

BAB 2

MEMFORMAT DOKUMEN

Oleh:

Taryana Suryana M.Kom
Perancangan Wilayah dan Kota
2023/2024

taryanarx@email.unikom.ac.id

taryanarx@gmail.com

[HP.081221480577](tel:081221480577) - [087832908499](tel:087832908499)

2.0 Memformat Dokumen

Ada beberapa Elemen yang dapat digunakan untuk menampilkan informasi berupa Teks dalam HTML, yaitu:

- Paragraph
- Blockquote
- Divider
- Heading
- Style
- Font (Color, Face dan Size)
- Ganti Baris dan Garis Horizontal
- Background

2.1. Elemen Paragraph

Elemen paragraph menggunakan tag `<P>.....</P>` yang digunakan untuk menandai sekumpulan teks sebagai suatu paragraf. Tag `<P>` menyatakan awal paragraf; sedangkan tag `</P>` menyatakan akhir dari satu paragraf.

Untuk menampilkan beberapa paragraf, misalnya 6 paragraf, maka penulisannya menjadi sebagai berikut:

Kode Program Menuliskan Tag Paragraph

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Membuat Paragraph</title>
</head>
<body>
<p>Paragraph satu</p>
<p>Paragraph dua</p>
<p>Paragraph tiga</p>
<p>Paragraph empat</p>
<p>Paragraph lima</p>
<p>Paragraph enam</p>
</body>
</html>
```

Simpanlah file di atas dengan namfile:paragraph.html.

Untuk membuat perataan paragraph digunakan atribut ALIGN. Atribut ALIGN mempunyai tiga nilai yaitu *left* untuk rata kiri, *right* untuk rata kanan, dan *center* untuk posisi tengah. Untuk penulisannya sebagai berikut:

- ❖ Rata kiri: <P Allign="LEFT"> Teks paragraph akan ditampilkan rata kiri </P>
- ❖ Rata kanan: <P Allign="RIGHT"> Teks paragraph akan ditampilkan rata kanan </P>
- ❖ Rata tengah: <P Allign="CENTER"> Teks paragraph akan ditampilkan rata ke tengah

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Membuat Paragraph</title>
</head>
<body>
```

```
<h2>Paragraph mempunyai beberapa pengertian</h2>
<p align="left">Paragraph adalah karangan mini. Artinya semua unsur karangan yang panjang ada dalam paragraph.</p>
<p align="center">Paragraph adalah satuan bahasa yang terdiri beberapa kalimat yang tersusun secara runtut, logis, dalam satu kesatuan ide yang tersusun lengkap, utuh dan padu.</p>
<p align="right">Paragraph adalah bagian dari suatu karangan yang terdiri dari sejumlah kalimat yang mengungkapkan satuan informasi dengan pikiran utama sebagai pengendaliannya dan pikiran penjelas sebagai pendukungnya.</p>
</body>
</html>
```



Gambar 2.1. Output Tampilan Paragraph2.html

2.2. Blockquote

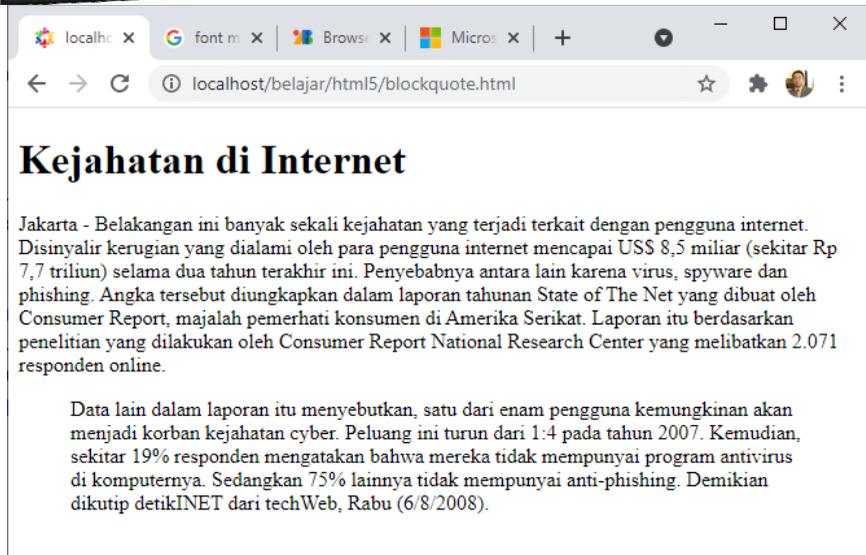
Tag `<BLOCKQUOTE>.....</BLOCKQUOTE>` Blockquote adalah tulisan yang menjorok ke dalam dari batas tepi kiri dan tepi kanan area posting. Tujuannya adalah untuk mempertegas isi tulisan ataupun teks yang dianggap penting yang berada di area blocquote.

