

TI2104 – Perancangan Web

Tipografi dan Multimedia:

- Warna Teks
- Font Properties
- Text Properties
- Multimedia



Strata - 1

Teknologi Informasi

Pengantar

- Tipografi adalah seni, pengaturan dan pemilihan huruf yang bertujuan untuk membuat tampilan menjadi lebih menarik, mudah dibaca dan mudah dipahami.
- Hal yang dilakukan didalam tipografi biasanya berkaitan dengan :
 - Pengaturan ukuran huruf
 - Jarak antar huruf
 - Bentuk huruf
 - Gaya huruf
 - Warna huruf



Pengantar lanjutan

- Penerapan dari tipografi yang baik pada desain dapat memperkuat:
 - Pesan yang ingin disampaikan
 - Meningkatkan legibilitas (membedakan karakter huruf)
 - Keterbacaan teks
 - Memperindah tampilan



Contoh – Contoh Tampilan Web

NORMAL	TERLALU RAPAT
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam blandit efficitur hendrerit. Donec at leo nibh. Pellentesque eleifend lacus ut leo varius pulvinar. Phasellus eu elit tempor, blandit turpis vitae, auctor metus. Nam pharetra, est in molestie pharezfelis. Pellentesque scelerisque condimentum magna. Nunc mattis lorem ac magna euismod, eget porta nisl viverra.</p>	<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam blandit efficitur hendrerit. Donec at leo nibh. Pellentesque eleifend lacus ut leo varius pulvinar. Phasellus eu elit tempor, blandit turpis vitae, auctor metus. Nam pharetra, est in molestie pharezfelis. Pellentesque scelerisque condimentum magna. Nunc mattis lorem ac magna euismod, eget porta nisl viverra.</p>

Contoh Tampilan Web Lanjutan



Contoh Tampilan Web Lanjutan

Memakai terlalu BANYAK typefaces membuat teks terlihat membingungkan, KACAU, dan berantakan.

Memakai
terlalu BANYAK
typefaces
membuat teks *terlihat*
membingungkan,
KACAU, dan *berantakan*.



Contoh Tampilan Web Lanjutan

Kamu tidak **PERLU**
menggunakan *setiap* jenis
penekanan **sekaligus**.
(*Satu ~~atau dua~~ saja cukup*)

Jadi TOLONG ***jangan***.
Tidak akan terlihat bagus juga.

Contoh Tampilan Web Lanjutan

JUDUL BREAKING NEWS.

Deskripsi sub-headline berita.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam blandit efficitur hendrerit. Donec at leo nibh. Pellentesque eleifend lacus ut leo varius pulvinar. Phasellus eu elit tempor, blandit turpis vitae, auctor metus. Nunc lorem ac magna euismod, eget mollis ornare vehicula. Cras faucibus urna augue, non egestas sem vestibulum a. Integer porta sollicitudin fermentum.

Morbi at diam vitae massa ornare ullamcorper. Morbi ut nisl ut urna mattis venenatis vel auctor leo. Ut et diam eu nisl luctus pretium sodales in elit. Curabitur sagittis, metus consequat sagittis lacinia, libero lacus vulputate metus, ut bibendum felis lacus vitae urna. Aliquam vulputate, lacus ac ultrices egestas, nulla felis porta arcu, ac convallis metus felis in turpis. Donec orci turpis, tincidunt sodales ante id, ultrices dignissim elit.

Berita lain disini.

Deskripsi sub-headline berita.

Ut tempor neque sagittis velit vehicula, eu varius enim elit rutrum. Nullam ex sapien, posuere a auctor facilisis, porta sit amet urna. Quisque ultrices scelerisque erat non sodales.

Judul breaking news.

Deskripsi sub-headline berita.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam blandit efficitur hendrerit. Donec at leo nibh. Pellentesque eleifend lacus ut leo varius pulvinar. Phasellus eu elit tempor, blandit turpis vitae, auctor metus. Nunc lorem ac magna euismod.

Tipografi : Warna Teks

- Pada dasarnya kita bisa memberikan warna kepada teks dengan beberapa cara, diantaranya:
 - Warna dasar (black, red, blue). Contoh : ``
 - Warna heksa. Contoh : ``
 - Warna RGB. Contoh : ``
 - Warna RGBA. Contoh : ``
 - Warna HSL. Contoh : ``
 - Warna HSLA. Contoh : ``

