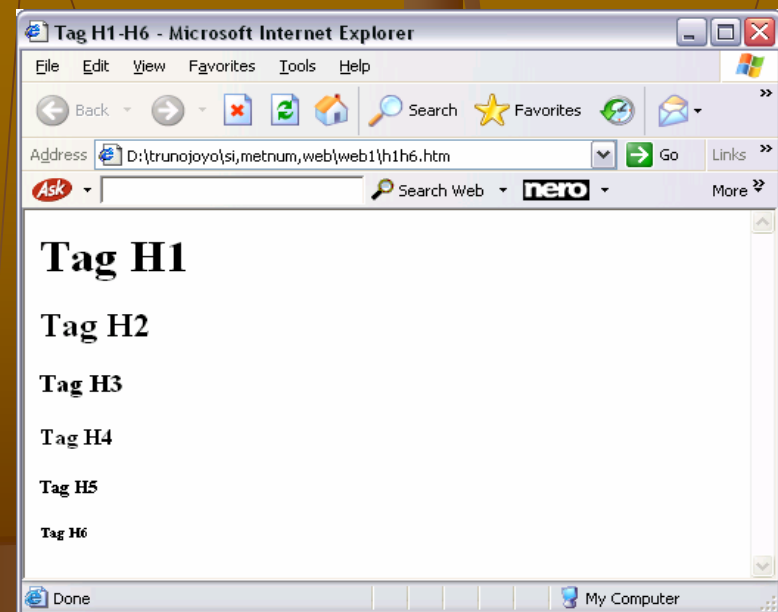
```
1 <HTML>
2 <HEAD>
3   <TITLE> Contoh tag P dengan ALIGN </TITLE>
4 </HEAD>
5 <BODY>
6   PUISIKU:
7   <P ALIGN = "CENTER">
8     Mataharipun mulai terbangun dari mimpi<BR>
9     Menyemburatkan sinarnya yang hangat <BR>
10    Burung-burung berkicau riang <BR>
11    Mengucapkan selamat pagi <BR>
12  </P>
13 </BODY>
14 </HTML>
```



■ Tag Heading

- Teks dalam dokumen umumnya mempunyai judul topik, pada dokumen HTML, judul ini disebut heading.
- Manfaat :
 - Untuk menunjukkan tingkat keberartian dari teks yang akan dituliskan
- Ada 6 tingkat heading dalam HTML, untuk nomor 1 merupakan heading yang terbesar.

```
1 <HTML>
2 <HEAD>
3   <TITLE> Tag H1-H6 </TITLE>
4 </HEAD>
5 <BODY>
6   <H1> Tag H1 </H1>
7   <H2> Tag H2 </H2>
8   <H3> Tag H3 </H3>
9   <H4> Tag H4 </H4>
10  <H5> Tag H5 </H5>
11  <H6> Tag H6 </H6>
12 </BODY>
13 </HTML>
```