Contoh Penggunaan Blockquote:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h1>Kejahatan di Internet </h1>
<p>
Jakarta - Belakangan ini banyak sekali kejahatan yang terjadi terkait dengan pengguna internet. Disinyalir kerugian yang dialami oleh para pengguna internet mencapai US$ 8,5 miliar (sekitar Rp 7,7 triliun) selama dua tahun terakhir ini. Penyebabnya antara lain karena virus, spyware dan phishing. Angka tersebut diungkapkan dalam laporan tahunan State of The Net yang dibuat oleh Consumer Report, majalah pemerhati konsumen di Amerika Serikat. Laporan itu berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Consumer Report National Research Center yang melibatkan 2.071 responden online.
</p>

<blockquote>
Data lain dalam laporan itu menyebutkan, satu dari enam pengguna kemungkinan akan menjadi korban kejahatan cyber. Peluang ini turun dari 1:4 pada tahun 2007. Kemudian, sekitar 19% responden mengatakan bahwa mereka tidak mempunyai program antivirus di komputernya. Sedangkan 75% lainnya tidak mempunyai anti-phishing. Demikian dikutip detikINET dari techWeb, Rabu (6/8/2008).
</blockquote>
</body>
</html>
```

Simpanlah file di atas dengan nama blockquote.html.



Gambar 2.2. Menampilkan teks dengan Blockquote

2.3.Divider

Elemen divider digunakan untuk membagi-bagi dokumen HTML dalam suatu hirarki yang terstruktur. Teks yang ditempatkan dalam tag <DIV>.....</DIV> akan di tampilkan sesuai dengan nilai atribut ALIGN tersebut. Nilai atribut ALIGN, yaitu left, right, dan center.

Pengertian DIV pada HTML - Didalam dokumen HTML terdapat tag DIV yang sering kita temukan, bahkan mungkin setiap kali pengembang web sering menggunakan tag DIV. Nah, taukah kalian apa sih tag DIV dan apa fungsinya ? Pada pembahasan ini akan saya coba ulas sedikit tentang tag DIV pada HTML.

DIV pada HTML merupakan tag yang mendeskripsikan suatu bagian atau divisi yang sifatnya fleksibel, artinya penggunaan tag DIV bisa dgunakan sesuai dengan kebutuhan, misalnya saja ketika ingin membuat ID atau Class tag div sering kali dipakai.

DIV tidak memiliki makna apapun seperti tag p untuk paragraf, atau h1 sebagai heading namun merupakan tag yang paling sering digunakan ketika

membuat struktur website. Karena dengan DIV kita bisa membuat penamaan sesuai keinginan sendiri dengan menambahkan atribut ID atau Class.

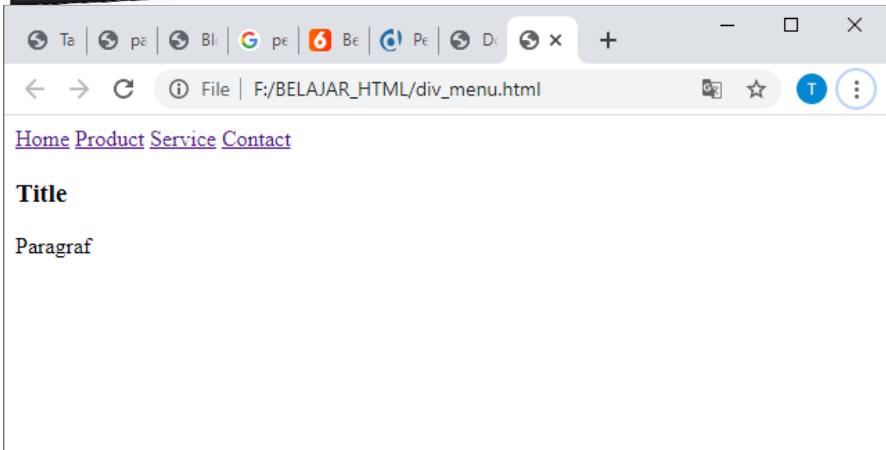
Contoh:

- Teks akan ditampilkan rata kiri: `<DIV Allign="Left"> </DIV>`
- Teks akan ditampilkan rata kanan: `<DIV Allign="Right"> </DIV>`
- Teks akan ditampilkan rata tengah: `<DIV Allign="Center"> </DIV>`

Contoh sederhana penggunaan DIV dalam pembuatan struktur website.