Tipografi : Warna Teks (Contoh)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <h1><font color="red">Hai ini bro</font></h1>
  <h1><font color="#ff0000">Hai ini bro</font></h1>
  <h1><font color="#f00">Hai ini bro</font></h1>
  <h1><font color="rgb(100%,0,0)">Hai ini bro</font></h1>
</body>
</html>
```

Hai ini bro

Hai ini bro

Hai ini bro

Hai ini bro

Tipografi : Font Properties

- Pada umumnya kita bisa melakukan beberapa cara untuk memberikan detail atau mengubah teks yang dibuat dengan menggunakan font properties, diantaranya:
 - Font Family (Untuk jenis huruf yang digunakan)
 - Font size (Untuk ukuran font yang digunakan)
 - Font style (Untuk gaya huruf yang digunakan)
 - Font weight (Untuk ketebalan huruf yang digunakan)

Tipografi : Font Properties (lanjutan)

- Untuk jenis tag font yang saat ini digunakan hanya dapat menggunakan 3 jenis saja, yaitu:

1. Font family
2. Font Size
3. Font Color

- Contoh penggunaannya:

`Ini adalah teks dengan properti font`



Tipografi : Text Properties

- Pada text properties juga terdapat pada beberapa bagian diantaranya:
 - Text align (Untuk mengatur posisi teks)
 - Text indent (Untuk mengatur jarak indentasi pada teks)
 - Text decoration (Untuk menambah dekorasi teks/underline)
 - Text transform (Untuk mengubah tampilan teks)
 - Text shadow (Untuk menambahkan bayangan pada teks)
 - Line height (Untuk mengatur jarak antara baris teks)

Tipografi : Text Properties (lanjutan)

- Untuk penggunaan text properties ini pada umumnya harus menggunakan bantuan dari CSS, hanya saja kita bisa menggunakan Teknik tambahan berupa:
 - Text align = Atribut align. Contoh : `<p align="center"> data </p>` atau bisa menggunakan tag center (`<center>Hai bro</center>`)
 - Text decoration = tag u. Contoh: `<u> Data </u>`

Multimedia

- Multimedia merupakan kombinasi dari bentuk media yang dapat berupa teks, gambar, suara (audio), animasi dan vido yang digunakan untuk menyampaikan Informasi kepada pendengar.
- Dalam multimedia terdapat beberapa elemen berupa:
 - img (Untuk menambahkan gambar ke dalam HTML)
 - audio (Untuk menambahkan audio/suara ke dalam HTML)
 - video (Untuk menambahkan video ke dalam HTML)
 - Iframe (Untuk memasukkan halaman web ke HTML)

Multimedia (Lanjutan)

- Pada setiap element multimedia yang ada terdapat atribut tambahan berupa:
 - src (Untuk menentukan sumber/lokasi multimedia)
 - alt (Untuk memberikan penamaan pada teks)
 - controls (Untuk menambahkan control ke dalam media berupa audio atau video)

Multimedia : Element img

- Pada element img ini biasanya ada atribut tambahan berupa “height” dan “width”.
- Ukuran yang digunakan pada atribut tambahan tersebut dapat disesuaikan dengan ukuran piksel.
- Contoh :

```

```

NB : Pada kode tersebut sumber gambar dari gambar-bunga.jpg terdapat deskripsi berupa Gambar Bunga dengan ukuran tinggi 300 piksel dan 400 piksel.

Multimedia : Element img (Contoh)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Contoh Elemen img</title>
</head>
<body>
  <h1>Contoh Elemen img</h1>
  <p>Ini adalah gambar dari sebuah bunga:</p>
  
</body>
</html>
```


Multimedia : Element audio

- Pada element audio, umumnya digunakan atribut control yang berfungsi untuk menambahkan tombol play, pause dan volume ke dalam halaman web.
- Pada element audio ini juga bisa ditambahkan element source yang digunakan untuk menambahkan file audio ke dalam halaman web.
- Pada element source, juga terdapat atribut tambahan berupa type yang menentukan jenis file yang akan digunakan.

Multimedia : Element audio (Contoh)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Contoh Multimedia Element audio</title>
</head>
<body>
  <h1>Contoh Multimedia Element audio</h1>
  <p>Audio file:</p>
  <audio controls>
    <source src="file-audio.mp3" type="audio/mpeg">
    <source src="file-audio.ogg" type="audio/ogg">
    Your browser does not support the audio element.
  </audio>
</body>
</html>
```

Multimedia : Element video

- Umumnya atribut dan elemen yang digunakan pada element video ini merupakan kombinasi dari penggunaan pada element img dan audio.
- Dimana terdapat atribut height dan width serta terdapat element tambahan berupa source.



Multimedia : Element video (Contoh)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Contoh Multimedia Element video</title>
</head>
<body>
  <h1>Contoh Multimedia Element video</h1>
  <p>Video file:</p>
  <video controls width="600">
    <source src="file-video.mp4" type="video/mp4">
    <source src="file-video.webm" type="video/webm">
    Your browser does not support the video element.
  </video>
</body>
</html>
```

