

Dasar-dasar Web dan HTML

Minggu I

Pemrograman Web - Rosa Ariani Sukanto

Email: rosa_if_itb_01@yahoo.com



Ngapain Sih?

- Ya Belajar Membuat *website* dengan HTML dan PHP



Layanan-layanan Internet

- layanan informasi dengan menggunakan *World Wide Web/WWW* menggunakan protokol HTTP (*Hypertext Transfer Protocol*)
- layanan e-mail dengan menggunakan protokol POP (*Post Office Protocol*), SMTP (*Simple Mail Transfer Protocol*), dan IMAP (*Internet Message Access Protocol*)
- layanan *chatting* dengan menggunakan IRC (*Internet Relay Chat*)
- layanan pertukaran file dengan menggunakan FTP (*File Transfer Protocol*)
- layanan akses komputer jarak jauh (telnet)
- layanan akses direktori dengan menggunakan LDAP (*Lightweight Directory Access Protocol*)
- layanan *monitoring* jaringan dengan menggunakan NMAP (*National Maternity Action Plan*)
- layanan pengiriman modul aplikasi dengan menggunakan SOAP (*Simple Object Access Protocol*)
- layanan pengiriman suara dengan menggunakan VoIP (*Voice over IP*)

Temannya Web



- Aplikasi web merupakan halaman dinamis yang memungkinkan interaksi dengan *user* (*user melakukan sesuatu*)
- *Web client* atau biasa disebut web browser merupakan suatu perangkat lunak yang dijalankan pada komputer pemakai (*user*) yang menampilkan dokumen atau informasi web yang diambil dari web server
- *Web server* merupakan suatu perangkat lunak yang dijalankan pada komputer server dan berfungsi agar dokumen web yang disimpan di server dapat diakses oleh pemakai (*user*) internet seperti misalnya xampp

Teman-temannya Web

- *Web site* adalah informasi di *world wide web* yang disimpan dalam *file* yang berbeda-beda sebagai halaman web. *Homepage* merupakan halaman awal dari sebuah situs web
- *Web Service* merupakan suatu sistem yang menyediakan pelayanan yang dibutuhkan oleh klien
- Layanan *web hosting* memungkinkan perorangan atau organisasi membuat sebuah website yang dapat diakses melalui *world wide web*. *Web hosts* merupakan organisasi yang menyediakan tempat di servernya untuk perorangan atau organisasi meletakkan semua *file website*-nya dan menyediakan konektivitas dengan internet agar dapat diakses melalui internet

HTML (*Hypertext Markup Language*)

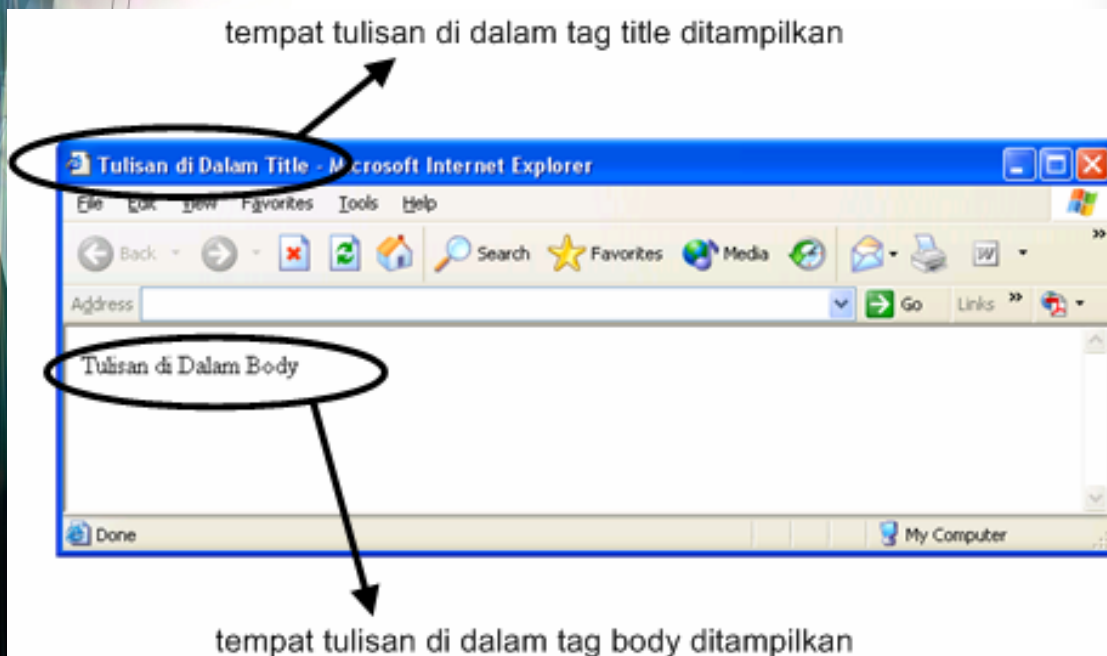
- Merupakan suatu format data yang digunakan untuk membuat dokumen *hypertext* (teks pada komputer yang memungkinkan *user* saling mengirimkan informasi (*request-respon*))
- Dokumen HTML harus disimpan dengan ekstensi `.htm` atau `.html`
- Penulisan tag-tag HTML dapat menggunakan huruf besar atau huruf kecil, karena HTML tidak *case sensitive* (membedakan huruf besar dan huruf kecil memiliki maksud berbeda)

```
<nama_tag nama_atribut="argumen">teks</nama_tag>
```

Tag-tag Minimal Sebuah Dokumen HTML

```
<html>
  <head>
    <title>
      Tulisan di Dalam Title
    </title>
    <meta name="Pembuat" content="me">
    <meta name="Deskripsi" content="halaman web minimal">
  </head>
  <body>
    Tulisan di Dalam Body
  </body>
</html>
```

Hasilnya.....



