

Jobsheet 1

Menyajikan format teks dalam dokumen web

1. Tujuan

Memahami Dasar-dasar HTML

Memahami Properti Dokumen Web

Menyajikan teks dalam format tertentu

2. Tes Pengetahuan Awal

1. Sebutkan beberapa format teks yang anda ketahui!

.....
.....

2. Dengan menggunakan aplikasi apa kita dapat membuat sebuah halaman web?

.....
.....

3. Apa kepanjangan dari HTML?

.....
.....

4. Tag berfungsi untuk?

.....
.....

5. Tag <i> berfungsi untuk?

.....
.....

3. Alat dan Bahan

- a. PC/Laptop
- b. Aplikasi text editor (notepad++, sublime text, dll)
- c. Browser

4. Landasan Teori

a. Dasar-Dasar HTML

HTTP (*Hypertext transfer protocol*) merupakan protokol yang digunakan untuk mentransfer data antara web server ke web browser. Protocol ini mentransfer dokumen-dokumen web yang ditulis atau berformat HTML (*Hypertext Markup Language*). Dikatakan markup language karena HTML berfungsi untuk ‘memperindah’ file teks biasa untuk ditampilkan pada program web browser hal ini dilakukan dengan menambahkan elemen atau sering disebut sebagai tag-tag pada file teks biasa tersebut.

b. Struktur Dasar Dokumen HTML

Setiap dokumen HTML memiliki struktur dasar atau susunan file

```
<html>

    <head>

        <title>Judul Halaman</title>

    </head>

    <body>

        Berisi tentang text, gambar,
        atau apapun yang
        tampil pada dokumen web.

    </body>

</html>
```

Seperti terlihat, struktur file HTML diawali dengan sebuah tag<html> dan ditutup dengan tag </html>. Di dalam tag ini terdapat dua buah bagian besar, yaitu yang diapit oleh tag<head>...</head> dan tag <body>...</body>.

c. Pengaturan Properti Dokumen

Properti document diatur melalui atribut-atribut yang terdapat dalam elemen <body>. Sebagai contoh adalah pengaturan warna latar belakang halaman, warna teks, warna link dan lain-lain.

d. Kode Warna

Dalam pengaturan warna menggunakan kode RGB yang mana ditampilkan dalam nilai heksadesimal. Setiap bagian dua digit kode menunjukkan banyaknya intensitas dari kombinasi warna merah, hijau dan biru. Sebagai contoh 00 pada dua digit pertama berarti tidak ada warna merah dalam kombinasi warna berikut ini adalah contoh kode warna :

Color	hexadecimal	Color	Hexadecimal
White	#FFFFFF	Black	#000000
Red	#FF0000	Green	#00FF00
Blue	#0000FF	Magenta	#FF00FF
Cyan	#00FFFF	Yellow	#FFFF00
Aquamarine	#70DB93	Chocolate	#5C3317
Violet	#9F5F9F	Brass	#B5A642
Coper	#B87333	Pink	#FF6EC7

5. Langkah Kerja

- Buat folder di drive D:, dengan nama folder nama anda. Misal: prakweb_namaSiswa
- Buat subfolder praktikum1 di dalam folder yang sudah dibuat sebelumnya.
- Buka aplikasi notepad++/Sublime text sebagai web editor.
- Simpan elemen-elemen struktur dokumen HTML tersebut dalam format .html
- Jalankan masing-masing contoh elemen struktur HTML tersebut dengan menggunakan web browser.

Percobaan

- Buatlah halaman web sebagai berikut (struktur dasar HTML):

```
<html>
  <head>
    <title>pemrograman web</title>
  </head>
  <body>
    selamat pagi. :)
  </body>
</html>
```

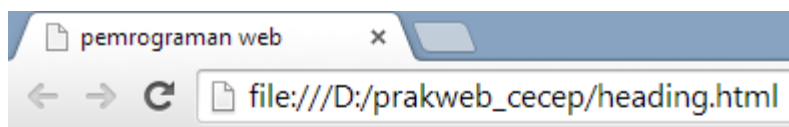
Simpan kode HTML diatas dengan nama contoh1.html lalu buka hasilnya dengan menggunakan web browser. Apabila penulisannya benar maka akan tampil halaman web sebagai berikut



- b. Buatlah halaman web sebagai berikut (heading):

