

HTML – Session 2

EKTIZO Online Course

Dibuat oleh : Alvin Julian



Bagaimana dengan tugas minggu lalu?

- Apakah ada materi yang tidak dimengerti?
- Apakah ada hal yang ingin ditanyakan?
- Yuk kita review sedikit mengenai tugas kamu 😊





HTML Sesi 2



Quotations

- Pernahkah kamu melihat quote dari seseorang yang ternama atau berpengaruh?
- Quote biasanya dituliskan dengan indentasi yang akan menjorok kedalam
- Di dalam HTML, kamu bisa memasukkan quotation atau kutipan secara mudah
- Gunakan tag `<q>` dan penutupnya `</q>`
- Contoh
- `<p>`Here is a quote from WWF's website:`</p>`
`<blockquote cite="http://www.worldwildlife.org/who/index.html">`
For 50 years, WWF has been protecting the future of nature.
The world's leading conservation organization,
WWF works in 100 countries and is supported by
1.2 million members in the United States and
close to 5 million globally.
`</blockquote>`



Abbreviations

- Abbreviations merupakan kepanjangan dari sebuah singkatan yang dibuat
- Apa gunanya? Untuk mempermudah search engine mencari atau melakukan indexing web pages tersebut
- Penggunaan abbreviations juga akan mempermudah browser serta sistem translasi (seperti google translate)
- Tag yang digunakan ialah tag `<abbr title=""> </abbr>`
- Contoh

`<p>The <abbr title="World Health Organization">WHO</abbr> was founded in 1948.</p>`



Address

- Address pada HTML digunakan untuk menuliskan alamat atau informasi kontak si penulis atau yang punya web tersebut.
- Address akan menghasilkan tulisan yang dicetak miring, dan pada beberapa browser, penulisan address akan diberikan spasi antar baris
- Tag yang digunakan ialah **<address>** **</address>**
- Contoh

```
<address>  
Written by John Doe.<br>  
Visit us at:<br>  
Example.com<br>  
Box 564, Disneyland<br>  
USA  
</address>
```



Cite

- Penggunaan element cite ditjukan untuk mendefinisikan title di dalam pekerjaan
- Brower biasanya menerjemahkan cite ke dalam penulisan yang dicetak miring
- Tag yang digunakan ialah **<cite> </cite>**
- Contoh
- `<p><cite>The Scream</cite> by Edvard Munch. Painted in 1893.</p>`



BDO (Bi-Directional Override)

- Element bdo akan mengambil alih arah gaya penulisan
- Text yang terpengaruh dengan element bdo akan berubah penulisanya dari kiri ke kanan (ltr) atau kanan ke kiri (rtl)
- Contoh :
- `<bdo dir="rtl">`This text will be written from right to left`</bdo>`
- **Lakukan percobaan degan menggunakan rtl dan ltr!**





Computercode



KBD (Keyboard Input)

- Mendefinisikan input sebagai input dari keyboard
- Terkadang ketika memasukan sejumlah code, kita tidak menginginkan html memunculkannya dengan spacing dankarakter tulisan yang normalnya
- Tag yang digunakan ialah `<kbd> </kbd>`
- Contoh:
- `<kbd>File | Open...</kbd>`



Samp

- Samp digunakan untuk mendefinisikan output dari terminal atau program komputer. Biasanya tampilan akan terlihat seperti terminal pada linux
- Terminal pada linux biasanya memunculkan tulisan seperti gambar berikut

```
avp@dragonfly: ~ - Geek Land
File Edit View Search Terminal Help
avp@dragonfly:~$ sudo ifconfig eth0 down
[sudo] password for avp:
avp@dragonfly:~$ ifconfig
lo        Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
          inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  Metric:1
          RX packets:16 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:16 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:0
          RX bytes:960 (960.0 B)  TX bytes:960 (960.0 B)

wlan0     Link encap:Ethernet  HWaddr 00:1f:3c:43:29:0f
          inet addr:192.168.1.9  Bcast:192.168.1.255  Mask:255.255.224.0
          inet6 addr: fe80::21f:3cff:fe43:290f/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:6762 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:3018 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:2493750 (2.4 MB)  TX bytes:724778 (724.7 KB)

avp@dragonfly:~$ _
```



Samp(2)

