

Bab 2

Pengenalan HTML

2.1 Dokumen HTML

HTML kependekan dari Hyper Text Markup Language. Dokumen HTML adalah file teks murni yang dapat dibuat dengan teks editor. Dokumen ini dikenal sebagai web page. Dokumen HTML merupakan dokumen yang disajikan dalam web browser. Ada dua cara untuk membuat web page, dengan HTML editor atau editor text biasa (misal : notepad). Untuk latihan buku ini kita menggunakan Macromedia Dreamweaver.

2.2 Penamaan Dokumen

Dokumen HTML diberi nama sembarang kemudian diberi tambahan ekstensi ".htm" atau ".html"

2.3 Definisi Elemen

Dokumen HTML disusun elemen-elemen atau komponen dasar pembentu HTML. Contoh dari elemen dokumen HTML adalah : head , body, table, paragraf, list.

2.4 Definisi Tag

Tag digunakan untuk menandai elemen dalam suatu dokumen HTML. Tag HTML terdiri atas sebuah sudut kiri (<, tanda lebih kecil), nama sebuah tag, dan sebuah tanda kurung sudut kanan (>, tanda lebih besar. Tag umumnya berpasangan, sebagai contoh <H1> Dengan </H1>. Secara umum suatu elemen dalam dokumen HTML yang dinyatakan dengan tagnya, dituliskan : <namatag> - </namatag>

2.5 Elemen HTML yang diperlukan

Elemen yang dibutuhkan untuk membuat suatu dokumen HTML dinyatakan dengan tag <html>, <head>, dan <body>. Setiap dokumen terdiri atas tag head dan body. Elemen Head berisi informasi tentang dokumen tersebut, dan elemen body berisi teks yang akan ditampilkan di browser.

Secara umum dokumen web dibagi menjadi dua section, yaitu section head dan section body. Sehingga setiap dokumen HTML harus mempunyai pola sebagai berikut :

```
<html>
<head>
  -- Informasi tentang dokumen HTML
</head>
<body>
  -- Informasi yang akan ditampilkan dalam web browser
</body>
</html>
```

Setiap dokumen html harus diawali dengan menuliskan tag `<html>` dan tag `</html>` di akhir dokumen. Tag ini menandai dokumen HTML yang berarti adalah dokumen HTML dalam satu dokumen hanya ada satu elemen html.

Section atau elemen head ditandai dengan tag `<head>` diawal dan tag `</head>` diakhir. Section ini berisi informasi tentang dokumen HTML, misalnya informasi judul html yang ditandai dengan tag `<title>` dan diakhiri dengan tag `</title>`. Section body ditandai dengan tag `<body>` dan diakhiri dengan tag `</body>` diakhir. Section body merupakan isi dokumen yang akan ditampilkan pada browser.

Contoh – Listing 2.1 : contoh1.html

```
<html>
<head>
<title>Belajar Web Design</title>
</head>
ini adalah halaman HTML
<body>
</body>
</html>
```



Gambar 2.1. Contoh hasil di browser

Penjelasan Contoh

Tag pertama pada dokumen html anda adalah `<html>`,. Tag ini memberi tahu bahwa ini adalah awal dari dokumen HTML. Tag terakhir pada dokumen anda adalah `</html>`. Tag ini memberi tahu browser bahwa ini adalah akhir dari dokumen HTML. Teks antara `<head>` dan `</head>` adalah informasi header. Informasi header tidak ditampilkan pada window browser. Hanya teks yang berada diantara `<body>` dan `</body>` yang akan ditampilkan pada browser. Teks diantara `<title>` dan `</title>` adalah judul dokumen yang akan ditampilkan pada window caption.

2.6 Penggunaan Tag

- Tag HTML diapit dengan dua karakter kurung bersudut, `<` dan `>`.
- Tag HTML secara normal selalu berpasangan seperti `<H!>` dengan `</H1>`
- Tag HTML tidak 'case sensitive', berarti `<H1>` sama dengan `<h1>`

2.7 Atribut Tag

Tag dapat mempunyai atribut. Atribut menyatakan sesuatu tentang tag tersebut. Atribut digunakan untuk mengubah default pemformatan dokumen dengan tag yang bersangkutan.

