

Pengenalan HTML

HTML ialah singkatan dari Hyper Text Markup Language. HTML merupakan kod yang digunakan untuk membuat laman web. HTML adalah bahasa yang menetapkan corak paparan laman web. Jika menggunakan Internet Explorer atau Netscape Navigator kita boleh melihat kod-kod laman ini dengan mengklik butang kanan tetikus anda dan pilih menu View Source. Perbezaan HTML berbanding kod-kod seperti JAVA, Perl, PHP, ASP dan sebagainya ialah HTML untuk paparan statik dan aturcara yang lain untuk data dinamik.

Kini kemahiran menulis kod HTML tidaklah bergitu penting untuk membina sesebuah laman web dengan adanya perisian 'Web Authoring' seperti Dreamweaver, Frontpage dan NamoEdit. Perisian-perisian ini menjana sendiri kod-kod HTML berdasarkan rekabentuk yang kita lakukan menggunakan tool-tool dalam perisian tersebut. Walaubagaimana pun kemahiran menulis kod-kod HTML adalah suatu kelebihan dalam mereka bentuk laman web yang lebih menarik

Untuk menulis kod-kod HTML kita boleh menggunakan perisian-perisian 'Text Editor' seperti Notepad, Wordpad, Editpad Lite, Text pad, Ms-Edit dan sebagainya.

Bahagian fail HTML

Fail HTML dipecahkan kepada dua bahagian <head> dan <body>. Bahagian head digunakan untuk menamakan tajuk laman. Bahagian head juga digunakan untuk meletakkan aplikasi header sesetengah JAVA skrip. Bahagian body pula berfungsi untuk memaparkan isi kandungan laman web tersebut.

Kod-kod HTML mengandungi tag-tag dan tag-tag tersebut mempunyai pembuka dan penutup.

<html> - tag pembuka

</html> - tag penutup, mengandungi simbol "/"

<html>.....</html>

Setiap fail html dimulai dengan tag <html> sebagai tanda permulaan dan tag </html> sebagai tanda penamat.

<head>...</head> dan <body>.....</body>

Diantara tag <html>....</html> diletakkan tag <head>....</head> dan tag <body>.....</body>

<html>

<head>

Ruangan untuk meletakkan tag <title> dan <meta> serta header sesetengah aplikasi JAVA.

</head>

<body>

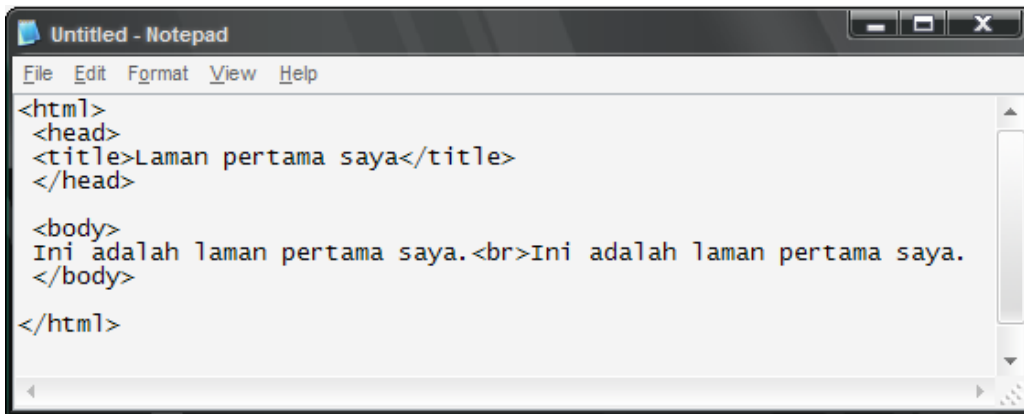
Ruangan untuk meletakkan tag-tag rekabentuk paparan laman web kita.