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>pemrograman web</title>
4   </head>
5   <body>
6     <h1>ini heading 1</h1>
7     <h2>ini heading 2</h2>
8     <h3>ini heading 3</h3>
9     <h4>ini heading 1</h4>
10    <h5>ini heading 1</h5>
11  </body>
12 </html>
```

Simpan kode HTML diatas dengan nama heading.html lalu buka hasilnya dengan menggunakan web browser. Apabila penulisannya benar maka akan tampil halaman web sebagai berikut



ini heading 1

ini heading 2

ini heading 3

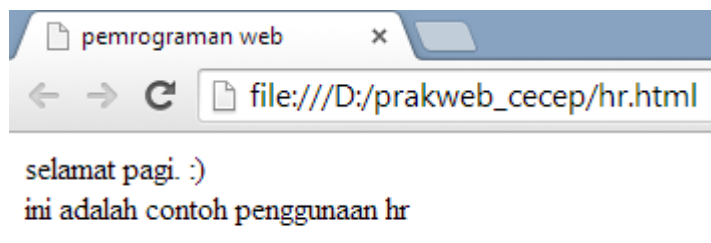
ini heading 4

ini heading 5

- c. Buatlah halaman web sebagai berikut (horizontal rules):

```
<html>
  <head>
    <title>pemrograman web</title>
  </head>
  <body>
    selamat pagi. :)<br>
    ini adalah contoh penggunaan hr
    <br>
    <hr>
  </body>
</html>
```

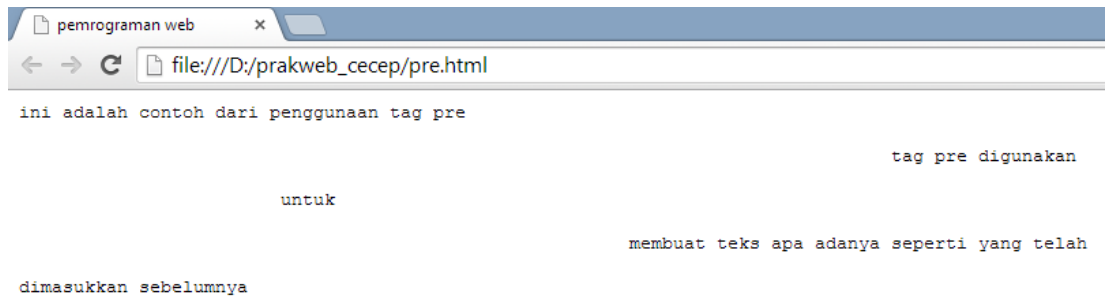
Simpan kode HTML diatas dengan nama hr.html lalu buka hasilnya dengan menggunakan web browser. Apabila penulisannya benar maka akan tampil halaman web sebagai berikut



- d. Buatlah halaman web sebagai berikut (preformatted teks):

```
<html>
  <head>
    <title>pemrograman web</title>
  </head>
  <body>
    <pre>ini adalah contoh dari penggunaan tag pre
                                     tag pre digunakan
                                untuk
                                membuat teks apa adanya seperti yang telah
                                dimasukkan sebelumnya
    </pre>
  </body>
</html>
```

Simpan kode HTML diatas dengan nama pre.html lalu buka hasilnya dengan menggunakan web browser. Apabila penulisannya benar maka akan tampil halaman web sebagai berikut



6. Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan dari praktikum yang telah dilakukan hari ini

.....

.....

.....

7. Tugas

Buatlah halaman web seperti yang ditunjukkan oleh gambar berikut

Tugas 1 Pemrograman Web —> : Pemrograman HTML Dasar

Contoh sistem operasi jaringan berbasis Linux Linux™:

A. Debian
B. Ubuntu Server
C. CentOS
D. RedHat

Beberapa fungsi PC router berbasis Linux™:

- **Firewall Sederhana**, untuk mengatur traffic yang diizinkan maupun yang tidak diizinkan dari / ke internet.
- **Network Address Translation (NAT)** , bagian dari fungsi firewall yang berfungsi sebagai memungkinkan banyak komputer di LAN membagi sambungan akses internet yang hanya satu atau beberapa buah.
- **Fungsi routing**, dibutuhkan jika kita memiliki beberapa jaringan LAN yang ingin terhubung ke internet secara bersamaan
- **DHCP Server**, digunakan untuk memberikan *IP address* secara otomatis pada workstation di LAN.

Simpan file HTML web tersebut dengan nama TJ1_Nama_kelas.html

Referensi

Buku teks Pemrograman Web Semester 1

www.w3schools.com