Tag berikut tidak mempunyai atribut : <body>. Tag <body> ini tidak menggunakan atribut, sehingga dokumen HTML ditampilkan dengan warna background sesuai dengan definisi warna background pada browser webnya. Umumnya berwarna putih.

Tag berikut mempunyai atribut : <body bgcolor="red">. Tag <body> ini mempunyai atribut bgcolor dengan nilai "red". Sehingga background akan menampilkan warna merah.

2.7.1 Tag HTML

Merupakan tag dasar yang mendefinisikan bahwa dokumen ini adalah dokumen HTML. Tag ini merupakan keharusan untuk membuat dokumen HTML. Tag <html> sebagai pembuka dokumen HTML dan tag </html> sebagai penutup dokumen HTML.

Contoh – Listing 2.2:

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

2.7.1 Tag Head

Merupakan tag setelah <html> untuk menuliskan keterangan tentang dokumen HTML. Isi teks diantara <head> dengan </head> tidak akan ditampilkan di dalam browser.

Contoh – Listing 2.3:

```
<head>
<title>Belajar Web Design</title>
</head>
```

2.7.2 Title

Merupakan tag yang digunakan untuk menuliskan judul dokumen HTML. Hasil tag ini akan ditampilkan dalam window caption browser.

Contoh – Listing 2.4:

```
<title>Belajar Web Design HTML</title>
```

2.7.3 Body

Merupakan section dalam dokumen HTML yang akan ditampilkan dalam browser.

Contoh – Listing 2.5:

```
<html>
<head>
<title>Belajar Web Design</title>
</head>
```

```
<body>
ini adalah section HTML yang ditampilkan di browser
</body>
</html>
```

2.7.4 Paragraf

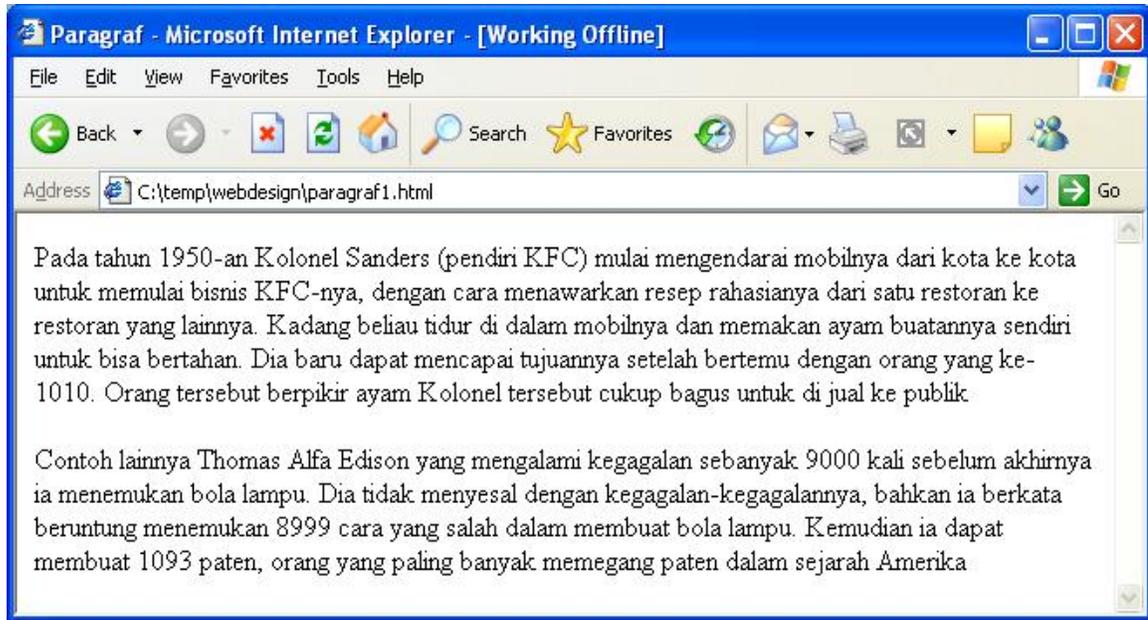
Setiap paragraf harus dimulai dengan memberi tag <p>. Diakhir paragraf tidak diharuskan menuliskan </p> sebagai akhir paragraf, karena tag <p> tidak didefinisikan mempunyai tag akhir. Setiap paragraf harus dimulai dengan <p> kembali. Setiap pergantian paragraf ditandai dengan tag <p>