</body>

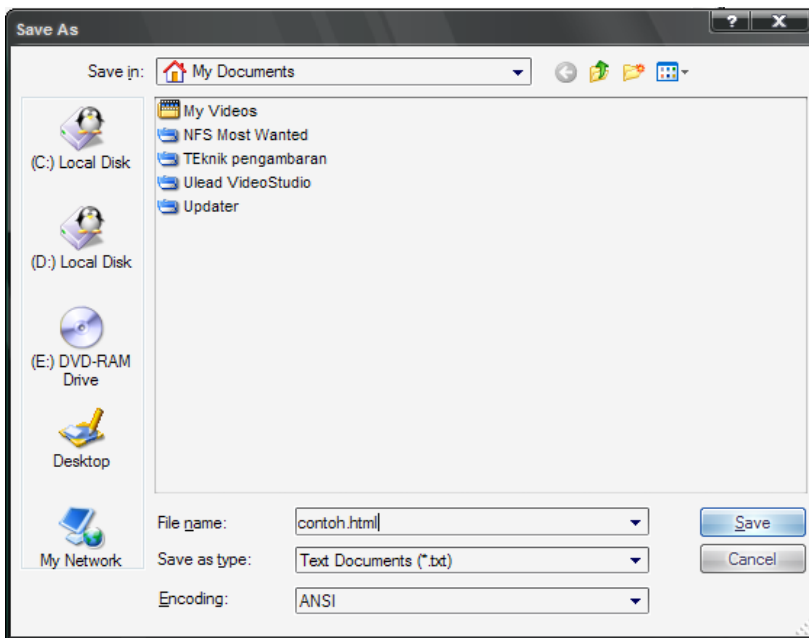
<html>

Latihan 1:

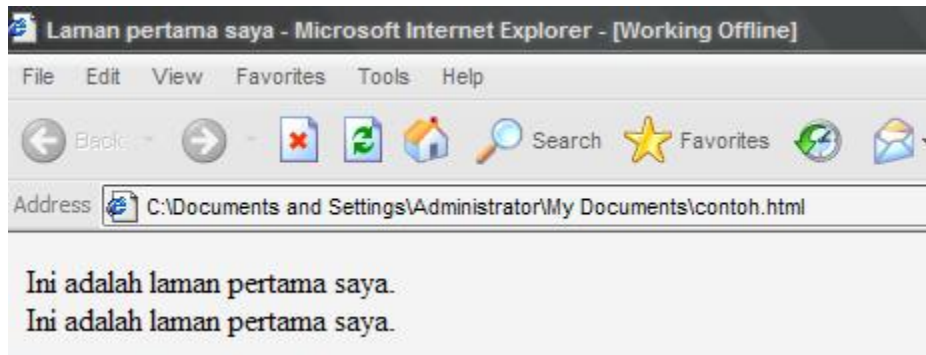
1. Buka aplikasi Notepad dari Start > Programs > Accessories > Notepad



2. Taipkan kod berikut dalam Notepad tersebut.
3. Setelah siap save dengan klik 'File' di menu bar dan pilih 'Save as'.
4. Pilih lokasi hendak disimpan fail ini.(cadangan desktop).



5. Taipkan 'contoh.html' di ruangan 'File Name' dan pilih 'All Files' di ruangan 'Save as Types'.
6. Jalankan fail yang di 'save' tadi.



7. Lihat tajuk yang terpapar. Dari paparan ini apa pendapat anda mengenai kegunaan tag
.

Teks, bold, italic dan underline

Untuk menjadikan teks yang di taip bold, italic atau underline kita menggunakan tag seperti berikut :

- | | |
|------------------|----------------|
| <i>italic</i> | - <i>.....</i> |
| bold | - |
| <u>underline</u> | - <u>.....</u> |

Latihan 2

1. Taipkan kod html berikut dalam Notepad

```
<html>
<head>
<title>Contoh 2</title>
</head>
<body>
<p>ini tulisan<i> italic</i></p>
<p>ini tulisan<b> bold</b></p>
<p>ini tulisan<u> underline</u></p>
</body>
</html>
```

2. Save sebagai "contoh2.html" dan cuba jalankan untuk melihat paparan keluaran.
3. Berdasarkan paparan keluaran ... apa pendapat anda mengenai fun gsi tag <p>....</p>

Teks Berwarna

Untuk mewarnakan teks gunakan tag `.....`. Warna boleh ditetapkan dengan menaip warna tersebut seperti red, white, green dan sebagainya atau taip kodnya seperti #FF0000.

Latihan 3 :

1. Taipkan kod berikut dalam ruangan body

```
<p>Ini teks berwarna <font color="#FF0000">merah</font></p>
```

```
<p>Ini teks berwarna <font color="red">merah</font></p>
```

2. Save sebagai 'contoh3.html' dan lihat paparan keluaranya.

Jenis dan saiz font

Untuk menetapkan jenis font kita gunakan tag `.....</p>`. Diruangan jenis masukkan jenis font yang kita hendak, seperti arial, courier dan sebagainya. Untuk menetapkan saiz font pula gunakan tag `.....`. Diruangan saiz letakkan saiz yang dikehendaki samada 1,2,3,4,5,6 atau 7 sahaja.

