



Pertemuan 2 : HTML Dasar

Pemrograman Web

Agung Nugroho, M.Kom

Teknik Informatika – S1

Fakultas Teknik

Universitas Pelita Bangsa



Agung Nugroho, S.Kom, M.Kom

- 1994 | SDN Pulau Panggung, OKU Sumsel
- 1997 | MTs Lab Fak Tarbiah IAIN SUKA, Yogyakarta
- 2000 | SMK PIRI 1, Yogyakarta
- 2004 | Ilmu Komputer, Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta
- 2016 | Magister Komputer, STMIK Eresha, Jakarta

- 2012 - Present | Freelance Web Developer
- 2011 - 2012 | Web Developer at BP Indonesia
- 2010 - 2011 | OSS Core Engineer at PT Ericsson Indonesia
- 2008 - 2009 | Radio Database Planner at PT. NextWave subcon NSN
- 2005 - 2008 | Software Developer at PT Gamatechno Indonesia
- 2004 - 2005 | Web Programmer at PT Reftindo Sarana



- www.linkedin.com/in/kangmasagung
- www.fb.me/agung.n
- www.koding.web.id



HTML (*Hypertext Markup Language*)

Pertemuan 2



Apa itu HTML?

- Sebuah bahasa *markup* yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web dan menampilkan berbagai informasi di dalam sebuah browser.
- HTML berupa kode-kode tag yang menginstruksikan browser untuk menghasilkan tampilan sesuai dengan yang diinginkan.
- HTML saat ini merupakan standar Internet yang didefinisikan dan dikendalikan penggunaannya oleh *World Wide Web Consortium* (W3C).



Sejarah HTML

- HTML 2.0
(RFC1866) disetujui sebagai standard pada 22
- HTML 3.2
14 Januari 1996
- HTML 4.0
18 Desember 1997
- ISO/IEC 15445:2000 “ISO HTML”
berdasar pada HTML 4.01 Strict – 15 Mei 2000



Sejarah HTML

- XHTML 1.0 → gabungan HTML & XML
24 Januari 2000
- XHTML 1.1
16 February 2007
- HTML 5
Masih dalam pengembangan, mulai di rekomendasikan
pada 6 August 2013