Contoh – Listing 2.6:

```
<html>
<head>
<title>Tag Paragraf</title>
</head>
<body>
<p>berikut ini adalah paragraf 1</p>
<p>berikut ini adalah paragraf 2</p>
<p>berikut ini adalah paragraf 3</p>
</body>
</html>
```

Contoh - Listing 3.7 : paragraf2.html

```
<html>
<head>
<title>Paragraf</title>
</head>
<body>
<p>Pada tahun 1950-an Kolonel Sanders (pendiri KFC) mulai mengendarai mobilnya dari kota ke kota untuk memulai bisnis KFC-nya, dengan cara menawarkan resep rahasianya dari satu restoran ke restoran yang lainnya. Kadang beliau tidur di dalam mobilnya dan memakan ayam buatannya sendiri untuk bisa bertahan. Dia baru dapat mencapai tujuannya setelah bertemu dengan orang yang ke-1010. Orang tersebut berpikir ayam Kolonel tersebut cukup bagus untuk di jual ke publik
</p>
<p>Contoh lainnya Thomas Alfa Edison yang mengalami kegagalan sebanyak 9000 kali sebelum akhirnya ia menemukan bola lampu. Dia tidak menyesal dengan kegagalan-kegagalannya, bahkan ia berkata beruntung menemukan 8999 cara yang salah dalam membuat bola lampu. Kemudian ia dapat membuat 1093 paten, orang yang paling banyak memegang paten dalam sejarah Amerika</p>
</body>
</html>
```



Gambar 2.2. Contoh hasil paragraf2.html

2.7.5 Line Break

Kita dapat memaksa ganti baris pada dokumen web dengan tag `
`. Ganti baris disini dimaksudkan hanya menyajikan informasi pada baris sendiri tetapi tidak berganti paragraf.

Contoh – Listing 2.7:

```
<html>
<head>
<title>Ganti Baris</title>
</head>
<body>
ini adalah baris ke 1<br>
ini adalah baris ke 2<br>
ini adalah baris ke 3<br>
ini adalah baris ke 4<br>
ini adalah baris ke 5<br>
</body>
</html>
```

