

PERTEMUAN 1: HTML

(Struktur HTML, Format Teks)

A. KOMPETENSI DASAR

- Memahami struktur dasar dokumen HTML dan HTML5
- Mampu membuat dokumen HTML yang baik dan benar.
- Mampu memanfaatkan elemen-elemen dasar untuk menampilkan informasi.

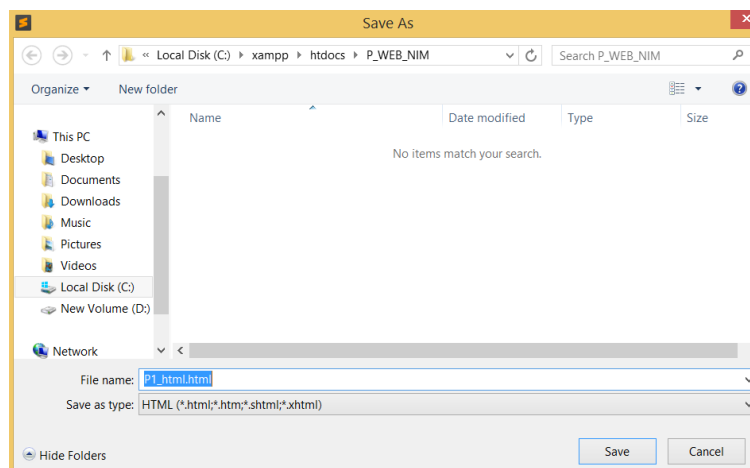
A. Membuat Dokumen HTML

Langkah-langkah pembuatan dokumen HTML diperlihatkan sebagai berikut:

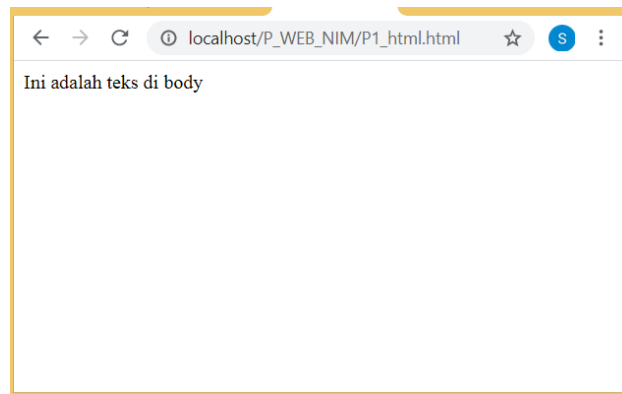
- Download dan instal software **Sublime Text dan Xampp** (tersedia dilearning)
- Untuk Sublime Text instalasi seperti biasa, sedangkan Xampp silahkan ikuti video **instalasi dan konfigurasi Xampp** yang tersedia dilearning.
- Selanjutnya buat sebuah folder di **c:\xampp\htdocs** dengan nama P_WEB_NIM.
- Buka editor teks **Sublime Text**
- Ketikkan teks (kode-kode HTML) berikut:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5 <!-- Ini baris komentar, tidak diproses -->
6 <title>Ini judul dokumen HTML5</title>
7 </head>
8
9 <body>
10   Ini adalah teks di body
11 </body>
12
13 </html>
```