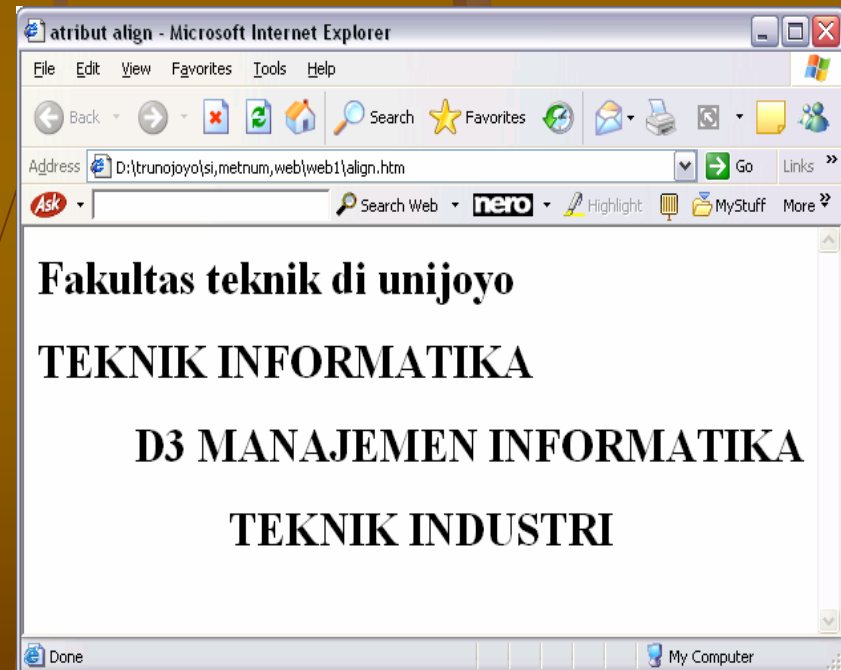


■ Tag Heading dengan menyertakan atribut ALIGN

■ Macam-macam ALIGN;

- LEFT → mengatur teks rata kiri terhadap halaman
- RIGHT → mengatur teks rata kanan terhadap halaman
- JUSTIFY → mengatur teks rata kiri dan kanan

```
1 <HTML>
2 <HEAD>
3   <TITLE> atribut align </TITLE>
4 </HEAD>
5 <BODY>
6   <H1> Fakultas teknik di unijoyo </H1>
7   <H1 ALIGN ="LEFT"> TEKNIK INFORMATIKA </H1>
8   <H1 ALIGN ="RIGHT"> D3 MANAJEMEN INFORMATIKA </H1>
9   <H1 ALIGN ="CENTER"> TEKNIK INDUSTRI </H1>
10 </BODY>
11 </HTML>
```

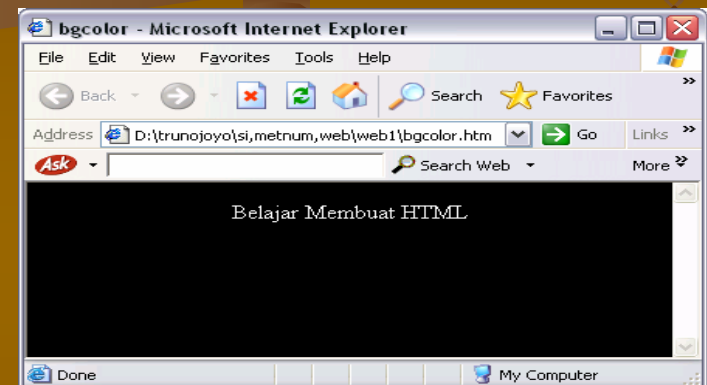


■ Tag BGCOLOR dan BACKGROUND

- Warna latar belakang dapat dimanipulasi 2 cara, yaitu:

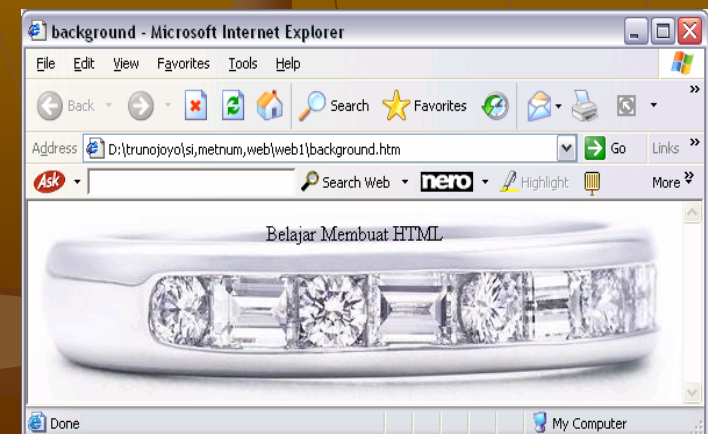
- BGCOLOR → untuk membuat latar belakang dengan warna-warna solid

```
1 <HTML>
2 <HEAD>
3   <TITLE> bgcolor </TITLE>
4 </HEAD>
5 <BODY TEXT = "white" BGCOLOR = "black">
6   <P ALIGN = "Center"> Belajar Membuat HTML </P>
7 </BODY>
8 </HTML>
```