- Tulisan yang tertulis pada terminal akan jauh lebih kecil dan lebih rapat dalam spacingnya.
- Tag yang digunakan ialah `<samp>` `</samp>`
- Contoh penggunaannya
- `<samp>`
demo.example.com login: Apr 12 09:10:17
Linux 2.6.10-grsec+gg3+e+fhs6b+nfs+gr0501+++p3+c4a+gr2b-reslog-v6.189
`</samp>`



Code

- Elemen code akan mendefinisikan bagian dari kode programming
- Kode programming disini tidak diharuskan menggunakan bahasa html, css atau js, melainkan bahasa pemrograman lainnya juga bisa dimasukan
- Tag yang digunakan ialah `<code>` `</code>`
- Contoh :
- `<code>`
var x = 5;
var y = 6;
document.getElementById("demo").innerHTML = x + y;
`</code>`
- NB : isi dari code diatas tidak terlalu perlu diperhatikan saat ini. Nanti akan digunakan di pertemuan saat javascript :D (Don't worry)



Code(2)

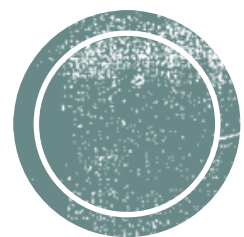
- Pada slide sebelumnya, tag code digunakan untuk memasukan sejumlah potongan code ke dalam html.
- Namun, apabila kita gunakan, tidak terdapat enter atau spasi antar baris seperti yang diketikkan pada html
- Untk itu, gunakan tag <pre> seperti yang sudah diajarkan sebelumnya
- Contoh penggunaan
 - <pre>
 - <code>
 - var x = 5;
 - var y = 6;
 - document.getElementById("demo").innerHTML = x + y;
 - </code>
 - </pre>



Variable

- Variabel di dalam html bisa berupa variable (ekspresi matematika seperti $x=0$) bisa juga berupa variable code komputer
- Variable diwakili dengan tag `<var>` `</var>`
- Tag variable disini tidak mendefinisikan sebuah variable (apabila kamu telah belajar pemrograman sebelumnya)
- Tag variable hanya menampilkan sejumlah text yang berupa variable menjadi style tersendiri
- Contoh penggunaan :
- Einstein wrote: `<var>E</var> = <var>m</var><var>c</var>²`.





Comments

Comments

- Comments digunakan untuk memberikan sejumlah detail informasi yang tidak akan terlihat pada web browser
- Comments juga bisa digunakan untuk melakukan testing pada sejumlah code
- Comments seringkali juga dapat memperjelas bagian code tersebut bisa membuat apa atau memunculkan apa
- Comments seringkali digunakan para pengembang atau developer untuk berkomunikasi (apalagi developer yang bekerja secara remote)



Comments (2)

- Tag yang digunakan ialah <!-- -->
- Tag comments tidak memiliki opening dan close tag. Tag akan menjadi 1 bagian namun terpisah sesuai yang ingin di hide
- Beberapa contoh penggunaan
- <!-- Write your comments here -->
- Contoh lainnya
- <!-- This is a comment -->

<p>This is a paragraph.</p>

<!-- Remember to add more information here -->



Conditional Comments

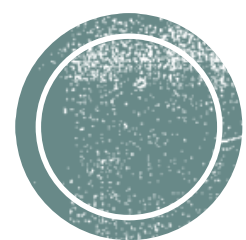
- Conditional comments hanya di eksekusi oleh browser Internet Explorer
- Tag ini berisikan sejumlah kondisi apabila browser yang digunakan sesuai dengan kondisinya, maka akan dijalankan code di dalam comments tersebut
- Tag yang digunakan sedikit berbeda dengan comments pada biasanya
- Contoh :
 - `<!--[if IE 8]>`
 some HTML here
 `<![endif]-->`
- Comments diatas hanya akan dijalankan oleh Internet Explorer versi 8



Tips!

- Gunakan tag comments di setiap bagian yang ingin dihapus secara sementara (Hal ini akan mempermudah kamu kedepannya mengecek apakah code yang kamu tuliskan salah atau benar)
- Gunakan pula tag comments apabila kamu sedang bekerja sama dengan temanmu. Ini akan mempermudah menjelaskan ke temanmu di bagian apa mewakili apa
- Gunakan juga tag comments, sehingga apabila kamu tidak membuka project kamu dalam jangka waktu yang lama, kamu masih bisa mengetahui bagian masing-masing.