- Simpan dokumen HTML dengan nama P1_html.html dan letakkan di lokasi direktori web (C:\xampp\htdocs\P_WEB_NIM)



7. Buka web browser, kemudian ketikkan alamat URL yang merujuk ke lokasi dokumen http://localhost/P_WEB_NIM/P1_html.html



B. Format Teks

HTML menyediakan beragam elemen yang dapat dimanfaatkan untuk pemformatan teks. Langkah-langkah pembuatan dokumen HTML diperlihatkan sebagai berikut:

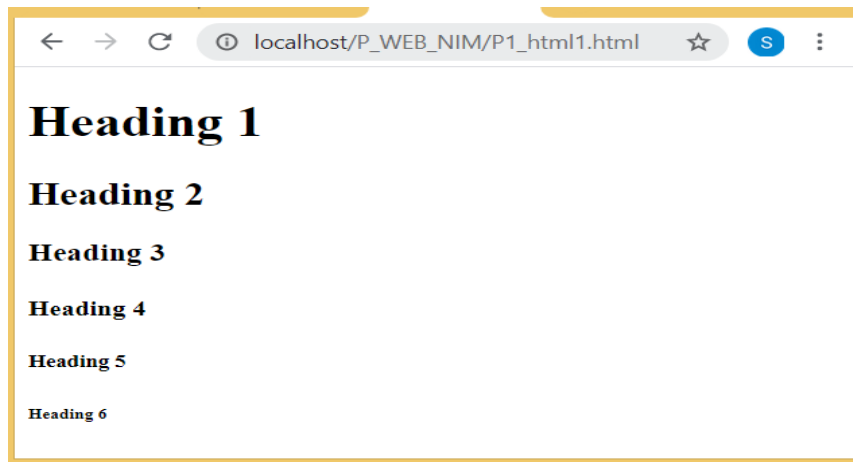
A. Heading

Heading merupakan salah satu elemen penting di dalam dokumen HTML. Heading didefinisikan menggunakan tag `<hn>` dan diakhiri dengan `</hn>`, dimana n menyatakan tipe dengan nilai 1-6.

1. Buka editor teks **Sublime Text** atau klik menu File pilih New File
2. Ketikkan teks (kode-kode HTML) berikut:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5  <!-- Ini baris komentar, tidak diproses -->
6  <title>Ini judul dokumen HTML5</title>
7  </head>
8
9  <body>
10   <h1> Heading 1</h1>
11   <h2>Heading 2</h2>
12   <h3>Heading 3</h3>
13   <h4>Heading 4</h4>
14   <h5>Heading 5</h5>
15   <h6>Heading 6</h6>
16 </body>
17
18 </html>
```