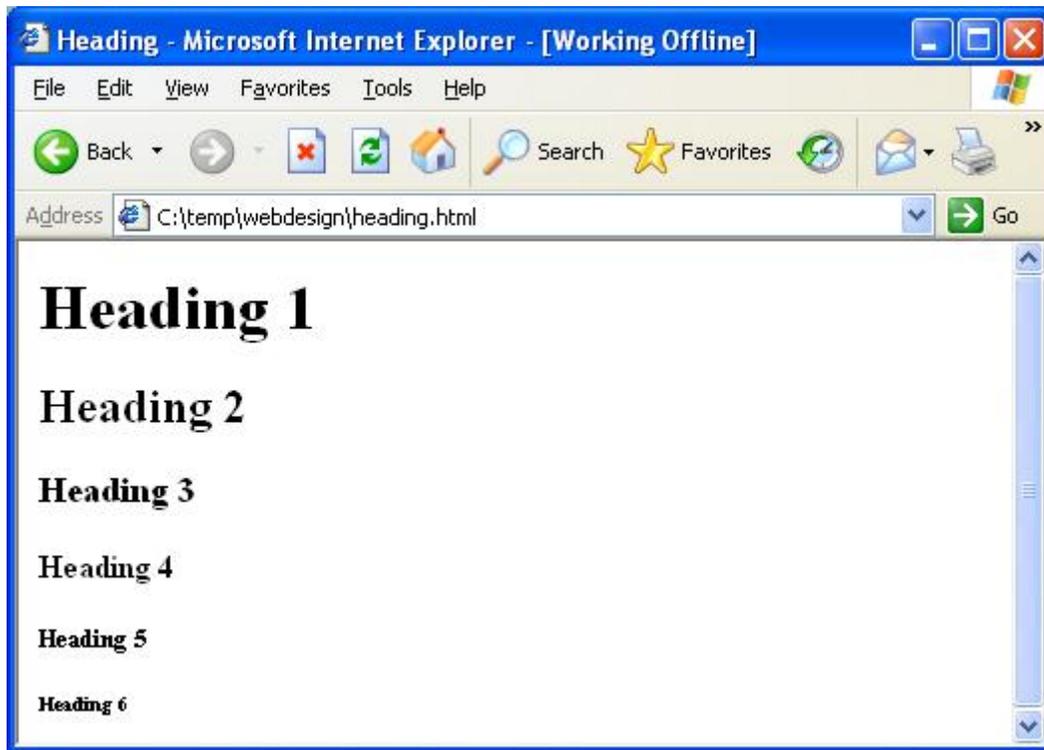
2.7.6 Heading

Tag heading akan membuat tulisan ditampilkan dengan huruf yang lebih besar atau ditebalkan. Heading dimanfaatkan untuk menandai judul topic atau untuk menunjukkan tingkat keberartian dari teks yang akan dituliskan. Ada 6 tingkat heading dalam HTML, dinomori dari satu sampai dengan 6. Nomor 1 merupakan heading yang terbesar.

Contoh – Listing 2.8:

```
<html>
<head><title>Heading</title></head>
<body>
```

```
<h1>Heading 1</h1>  
<h2>Heading 2</h2>  
<h3>Heading 3</h3>  
<h4>Heading 4</h4>  
<h5>Heading 5</h5>  
<h6>Heading 6</h6>  
</body>  
</html>
```



Gambar 2.3. Contoh heading

2.7.7 Garis Pembatas

Sebuah garis pembatas dapat disisipkan dalam dokumen web dengan menggunakan tag `<hr>`

Atribut	Keterangan
Align	Menentukan letak garis : center,left,right
Color	Menentukan warna garis
Size	Menentukan ukuran garis
Width	Menentukan tebal garis

Contoh – Listing 2.9:

```
<html>  
<head>  
<title>Horizontal Rule</title>  
</head>  
<body>  
<p align="center">Paragraf pertama</p>
```

```
<hr align="center" color="#0000FF" size="3" width="90%">  
<p align="center">Paragraf keduapertama</p>  
</body>  
</html>
```



Gambar 2.4. Garis Pembatas

2.7.8 Komentar

Dalam sebuah dokumen HTML ada informasi yang berfungsi sebagai catatan atau komentar terhadap dokumen isi komentar ini tidak akan ditampilkan dalam browser. Untuk membuat komentar dengan menggunakan tag:

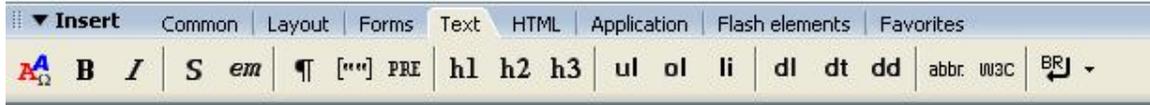
`<!--` sebagai awal dan tag `-->` sebagai akhir komentar.

Contoh – Listing 2.9:

```
<html>  
<head>  
<title>Horizontal Rule</title>  
</head>  
<body>  
<!-- komentar ni tidak akan ditampilkan di browser -->  
<p>Tulisan ini akan ditampilkan di browser</p>  
</body>  
</html>
```

2.8 Toolbar Dreamweaver untuk dasar HTML

Macromedia Dreamweaver sebagai salah satu aplikasi untuk membuat dan mengembangkan web menyediakan toolbar untuk semua tag dasar HTML. Perhatikan gambar 2.5 dan gambar 2.6 yang menunjukkan toolbar untuk dasar HTML.



Gambar 2.5. Toolbar tab Text

Keterangan - tab Text :

- h1 : heading 1
- h2 : heading 2
- h3 : heading 3
- br : Line Break
- p (dibalik) : Paragraf



Gambar 2.5. Toolbar tab Comment

Keterangan – tab common : terdapat toolbar untuk tag komentar