Latihan 4 :

1. Taipkan kod berikut diruangan body.

```
<p><font face="courier">ini font jenis courier</font></p>
```

```
<p><font size="6">font ini bersaiz 6</font></p>
```

```
<p><font size="6" face="Courier">ini font jenis courie r dan bersaiz 6</font></p>
```

```
<p><font face="Courier" color="#FF0000" size=6>ini font jenis courier bersaiz 6 dan berwarna merah</font></p>
```

2. Save sebagai 'contoh4.html' dan jalankan untuk melihat paparan keluaran
3. Tambahkan sebaris lagi kod seperti dibawah dengan menambah tag `...`, save semula dan cuba jalankan untuk melihat paparannya.

```
<p><b><font face="Courier" color="#FF0000" size="4">ini font jenis courier, bersaiz 6 dan berwarna serta diboldkan</font></b></p>
```

4. Sekarang anda dapat lihat bagaimana kombi nasi tag-tag ditulis.
5. Cuba tambah tag yang sesuai dalam kod diatas supaya hanya perkataan merah digariskan.

Papar left,right,center atau justify

Untuk paparan teks dikanan, kiri, tengah atau justify tambahkan arahan 'align' dalam tag `<p>` seperti berikut `<p align="kedudukan">.....</p>`. Dalam ruangan kedudukan, taipkan left, right, center, atau justify.

Latihan 5 :

1. Taipkan kod berikut diruangan body :

```
<p align="right"><font face="Courier">ini font jenis courier ditempatkan dikanan laman</font></p>
```
2. Save sebagai 'contoh5.html' dan jalankan untuk melihat paparan keluaran
3. Cuba ubah arahan right kepada left, center dan justify untuk melihat perberzaannya

Warna latar belakang

Untuk memasukkan warna kepada latar belakang selain dari warna putih tambahkan arahan background = "warna" dalam tag <body>

Latihan 6:

1. Taipkan stop berikut dalam Notepad

```
<html>

<head>
<title>Contoh Background</title>
</head>

<body bgcolor="#FFFF00">

<p align="center"><font face="Courier">ini font jenis courier dipaparkan ditengah </font></p>

</body>
</html>
```
2. Save sebagai 'contoh6.html' dan cuba jalankan untuk paparan keluaran.
3. Cuba tukar kepada warna-warna lain.
4. Untuk latarbelakang bergambar gunakan kod seperti berikut :

```
<body background="imej.gif">
```

5. Jika imej berada difolder yang berlainan, nyatakan folder tersebut seperti berikut :

```
<body background="folder/imej.gif">
```

Jika anda ingin mencuba kod ini, letakkan satu fail imej.gif di desktop anda.

Masukkan imej grafik

Kita juga boleh memasukkan imej grafik ke dalam laman kita dengan menggunakan tag

Latihan 7 :

1. Tuliskan kod berikut dalam Notepad. Sebelum itu masukkan fail imej yang bernama imej.gif di folder yang sama dengan fail yang akan di save anda.

```
<html>
<head><title>Masuk imej</title></head>
<body>

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

2. Save sebagai contoh7.html dan jalankan untuk melihat paparan keluaran
3. Merujuk kepada contoh di bawah, cuba ubah nilai pada 'border', 'width' dan 'height' kemudian save semula serta jalankan untuk melihat paparan keluaran.

```
<html>
<head><title>Masuk imej</title></head>
<body>

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

4. Cuba tambah arahan supaya gambar tersebut berada ditengah-tengah laman anda.

Hiperlink pada teks

Kita boleh meletakkan hyperlink di teks dengan meletakkan tag berikut antara teks yang dikehendaki :.....

Latihan 7 :

1. Taipkan kod berikut di Notepad.

```
<html>
<head><title>Contoh hiperlink</title>
</head>
<body>

<p><a href="contoh1.html">contoh</a></p>

</body>
</html>
```

2. Pastikan fail contoh.html berada dalam folder yang sama dengan fail ini.
3. Sekiranya berada di folder yang berlainan, nyatakan folder tersebut seperti yang telah ditunjukkan sebelum ini.
4. Save fail sebagai contoh7.html dan cuba jalankan untuk lihat paparan keluaran.

Hiperlink pada imej

Kita juga boleh meletakkan hyperlink pada imej dengan meletakkan tag diantara tag <imej....>

Latihan 8 :

1. Taipkan kod berikut di Notepad

```
<html>
<head>
<title>Contoh hyperlink pada imej</title>
</head>
<body>

<p><a href="contoh1.html">contoh</a></p>

</body>
</html>
```

2. Save fail ini sebagai contoh8.html dan cuba jalankan untuk lihat keluaran.

Tutorial

Berdasarkan apa yang telah dipelajari tuliskan kod html untuk paparan seperti dibawah. Teks "sila klik untuk masuk" dan imej1 adalah hyperlink yang akan membawa anda ke laman contoh1.html.

**Penutup**

Demikianlah secara asas pengenalan kepada kod -kod html sebagai panduan untuk anda mendalami kod -kod yang lebih 'advance'