- BACKGROUND → untuk membuat latar belakang dengan file gambar

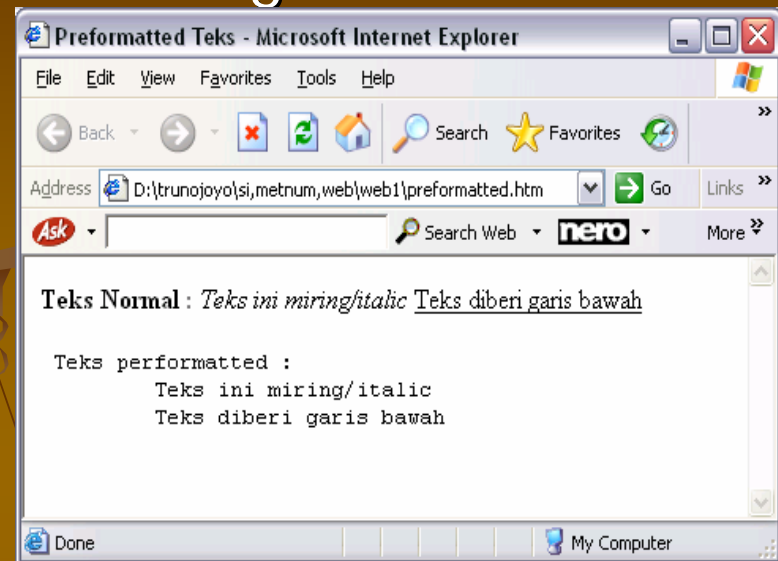
```
1 <HTML>
2 <HEAD>
3   <TITLE> background </TITLE>
4 </HEAD>
5 <BODY TEXT = "black" BACKGROUND = "gambar.jpg">
6   <P ALIGN = "Center"> Belajar Membuat HTML </P>
7 </BODY>
8 </HTML>
```



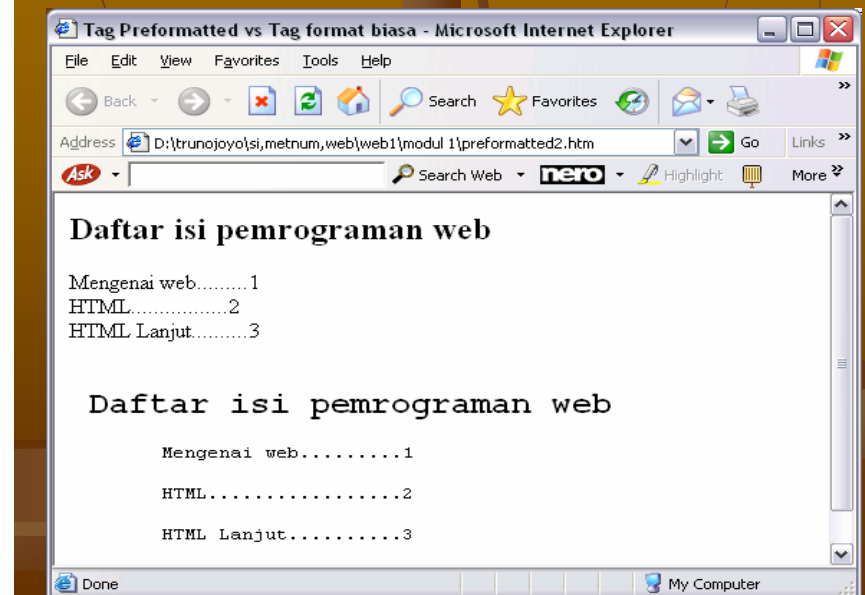
■ Tag Preformatted : <PRE>

- Untuk menampilkan teks sesuai dengan format

```
1 <HTML>
2 <HEAD>
3   <TITLE> Preformatted Teks </TITLE>
4 </HEAD>
5 <BODY>
6   <B> Teks Normal : </B>
7   <I> Teks ini miring/italic </I>
8   <U> Teks diberi garis bawah </U>
9
10  <PRE> Teks performatted :
11  Teks ini miring/italic
12  Teks diberi garis bawah
13 </PRE>
14 </BODY>
15 </HTML>
```