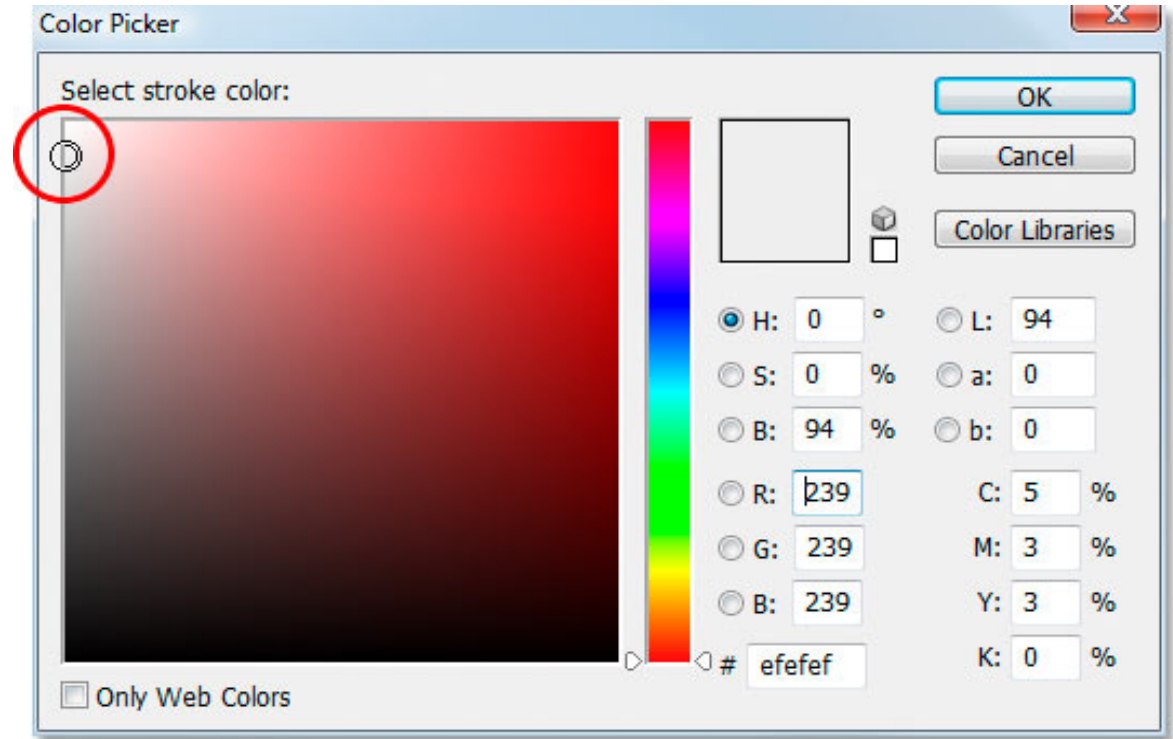




Colors

Colors

- Tentunya, warna merupakan sebuah bagian yang sangat penting di dalam web pages
- Ketika sebuah web page tidak memiliki dinamika warna, maka akan sangat sulit mempertahankan pembacanya untuk tidak menutup web page tersebut
- Pemilihan warna di dalam HTML di bagi menjadi 2 tipe
- Coba perhatikan gambar berikut



RGB

- Di dalam pemilihan warna, RGB menjadi salah satu solusi pemilihan warna
- Penyusunan RGB ialah (0,0,0)
- Tag yang digunakan rgb(x,x,x)
- Pada tag diatas, x digantikan angka 0-255
- Mengapa 0-255? Karena susunan warna 16 bit
- Contoh:

```
<h2 style="background-color:rgb(255,0,0)">
```

Background-color set by using rgb(255,0,0)

```
</h2>
```



Hex

- Pemilihan warna lainnya dapat menggunakan code hex.
- Code hex diawali dengan tanda '#' (tanpa kutip)
- Penulisan hex sama dengan rgb, hanya perlu digantikan dengan tanda '#'
- Contoh penggunaan :

```
<h2 style="background-color:#FF0000">
```

Background-color set by using #FF0000

```
</h2>
```



Tips!

- Apabila kamu ingin menambahkan atau mencari warna lain, kamu bisa gunakan beberapa website ini :
- http://www.w3schools.com/colors/colors_picker.asp
- <http://www.colorpicker.com/>
- <https://flatuicolors.com/>





Links

Review

- Pada pertemuan sebelumnya, link pernah dibahas
- Apakah fungsi dari links?
- Bagaimana cara membuat link tersebut membuka di tab baru?