```
<!DOCTYPE html>
<head>
  <title>Penggunaan Divider</title>
</head>
<body>
  <div class="header"></div>
  <div class="menu">
    <a href="">Home</a>
    <a href="">Product</a>
    <a href="">Service</a>
    <a href="">Contact</a>
  </div>
  <div class="article">
    <h3>Title</h3>
    <p>Paragraf</p>
  </div>
  <div class="footer"></div>
</body>
</html>
```

Simpan dengan nama file: div_menu.html



Gambar 2.3. Hasil Program div_menu.html

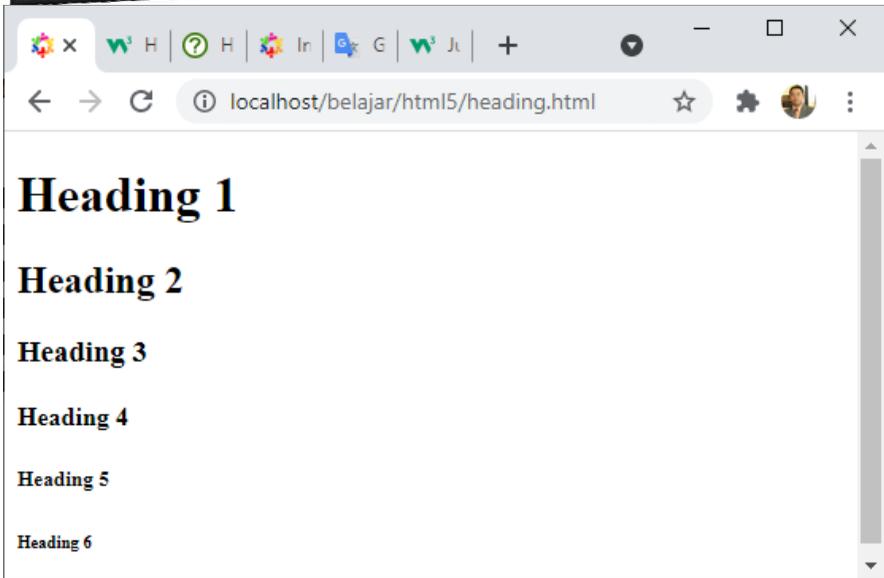
2.4. Heading/Judul HTML

Judul HTML didefinisikan dengan tag `<h1>` sampai `<h6>`.

`<h1>` mendefinisikan judul yang paling penting. `<h6>` mendefinisikan judul yang paling tidak penting:

Contoh

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



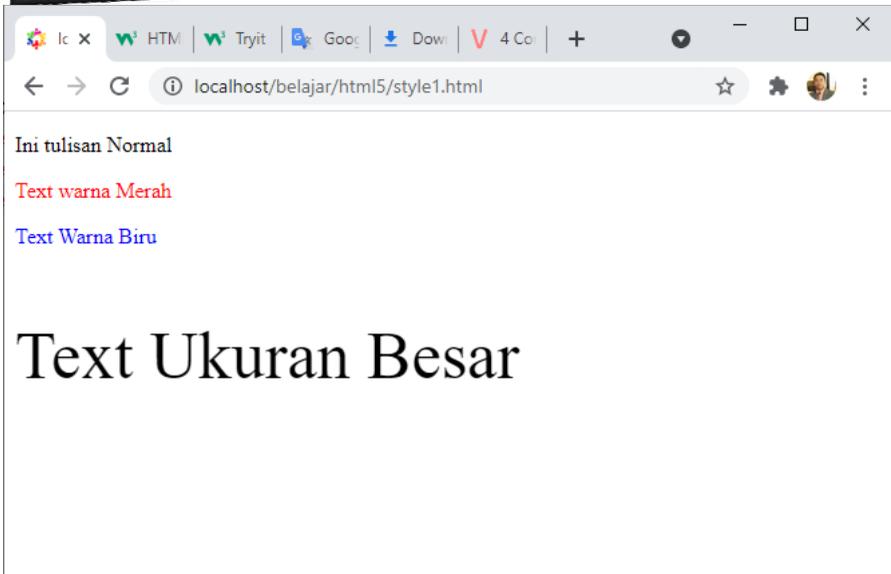
Gambar 2.4. Menampilkan Heading

2.5.Style

Atribut gaya HTML digunakan untuk menambahkan gaya ke elemen, seperti warna, font, ukuran, dan lainnya.

NamaFile:style1.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<p>Ini tulisan Normal</p>
<p style="color:red;">Text warna Merah</p>
<p style="color:blue;">Text Warna Biru</p>
<p style="font-size:50px;">Text Ukuran Besar</p>
</body>
</html>
```