Atribut Tag

- Menyatakan badan halaman web
- Atribut tag <body>
 - bgcolor = warna latar belakang halaman
`<body bgcolor="#000000">.....</body>`

#FF0000
└─┘ └─┘ └─┘
R G B
angka yang dapat dimasukkan dalam bentuk
asciit 0 -255 atau 00-FF atau menggunakan
“red”, “green”, “blue”, “yellow”, “black”,
....
 - background =gambar latar belakang halaman
`<body background="gambar.gif">.....</body>`

Tag Jenis-jenis Teks

- <big> = huruf ukuran besar
- = bold
- <u> = underline
- <i> = italic
- <small> = huruf ukuran kecil
- <s> = memberikan coretan pada teks
- <sub> = subscript
- <sup> = superscript

Pengaturan Teks

- `<p>` = paragraf
- `
` = break line
- `<pre>` = menuliskan teks sama dengan format pada kode html
- Nested tag `<i>nananana</i>`
 - Harus sesuai urutan penutupan tag-nya
- `<!--.....-->` = komentar

Tag Font dan Atributnya

- Digunakan untuk mendefinisikan huruf yang digunakan
- Atribut tag font
 - size
`.....`
 - face
`.....`
 - color
`.....`
`.....`

Bikin Garis

- `<hr/>` = membuat garis horizontal

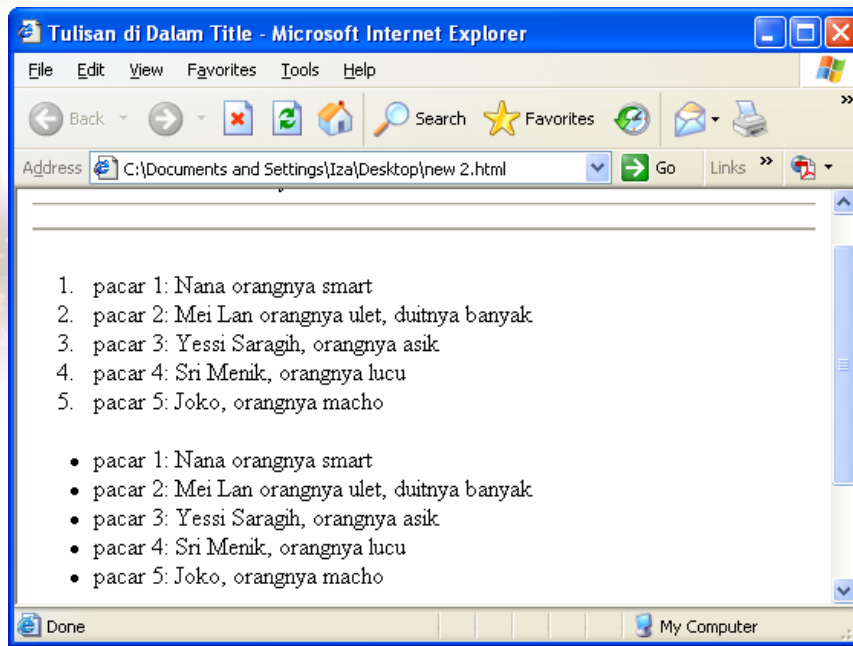
Atribut	Keterangan
<code>size</code>	ukuran garis mendatar
<code>width</code>	panjang garis mendatar
<code>align={ left center right }</code>	letak garis mendatar
<code>noshade</code>	ditampilkan tanpa bayang-bayang 3D

List

- `ul` = unordered list (tidak terurut)
- `ol` = ordered list (terurut)
- `li` = list

```
<ol>
  <li>pacar 1: Nana orangnya smart</li>
  <li>pacar 2: Mei Lan orangnya ulet, duitnya banyak</li>
  <li>pacar 3: Yessi Saragih, orangnya asik</li>
  <li>pacar 4: Sri Menik, orangnya lucu</li>
  <li>pacar 5: Joko, orangnya macho</li>
</ol>
```

Tampilan List



Tipe pada

`<ol type="A">.....`

- Tipe:
 - 1 – Default number - 1, 2, 3, 4,
 - A – Huruf besar – A, B, C, D,
 - a – Huruf kecil – a, b, c, d,
 - I – Romawi huruf besar – I, II, III,
 - i – Romawi huruf kecil – I, ii, iii,

Type pada

```
<ul type="disc">.....</ul>
```

- Tipe:
 - disc
 - pacar 1: Nana orangnya smart
 - circle
 - pacar 1: Nana orangnya smart
 - square
 - pacar 1: Nana orangnya smart

Definition List (DL)

- <dl> = definition list
- <dt> = yang didefinisikan
- <dd> = pendefinisiannya apa

```
<dl>  
  <dt>Item pertama</dt>  
  <dd>penjelasan item pertama</dd>  
  <dt>Item kedua</dt>  
  <dd>penjelasan item kedua</dd>  
</dl>
```

Hasil Tampilan Definition List