Evolusi HTML

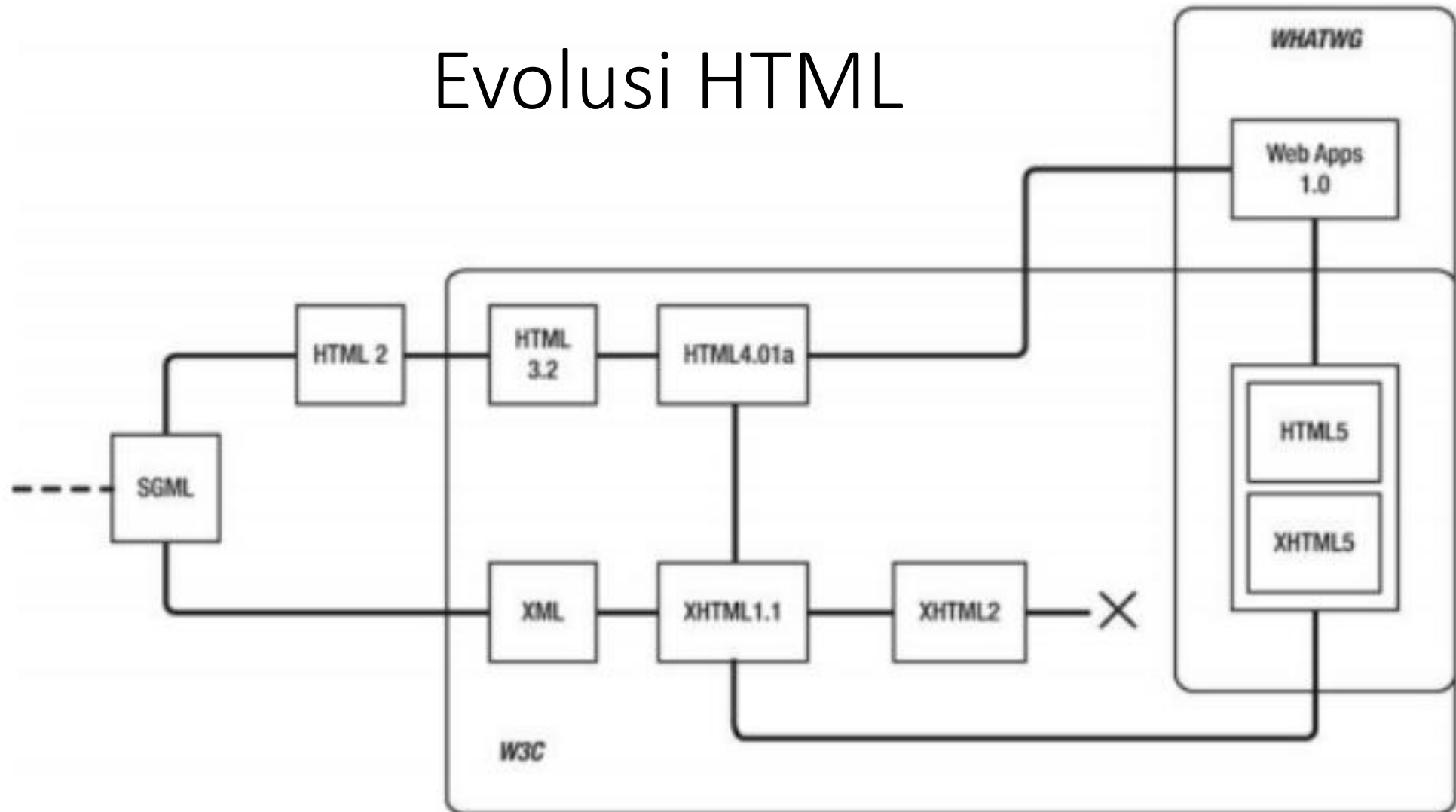


Figure 1-1. The convoluted evolution of HTML. Note that the HTML2 specification appeared prior to the formation of the W3C.



Struktur Standar Dokumen HTML

- Document Information

```
<!DOCTYPE html>  
<html></html>
```

- Document Header

```
<head></head>
```

- Document Body

```
<body></body>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    ... deklarasi header ...
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    ... Isi dokumen ...
```

```
  </body>
```

```
</html>
```




Tag, Atribut, dan Elemen

<body bgcolor = "blue">



tag



attribute



attribute value



element



Penulisan Tag

- Tag pembuka

`<tag>`

- Tag penutup

`</tag>`

Contoh: `<p>Ini paragraf</p>`

- Single Tag

`<tag />`

Contoh: `
`, `<hr />`, `<input />`, ``

Tag Heading

- Tag Heading berfungsi untuk menuliskan judul dan sub judul.
- Tag Heading terdapat 6 level mulai dari H1 sampai H6

<h1>Heading 1</h1>

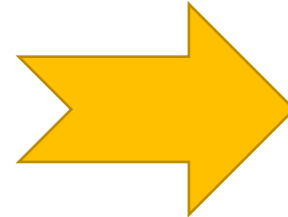
<h2>Heading 2</h2>

<h3>Heading 3</h3>

<h4>Heading 4</h4>

<h5>Heading 5</h5>

<h6>Heading 6</h6>



Heading 1

Heading 2

Heading 3

Heading 4

Heading 5

Heading 6



Tag Paragraf, HR, dan BR

- Untuk membuat paragraf baru, membuat text berada dalam sebuah paragraf.
- Tag paragraf didefinisikan dengan **<p>**.

<p>Isi Ini adalah tulisan yang berada dalam paragraf.
Dengan tag ini maka tampilan dalam web akan menjadi
lebih rapi paragraf**</p>**

- **
** : *break-line* (untuk berpindah ke baris selanjutnya)
- **<hr />** : *Horizontal-line* (untuk menambahkan garis horizontal)

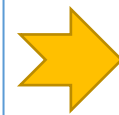


Pemformatan Teks

Berikut tag yang digunakan untuk pemformatan teks

- `` - Bold text
- `` - Important text
- `<i>` - Italic text
- `` - Emphasized text
- `<mark>` - Marked text
- `<small>` - Smaller text
- `` - Deleted text
- `<ins>` - Inserted text
- `<sub>` - Subscript text
- `<sup>` - Superscript text

`<p>Teks ini dicetak tebal</p>`
`<p>Teks ini dicetak miring</i></p>`
`<p>Dan ini adalah subscript dan superscript</sup></p>`



Teks ini **dicetak tebal**
Teks *ini dicetak miring*
Dan ini adalah _{subscript} dan ^{superscript}



Anchor / Hyperlink Tag

Dipergunakan untuk menghubungkan (*linking*) text dan image ke halaman lain atau bagian tertentu dari halaman yang sama dalam satu website atau website yang lain.

Contoh:

- Link ke halaman website lain
`website`
- Link ke file lain dalam satu website
`Halaman 2`



Anchor / Hyperlink Tag

Untuk mengakses bagian tertentu dalam sebuah halaman website, maka bagian halaman tersebut harus diberi penanda.

Contoh:

- Penanda pada bagian halaman

```
<a id="judul">Judul Dokumen</a>
```

- Link menuju penanda bagian **#judul** dalam satu halaman

```
<a href="#judul">Kembali ke Judul Dokumen</a>
```



Image Tag

Untuk memuat gambar ke dalam halaman web.

contoh : ``

Tag image memiliki beberapa attribute antara lain :

- **src** → lokasi gambar yang akan ditampilkan
- **width** → ukuran lebar gambar
- **height** → ukuran tinggi gambar
- **alt** → deskripsi tentang gambar
- **title** → judul gambar

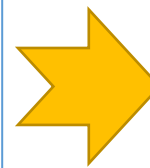


Tag Komentar

- Berfungsi sebagai pembungkus dokumen HTML atau komentar, agar tidak terbaca oleh browser.

<!-- komentar -->

```
<!-- Ini adalah contoh paragraf -->  
<p>paragraf pertama ini menjelaskan  
tentang...  
</p>
```



paragraf pertama ini menjelaskan tentang...



Question?



CodeLabs | Experiment



Persiapan

Tools:

- **Text Editor:** Sublime Text, VS Code, Atom, Dll
- **Web Browser:** Google Chrome, Mozilla Firefox, Dll



Terimakasih

Agung Nugroho

agung@pelitabangsa.ac.id

www.koding.web.id