3. Simpan dokumen HTML dengan nama P1_html1.html dan letakkan di lokasi direktori web (C:\xampp\htdocs\P_WEB_NIM)
4. Buka web browser, kemudian ketikkan alamat URL yang merujuk ke lokasi dokumen http://localhost/P_WEB_NIM/P1_html1.html



5. Elemen heading menyediakan atribut align yang dapat digunakan untuk mengatur posisi teks. Silahkan ubah struktur kode html seperti berikut:

```
9 <body>
10 <h1 align="left"> Heading 1</h1>
11 <h2 align="right">Heading 2</h2>
12 <h3 align="center">Heading 3</h3>
13 <h4 align="left">Heading 4</h4>
14 <h5 align="center">Heading 5</h5>
15 <h6 align="right">Heading 6</h6>
16 </body>
```

6. Simpan dan refresh web browser.



B. Paragraf

Sebagaimana teks pada umumnya, dokumen HTML dapat terdiri dari kumpulan paragraf. Dalam konteks HTML, paragraf direpresentasikan melalui tag <p>.

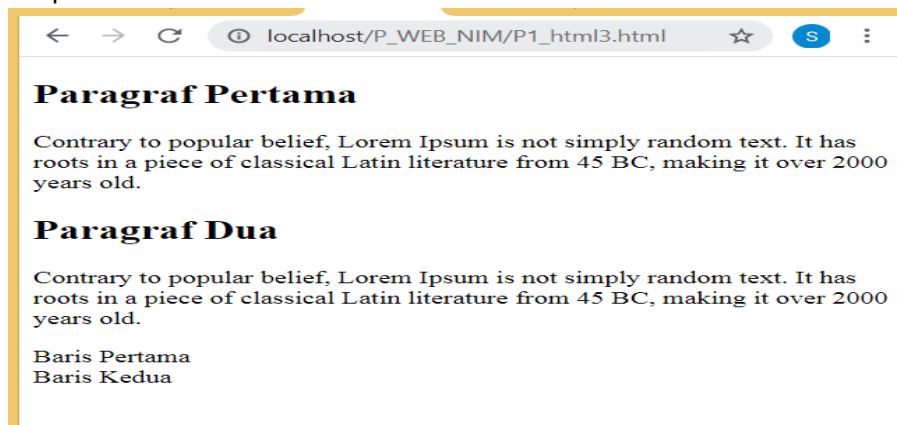
1. Buka editor teks **Sublime Text** atau klik menu File pilih New File
2. Ketikkan teks (kode-kode HTML) berikut:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5 <!-- Ini baris komentar, tidak diproses -->
6 <title>Ini judul dokumen HTML5</title>
7 </head>
8 <h2>Paragraf Pertama</h2>
9 <p> Contrary to popular belief, Lorem Ipsum is not simply random text. It has roots in a piece of classical Latin literature
   from 45 BC, making it over 2000 years old.</p>
10
11 </body>
12
13 </html>
```

3. Simpan dokumen HTML dengan nama P1_html2.html dan letakkan di lokasi direktori web (C:\xampp\htdocs\P_WEB_NIM)
4. Buka web browser, kemudian ketikkan alamat URL yang merujuk ke lokasi dokumen http://localhost/P_WEB_NIM/P1_html2.html
5. Secara normal, baris baru akan ditambahkan di antara dua paragraf. Adapun jika hanya ingin membuat baru, tidak harus menggunakan paragraf. Sebagai gantinya, gunakan tag line break
. Tambahkan kode berikut:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5 <!-- Ini baris komentar, tidak diproses -->
6 <title>Ini judul dokumen HTML5</title>
7 </head>
8 <h2>Paragraf Pertama</h2>
9 <p> Contrary to popular belief, Lorem Ipsum is not simply random text. It has roots in a piece of classical Latin literature
   from 45 BC, making it over 2000 years old.</p>
10
11 <h2>Paragraf Dua</h2>
12 <p> Contrary to popular belief, Lorem Ipsum is not simply random text. It has roots in a piece of classical Latin literature
   from 45 BC, making it over 2000 years old.</p>
13
14 Baris Pertama </br>
15 Baris Kedua </br>
16
17 </body>
18
19 </html>
```

6. Simpan dan refresh web browser



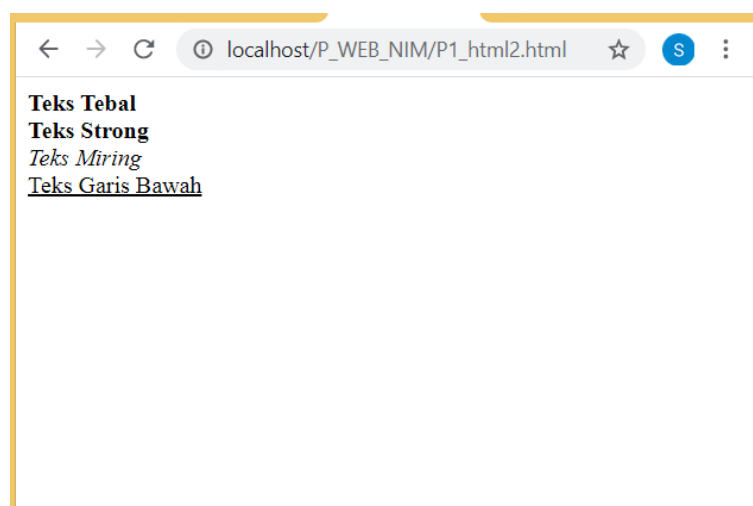
C. Fontase

HTML menyediakan sejumlah elemen yang dapat dimanfaatkan untuk mengatur font, seperti huruf tebal, huruf miring, garis bawah, dan masih banyak lagi.