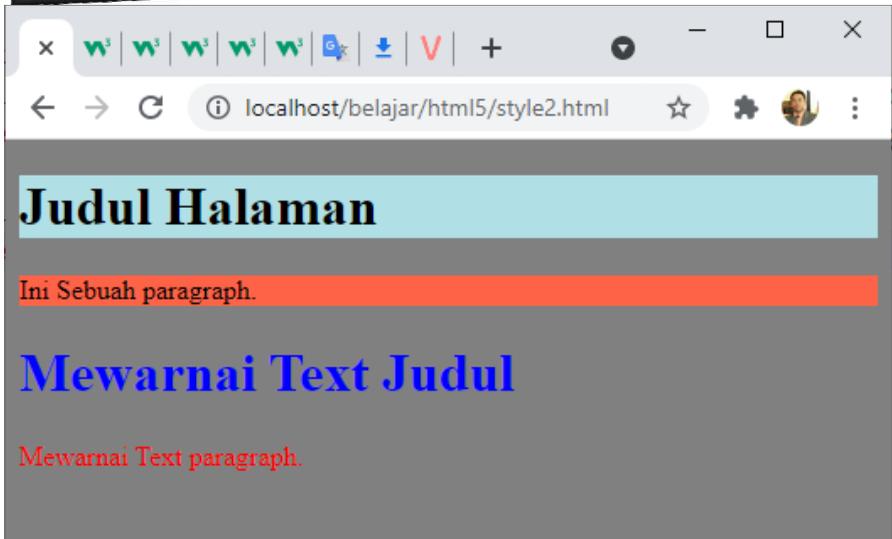


Gambar 2.5. Menampilkan Style

2.6. Warna latar belakang dan Huruf

Properti CSS `background-color` mendefinisikan warna latar belakang untuk elemen HTML.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body style="background-color:gray;">
<h1 style="background-color:powderblue;">Judul
Halaman</h1>
<p style="background-color:tomato;">Ini Sebuah
paragraf.</p>
<h1 style="color:blue;">Mewarnai Text Judul</h1>
<p style="color:red;">Mewarnai Text paragraph.</p>
</body>
</html>
```



Gambar 2.6. Menampilkan Style background dan Text

2.6. Memberi Warna Huruf

Warna huruf standar dalam halaman HTML selalu hitam; sekalipun demikian warna tersebut dapat diubah dengan menggunakan perintah ` `. Untuk memberikan warna “merah”, “biru”, “hijau”, “kuning” dan “ungu”. Pada awalnya dalam HTML versi 3.2 hanya diperkenalkan sebanyak 16 warna. Sedangkan pada html5 mendukung 140 warna bisa dilihat di link berikut:

https://www.w3schools.com/colors/colors_hex.asp,

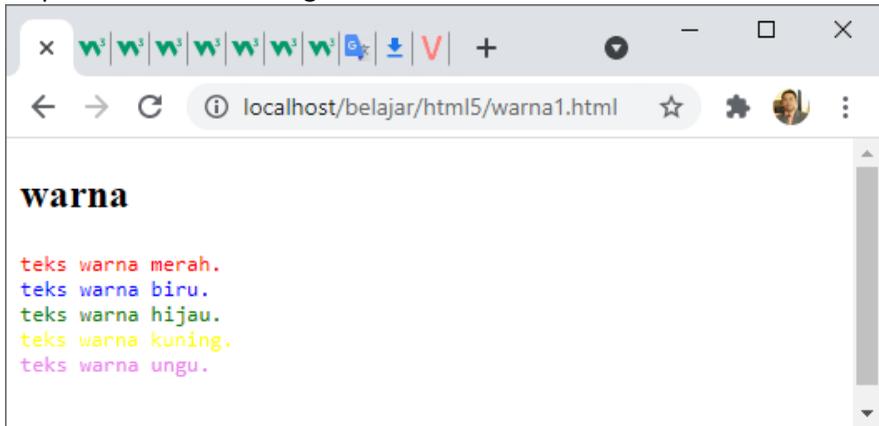
Tabel 2.1.Kode Warna Pada HTML 3.2

1. Aqua	= aqua
2. Black	= hitam
3. Blue	= biru
4. Fuchsia	= fuchsia
5. Gray	= abu-abu
6. Green	= hijau
7. Lime	= lime
8. Maroon	= maroon
9. Navy	= biru tua
10. Olive	= olive
11. Purple	= ungu
12. Red	= merah
13. Silver	= perak
14. Teal	= teal
15. White	= putih
16. Yellow	= kuning

Berikut ini adalah contoh penggunaan perintah untuk mengganti warna Teks:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h2>Warna Text</h2>
<pre>
<font color="red">teks warna merah.</font>
<font color="blue">teks warna biru.</font>
<font color="green">teks warna hijau.</font>
<font color="yellow">teks warna kuning.</font>
<font color="violet">teks warna ungu.</font>
<body >
</html>
```