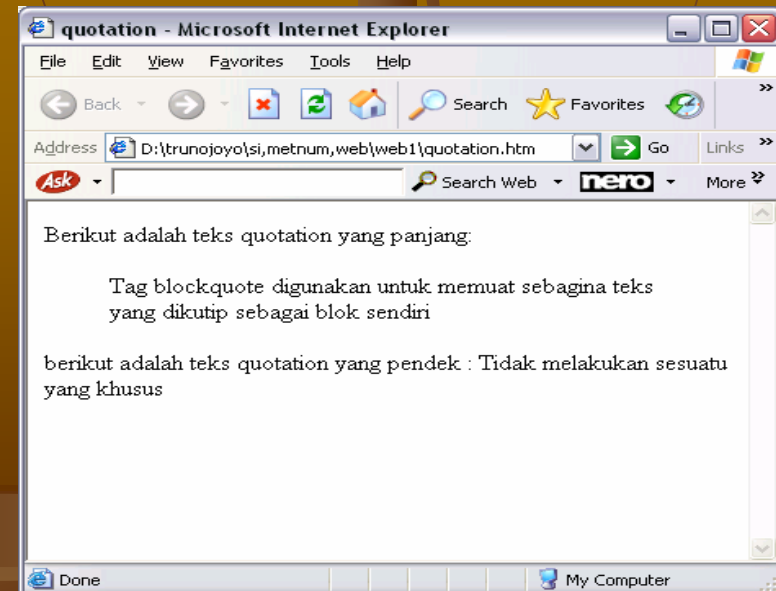
```
1 <HTML>
2 <HEAD>
3   <TITLE> Tag Preformatted vs Tag format biasa </TITLE>
4 </HEAD>
5 <BODY>
6   <H2> Daftar isi pemrograman web </H2>
7   Mengenai web.....1 <BR>
8   HTML.....2 <BR>
9   HTML Lanjut.....3 <BR>
10  <PRE>
11  <H2> Daftar isi pemrograman web </H2>
12  Mengenai web.....1 <BR>
13  HTML.....2 <BR>
14  HTML Lanjut.....3 <BR>
15 </PRE>
16 </BODY>
17 </HTML>
```



■ Tag Quotation : <q> dan <blockquote>

- Kutipan panjang : Blockquote → digunakan untuk membuat sebagian teks yang dikutip sebagai blok sendiri.
- Kutipan pendek : q → tidak melakukan sesuatu yang khusus tetapi dengan mendefinisikan sebagai kutipan, kemudian menggunakan style sheet maka diatur pemformatannya dengan style sheet.

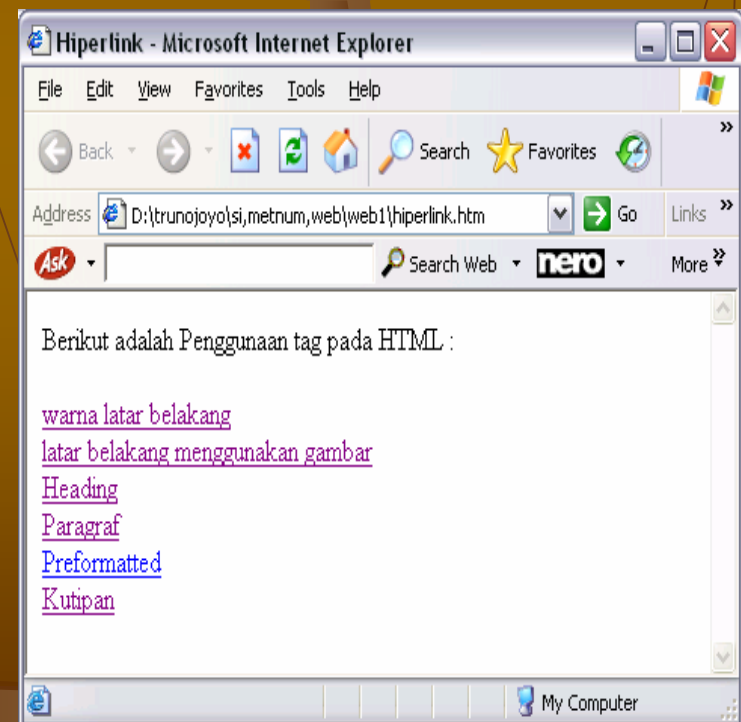
```
1 <HTML>
2 <HEAD>
3   <TITLE> quotation </TITLE>
4 </HEAD>
5 <BODY>
6   Berikut adalah teks quotation yang panjang:
7   <blockquote>
8     Tag blockquote digunakan untuk
9     memuat sebagian teks yang dikutip
10    sebagai blok sendiri
11  </blockquote>
12  berikut adalah teks quotation yang pendek :
13  <q>
14    Tidak melakukan sesuatu yang khusus
15  </q>
16
17 </BODY>
18 </HTML>
```