1. Buka editor teks **Sublime Text** atau klik menu File pilih New File
2. Ketikkan teks (kode-kode HTML) berikut:

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5  <!-- Ini baris komentar, tidak diproses -->
6  <title>Ini judul dokumen HTML5</title>
7  </head>
8
9  <body>
10 <b> Teks Tebal</b><br>
11 <strong> Teks Strong</strong><br>
12 <i>Teks Miring</i><br>
13 <u> Teks Garis Bawah</u>
14
15 </body>
16
17 </html>
```

3. Simpan dokumen HTML dengan nama P1_html3.html dan letakkan di lokasi direktori web (C:\xampp\htdocs\P_WEB_NIM)
4. Buka web browser, kemudian ketikkan alamat URL yang merujuk ke lokasi dokumen [http://localhost/P WEB NIM/P1_html3.html](http://localhost/P_WEB_NIM/P1_html3.html)



D. Pewarnaan

Untuk memberikan warna background, HTML menyediakan atribut bgcolor di tag <body>. Atribut ini dapat diisi dengan nama warna misalnya red atau kode heksadesimal misalnya #FFFFFF. Khusus untuk elemen-elemen lain tertentu, tersedia atribut color yang memungkinkan kita melakukan pewarnaan. Sama seperti bgcolor, nilai atribut ini juga dapat berupa nama warna atau kode heksadesimal.

1. Buka editor teks **Sublime Text** atau klik menu File pilih New File
2. Ketikkan teks (kode-kode HTML) berikut:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5 <!-- Ini baris komentar, tidak diproses -->
6 <title>Ini judul dokumen HTML5</title>
7 </head>
8 <body bgcolor="yellow"> <!-- memberi warna pada kuning body-->
9   <font color="red"> Teks berwarna merah</font><br> <!-- memberi warna merah pada teks-->
10  <font color="#FF0000"> Teks berwarna merah(menggunakan nilai heksa)</font>
11 </body>
12
13
14 </html>
```






3. Simpan dokumen HTML dengan nama P1_html4.html dan letakkan di lokasi direktori web (C:\xampp\htdocs\P_WEB_NIM)
4. Buka web browser, kemudian ketikkan alamat URL yang merujuk ke lokasi dokumen http://localhost/P_WEB_NIM/P1_html4.html

E. Bekerja dengan Gambar

Tak hanya teks, kita juga bisa menyisipkan gambar di dalam dokumen HTML. Untuk keperluan ini, HTML menyediakan tag yang didukung dengan sejumlah atribut.

1. Masukkan File Gambar yang akan digunakan kedalam folder (C:\xampp\htdocs\P_WEB_NIM)

PC > Local Disk (C:) > xampp > htdocs > P_WEB_NIM

| Name | Date modified | Type | Size |
|---|----------------------|------------|------|
|  mesincuci | 2/01/2020 2:18 PM | JPEG image | 6 KB |
|  P1_html | 7/01/2020 9:54 AM | HTML File | 1 KB |
|  P1_html1 | 7/01/2020 10:15 A... | HTML File | 1 KB |
|  P1_html2 | 7/01/2020 10:34 A... | HTML File | 1 KB |
|  P1_html3 | 7/01/2020 11:29 A... | HTML File | 1 KB |

Contoh:

Nama file: mesincuci

Tipe : .jpg

2. Buka editor teks **Sublime Text** atau klik menu File pilih New File
3. Ketikkan teks (kode-kode HTML) berikut:

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5  <!-- Ini baris komentar, tidak diproses -->
6  <title>Ini judul dokumen HTML5</title>
7  </head>
8  <body > <!-- memberi warna pada kuning body-->
9  
10 </body>
11 .....
12
13 </html>

```

Ket:

Width adalah Lebar gambar dan **height** adalah panjang gambar dalam ukuran px (pixel) dan % silahkan diubah dengan px atau %

4. Simpan dokumen HTML dengan nama P1_html5.html dan letakkan di lokasi direktori web (C:\xampp\htdocs\P_WEB_NIM)
5. Buka web browser, kemudian ketikkan alamat URL yang merujuk ke lokasi dokumen http://localhost/P_WEB_NIM/P1_html5.html

STUDI KASUS

Membuat halaman web sederhana yang berisi tentang biodata anda melibatkan elemen paragraf, Fontase, pewarnaan dan gambar simpan di folder P_WEB_NIM. Upload hasil praktikum beserta dengan file latihan diatas dalam bentuk zip.

SELAMAT MENGERJAKAN