Simpanlah file di atas dengan nama warna1.html.



Gambar 2.9. Memberi warna pada teks

Selain menggunakan cara seperti di atas; terdapat cara lain yang dapat digunakan membuat warna, yaitu dengan menggunakan *hex code*. Sedang cara penulisannya ialah dimulai dengan menggunakan karakter “#” kemudian diikuti kombinasi warna RGB (*Red, Green, Blue*). Setiap warna tersebut intensitasnya berupa HEX 2 Karakter, misalnya #FFEEA4 yang artinya intensitas Red (merah) = FF = 255, Green (hijau) = EE = 238, Blue (biru) = A4 = 164. Apabila kita menginginkan warna terang maka unsur F digunakan sebaliknya jika warna gelap maka unsur 0 dipergunakan. Beberapa contoh warna menggunakan *hex code* seperti di bawah ini.

No	Kode Heksadesimal	Warna
1	#FF0000	Merah
2	#0000FF	Biru
3	#FFFF00	Kuning
4	#FFFFFF	Putih
5	#00FFFF	Cyan
6	#888888	Abu-abu
7	#00FF00	Hijau
8	#FF00FF	Ungu

9	#FF8800	Oranye
10	#000000	Hitam
11	#AA8800	Coklat
12	#004488	Biru tua

```
<html>
<h2>Memberi warna Teks Dengan Kode
Heksadesimal</h2>
<pre>
<Font Color="#FF0000">Teks Warna Merah.</Font>
<Font Color="#0080FF">Teks Warna Biru.</Font>
<Font Color="#00FF00">Teks Warna Hijau.</Font>
<Font Color="#FFFF00">Teks Warna
Kuning.</Font>
<Font Color="#8080FF">Teks Warna Ungu.</Font>
</html>
```



Gambar 2.10. Mewarnai tulisan dengan perintah heksadesimal.

Berikut contoh warna yang didukung oleh HTML5



2.7 Mengganti Latar Belakang Halaman

Latar belakang halaman website standard defaultnya adalah berwarna putih, Dengan menggunakan latar belakang (background) maka website akan nampak semakin menarik.

Untuk memasukkan latar belakang bisa menggunakan pilihan warna maupun gambar.

Untuk merubah latar belakang halaman dengan warna maka dapat digunakan perintah:

```
<body bgcolor=warna>
```

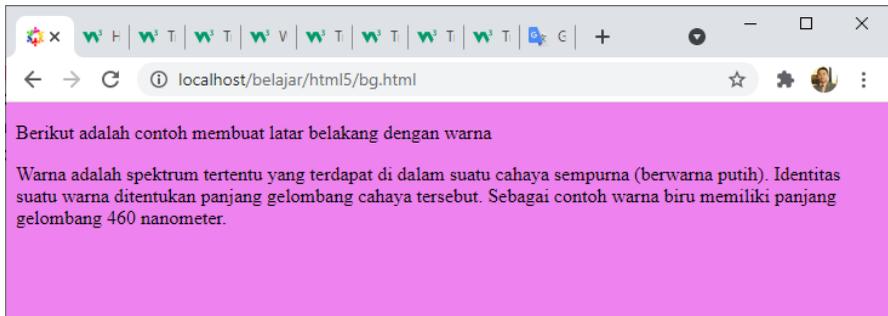
Untuk warna dapat dilihat pada table warna diatas