Local links

- Local link digunakan apabila link tersebut berada di folder atau lokasi yang sama
- Untuk production, biasanya menggunakan local links karena berada di server yang sama
- Syntax yang digunakan tidak ada perbedaan dengan links biasanay
- Contoh penggunaannya :
- `HTML Images`



Links Target

- Pertemuan sebelumnya, attribute target di dalam link sudah dibahas.
- Namuna da beberapa value lainnya di dalam attribute tersebut
- `_blank` untuk membuka link tersebut di tab baru atau windows baru
- `_self` untuk membuka link tersebut di tab atau windows yang sama
- `_parent` membuka link tersebut di frame atasnya
- `_top` untuk membuka link tersebut di bodynya secara penuh
- `Framename` untuk membuka link tersebut di frame yang diinginkan
- NB : untuk `iframe` nanti akan diajarkan di pertemuan berikutnya



Image link

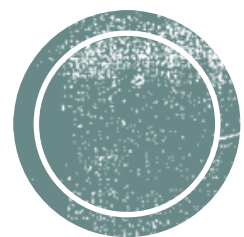
- Apabila sebelumnya telah dibahas mengenai link dan image
- Keduanya bisa dikombinasikan
- Contoh penggunaannya :
- ``
 ``
 ``



Links Attribute

- Untuk mempercantik link, dapat dilakukan penambahan beberapa attribute
- Attribute yang pertama ialah color (seperti pada slide sebelumnya, untuk mengubah warna text)
- Attribute kedua ialah background-color (transparent untuk transparan, dan kode hexa atau rgb untuk warna)
- Attribute ketiga ialah text-decoration (biasanya underline atau none)





Images

Review Images

- Pada sesi sebelumnya, image pernah dibahas. Tag apa yang mewakili image?
- Apa saja attribute yang sudah dipelajari di image sebelumnya?



Alt

- Ketika browser mencoba melakukan load pada gambar, terkadang koneksi internet terputus atau tidak cukup stabil
- Untuk itu, ada salah satu attribute yang dapat menggantikan keberadaan gambar
- Jadi akan ada icon gambar yang tidak dapat di load dan tulisan judul penggantinya
- Tag yang digunakan ialah `<alt> </alt>`
- Contoh penggunaan :
- ``
- NB: Attribute alt merupakan salah satu atribut image yang penting saat ini. Nantinya setiap web page akan dilakukan validasi.



Image (Beda folder)

- Sebelumnya, yang dipelajari ialah ketika sebuah gambar di folder yang sama mau dimasukan ke dalam html
- Kali ini, akan ada sedikit perbedaan dimana gambar yang dimasukan ialah yang berada di folder yang berbeda
- Hal ini adalah hal yang sering dilakukan para pengembang web untuk mempermudah maintenance nantinya
- Contoh penggunaannya :
- ``



Image (Other server)

- Ketika image berada di dalam folder yang sama atau subfolder lainnya, masih lebih mudah diurus.
- Apabila image berada di server lain, tentu link tersebut harus di embed ke dalam tag img web page tersebut
- Cara penggunaannya :
- ``



Floating Image

- Selama ini yang dipelajari ialah gambar yang di embed ke bagian bawah tulisan.
- Bagaimana dengan gambar yang ingin di taruh di samping?
- Coba gunakan style float:left atau right untuk menggeser gambar
- Contoh penggunaan :
- `<p>`
The image will float to the right of the text.</p>
- `<p>`
The image will float to the left of the text.</p>





End Session

Yah sesinya habis ☹️

Homework 😊

- Seperti slide sebelumnya, buatlah sebuah web page informative dengan memanfaatkan tag-tag yang sudah dipelajari 2 minggu ini.
- Nilai tambah apabila dikumpulkan pada hari Sabtu



Spoiler sesi-sesi berikutnya 😊

- Heyho 😊 nanti akan ada project akhir, jadi mulai persiapkan diri kamu ya 😊
- Project akhirnya apa kak?
- Project akhirnya ialah membuat web page dari semua hal yang pernah dipelajari.
- Tidak harus semua tag digunakan, namun tampilan webnya nanti dibuat lebih keren dengan pembelajaran css dan js di pertemuan-pertemuan berikutnya 😊
- Apakah harus webpage besar? Tidak kok 😊