Tag Hiperlink : <a>

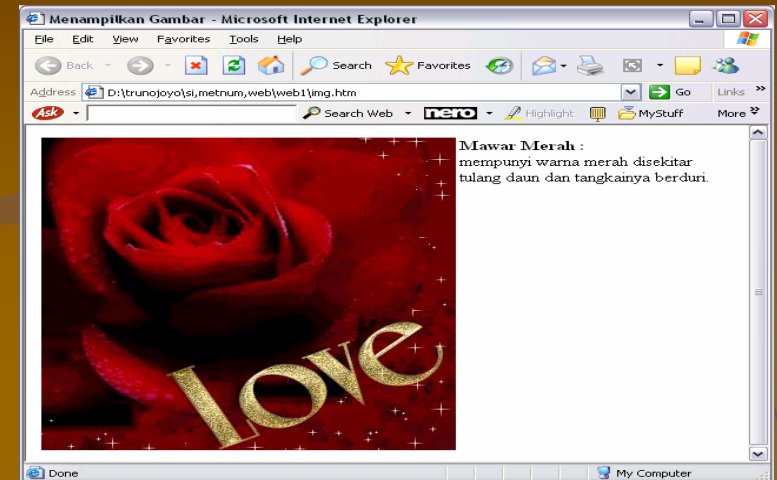
- Link diperlukan jika ingin berpindah dari satu halaman web ke halaman web lain
- Teks yang diapit oleh tag ini apabila diklik akan membawa user ke halaman yang lain sesuai atribut HREF yang digunakan dalam tag tersebut.

```
1 <HTML>
2 <HEAD>
3   <TITLE> Hiperlink </TITLE>
4 </HEAD>
5 <BODY>
6   <P> Berikut adalah Penggunaan tag pada HTML : </p>
7   <a href ="bgcolor.htm"> warna latar belakang <BR></a>
8   <a href ="background.htm"> latar belakang menggunakan gambar <BR></a>
9   <a href ="h1h6.htm"> Heading <BR></a>
10  <a href ="paragraf.htm"> Paragraf <BR></a>
11  <a href ="preformatted.htm"> Preformatted <BR></a>
12  <a href ="quotation.htm"> Kutipan </a>
13 </BODY>
14 </HTML>
```



- Tag Gambar :
 - Untuk menampilkan gambar
 - Tag ini mempunyai atribut : SRC

```
1 <HTML>
2 <HEAD>
3   <TITLE> Menampilkan Gambar</TITLE>
4 </HEAD>
5 <BODY>
6   <IMG SRC="mawar.jpg" ALIGN="left">
7   <B> Mawar Merah : </B><BR>
8     mempunyai warna merah disekitar tulang daun dan tangkainya berduri.
9 </BODY>
10</HTML>
```



- Tag untuk mengatur teks
 - Teks : teks ditampilkan dalam keadaan ditebalkan
 - <BIG> Teks </BIG> : teks ditampilkan dengan ukuran lebih besar daripada ukuran normal
 - <I> Teks </I> : Teks ditampilkan dalam keadaan miring
 - Teks : penekanan pada teks. Teks ditampilkan miring
 - <U> Teks </U> : Teks ditampilkan dengan diberi garis bawah

soal

- Buatlah halaman web sebagai homepage pribadi, yang berisi tentang data pribadi misalkan nama, NRP, alamat rumah, tempat & tanggal lahir, riwayat pendidikan, email, hobby, karya-karya penelitian/ program yang pernah dibuat, pengalaman kerja, kesan pertama masuk Universitas Trunojoyo, citacita, pengalaman suka-duka, bahasa program yang dikuasai, programprogram komputer (software) yang pernah dicoba, system operasi yang dikuasai dan lain-lain. Gunakan semua tag-tag yang telah dipelajari diatas.

Terima Kasih