Berikut adalah contoh penulisannya dalam halaman website:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<body bgcolor="Violet">
<p>Berikut adalah contoh membuat latar belakang
dengan warna</p>
<p>Warna adalah spektrum tertentu yang terdapat di
dalam suatu cahaya sempurna (berwarna putih).
```

Identitas suatu warna ditentukan panjang gelombang cahaya tersebut. Sebagai contoh warna biru memiliki panjang gelombang 460 nanometer.

```
</p>  
</html>
```



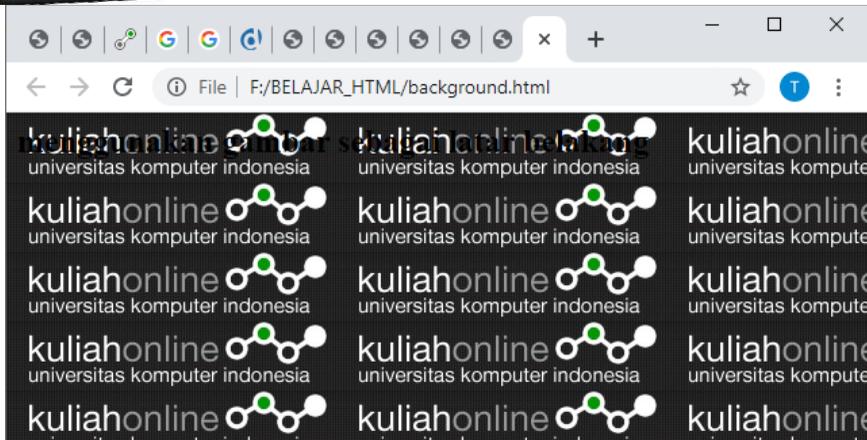
Gambar 2.11. Mengganti Warna Latar Belakang

Jika anda menghendaki agar latar belakang halaman ingin diganti dengan menggunakan gambar atau image, maka dapat dilakukan dengan menggunakan perintah `<body background="filegambar.jpg">`

Caranya ialah tempatkan program di bawah ini bersama dengan file gambar yang akan ditampilkan dalam satu lokasi.

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
  <body background="kuliah_online.jpg">  
  <h2> menggunakan gambar sebagai latar  
  belakang </h2>  
</body>  
</html>
```

Simpanlah file di atas dengan nama background.html.



Gambar 2.12. Menampilkan gambar sebagai latar belakang halaman

2.8. Menciptakan Efek Karakter Fisik Dalam Tampilan

Beberapa bentuk efek karakter fisik diantaranya ialah huruf dengan cetak tebal, *miring* dan garis bawah. Elemen-elemen HTML yang dikategorikan sebagai karakter fisik diantaranya adalah:

- `` - Teks tebal
- `` - Teks penting
- `<i>` - Teks miring
- `` - Teks yang ditekankan
- `<mark>` - Teks yang ditandai
- `<small>` - Teks yang lebih kecil
- `` - Teks yang dicoret
- `<ins>` - Teks yang disisipkan
- `<sub>` - Teks Subskrip
- `<sup>` - Teks superskrip

Penjelasan Elemen HTML

ELEMEN	DESKRIPSI
<code></code>	mendefinisikan teks tebal, tanpa kepentingan ekstra.
<code></code>	mendefinisikan teks dengan kepentingan yang kuat. Konten di dalamnya biasanya ditampilkan dalam huruf tebal.

<i>	mendefinisikan bagian teks dalam suara atau suasana hati alternatif. Konten di dalamnya biasanya ditampilkan dalam huruf miring.
	Elemen HTML mendefinisikan teks yang ditekankan. Konten di dalamnya biasanya ditampilkan dalam huruf miring.
<small>	Elemen HTML mendefinisikan teks yang lebih kecil:
	Elemen HTML mendefinisikan teks yang telah dihapus dari dokumen. Browser biasanya akan menyerang garis melalui teks yang dihapus:
<ins>	Elemen HTML mendefinisikan teks yang telah dimasukkan ke dalam dokumen. Browser biasanya akan menggaris bawah teks yang disisipkan:
<sub>	Elemen HTML mendefinisikan teks subscript. Teks subscript muncul setengah karakter di bawah garis normal, dan terkadang ditampilkan dalam font yang lebih kecil. Teks subscript dapat digunakan untuk rumus kimia, seperti H ₂ O:
<sup>	Elemen HTML mendefinisikan teks superscript. Teks superskrip muncul setengah karakter di atas garis normal, dan terkadang ditampilkan dalam font yang lebih kecil. Teks superscript dapat digunakan untuk catatan kaki, seperti WWW ^[1] :

Di bawah ini akan diberikan contoh penggunaan efek karakter fisik tersebut dalam konteks dokumen HTML:

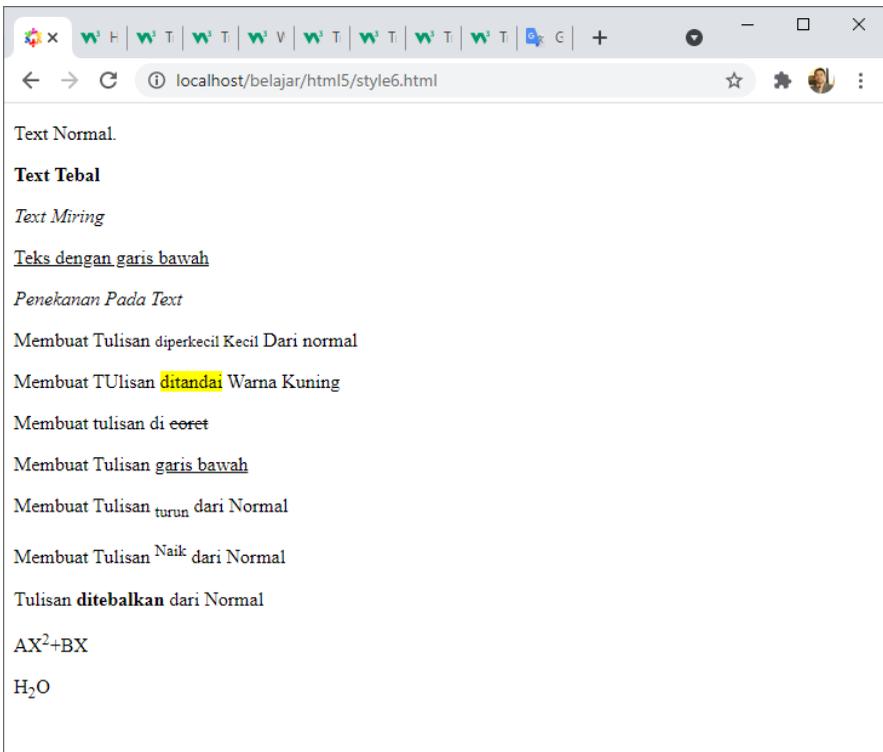
```

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<p>Text Normal.</p>
<p><b>Text Tebal</b></p>
<p><i>Text Miring</i></p>
<p><u>Teks dengan garis bawah </u></p>
<p><em>Penekanan Pada Text</em></p>
<p>Membuat Tulisan <small>diperkecil
Kecil</small> Dari normal
<p>Membuat TULisan <mark>ditandai</mark> Warna
Kuning
<p>Membuat tulisan di <del>coret </del> </p>
<p>Membuat Tulisan <ins>garis bawah</ins> </p>

```

```
<p>Membuat Tulisan <sub>turun</sub> dari  
Normal</p>  
<p>Membuat Tulisan <sup>Naik</sup> dari  
Normal</p>  
<p>Tulisan <strong>ditebalkan</strong> dari  
Normal  
<p>AX<sup>2</sup>+BX  
<p>H<sub>2</sub>O  
</body>  
</html>
```

Simpanlah file di atas dengan nama style6.html



Gambar 2.13. Memformat Teks

Efek karakter fisik lain digunakan untuk menentukan ukuran suatu teks, yaitu `... `. Elemen FONT menyediakan atribut SIZE yang mempunyai nilai dari 1 sampai 7. Nilai 1 digunakan untuk membuat teks dengan ukuran yang paling kecil, sedang nilai 7 digunakan untuk membuat teks dengan ukuran paling besar. Nilai baku ukuran font adalah 3.

Di bawah ini diberikan contoh dan penulisannya dalam konteks dokumen HTML.

```
<html>
<h2> Ukuran huruf </h2>
<font size=1> ukuran huruf 1</font><br>
<font size=2> ukuran huruf 2</font><br>
<font size=3> ukuran huruf 3</font><br>
<font size=4> ukuran huruf 4</font><br>
<font size=5> ukuran huruf 5</font><br>
<font size=6> ukuran huruf 6</font><br>
<font size=7> ukuran huruf 7</font><br>
</html>
```

Simpanlah file di atas dengan nama font.html



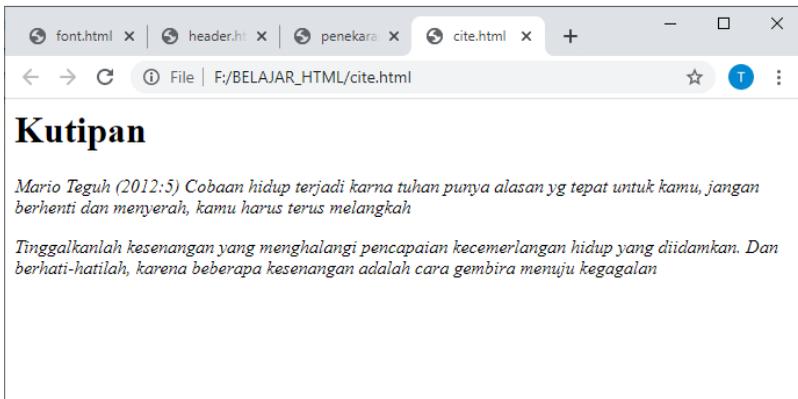
Gambar 2.14. Menampilkan Ukuran Huruf

2.8 Menempatkan Kutipan

Untuk menempatkan suatu kutipan dari sumber lain di dokumen anda perlu menggunakan `tag <CITE> ...</CITE>`. Contoh misalnya anda ingin mengutip suatu pandangan dari orang lain seperti di bawah ini:

```
<html>
<h1>Kutipan</h1>
<p>
<cite>
Mario Teguh (2012:5)
Cobaan hidup terjadi karna tuhan punya alasan yg
tepat untuk kamu, jangan berhenti dan menyerah,
kamu harus terus melangkah
</cite >
</p>
<p>
<cite>
Tinggalkanlah kesenangan yang menghalangi
pencapaian kecemerlangan hidup yang diidamkan. Dan
berhati-hatilah, karena beberapa kesenangan adalah
cara gembira menuju kegagalan
</cite>
</p>
```

Simpan file tersebut dengan nama file kutipan.html



Gambar 2.15. Menampilkan kutipan

2.9.Ganti Baris dan Garis Horizontal

2.9.1. Penggunaan BR

HTML element `br` menunjukkan sebuah line break (garis baru). Elemen `br` sebaiknya digunakan hanya untuk garis baru yang benar-benar merupakan bagian dari sebuah konten, seperti digunakan pada baris syair, puisi dan alamat.

```
<html>  
<h1>  
UNIKOM <br>  
Jln.Dipatiukur No.114<br>  
Bandung  
</html>
```

Simpan dengan Nama File:br.html



Gambar 2.16. Menggunakan BR

2.9.2. Penggunaan HR

`hr` menunjukkan sebuah *horizontal rule* atau *garis horizontal*, yaitu garis yang mendatar dari kiri ke kanan atau dari kanan ke kiri.

HTML `<hr>` element digunakan untuk memisahkan konten atau paragraf satu dengan lainnya berdasarkan pengelompokan tema atau topik masing-masing, istilahnya adalah *paragraph-level thematic break*.



Gambar 2.17. Menggunakan HR

DAFTAR PUSTAKA

1. Suryana, Taryana (2023) [Materi 1. Pengenalan Html Web Browser Dan Text Editor Jurusan Perancangan Wilayah Dan Kota 2023-2024.](#) [Teaching Resource]
2. Suryana, Taryana; Koesheryatin (2014), [Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS & Java Script](#), Elexmedia Komputindo, Jakarta
3. Suryana, Taryana (2010) [Membuat Web Pribadi dan Bisnis dengan HTML.](#), Gava Media, Jogjakarta
4. <https://www.w3schools.com/html>
5. [E-Commerce Menggunakan PHP dan MYSQL](#), Graha Ilmu, Taryana