

PENGENALAN HTML

A. Capaian Pembelajaran

Mahasiswa di harapkan mampu menerapkan konsep konsep dasar HTML.

B. MATERI

Adapun yang di pelajari pada modul ini yaitu:

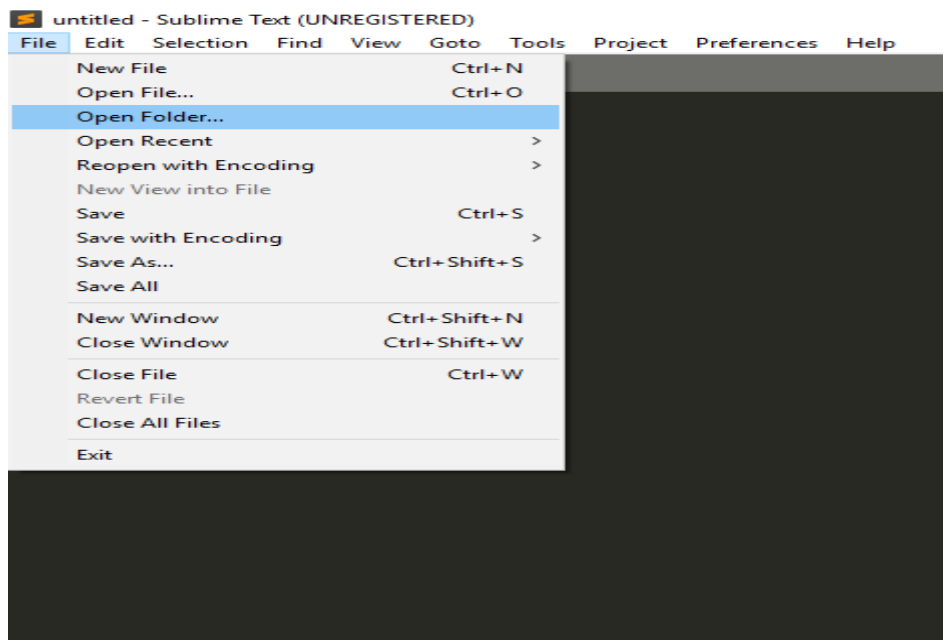
1. Struktur HTML
2. Block Level <H>
3. Paragraf <P>
4. List Item <ul li> dan List Continued <ol li>
5. Horizontal Rule <hr>
6. Link
7. Tabel

C. Pembahasan

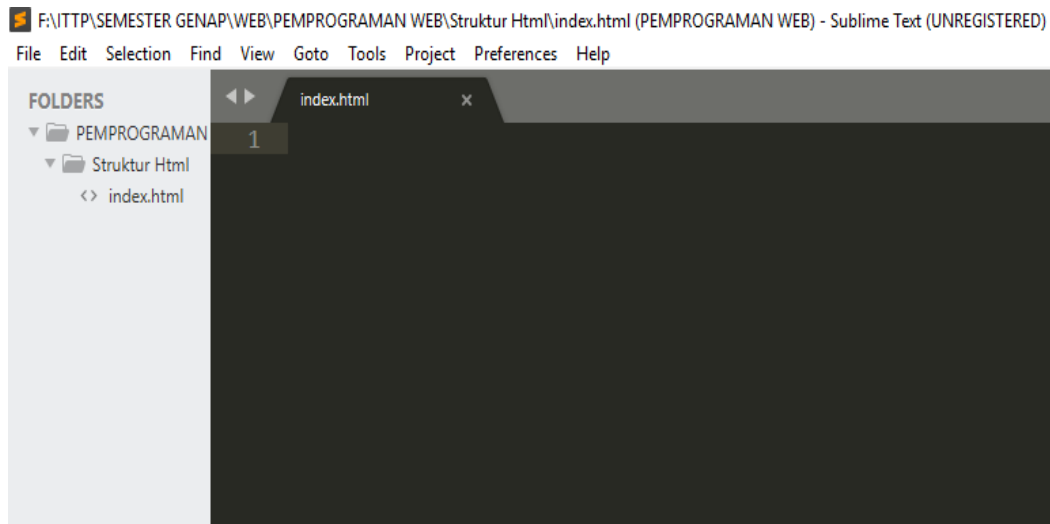
1. Struktur Html

Struktur HTML Merupakan pondasi dari HTML. HTML kependekan dari Hyper Text Markup Language. Dokumen HTML adalah “file text murni yang dapat dibuat dengan editor text sembarang. Dokumen ini dikenal sebagai web page. File-file HTML ini berisi instruksi-instruksi yang kemudian diterjemahkan oleh browser yang ada dikomputer client (user) sehingga isi formasinya dapat ditampilkan secara visual dikomputer pengguna (user).

Sebelum memulai silahkan di sipakan terlebih dahulu Tex Editor untuk membuat halaman HTML. Kemudian buatlah folder di Dokumen dengan nama folder “Pemrograman Web, di dalam folder tersebut buat folder baru dengan nama Struktur HTML”. Kemudian silahkan buka texeditor (Sublime Text). Setelah tex editor di buka, kemudian silahkan di buka kembali folder “Pemrograman Web” di sublime text.



Kemudian silahkan di cari tempat penyimpanan folder kemudian OK. Untuk memulai proyek silahkan klik “File” pada sudut kiri, kemudian New File, lalu di simpan pada folder struktur Html. Adapun nama file yang dibuat adalah index.html. Adapun bentuk file sekarang seperti di bawah ini:



Kemudian silahkan membuat code struktur HTML seperti potongan code di bawah ini:

```
<html>
  <head>
    <title> Welcome to ITTP</title>
  </head>
  <body>
    Hello Word..!
  </body>
</html>
```

2. Tag HTML(Block Level <h>)

Elemen pertama yang di pelajari yaitu Block Level. Block level terdiri dari 6 tingkatan yaitu, tag H1 sampai dengan tag H6. Adapun bentuk penulisan dalam HTML seperti berikut ini:

Didalam Body....!

```
<body>
  <h1>Pemrograman Web</h1>
  <h2>Pemrograman Web </h2>
  <h3>Pemrograman Web </h3>
  <h4>Pemrograman Web </h4>
  <h5>Pemrograman Web </h5>
  <h6>Pemrograman Web </h6>
</body>
```

Hasilnya

Pemrograman Web

Pemrograman Web

Pemrograman Web

Pemrograman Web

Pemrograman Web

Pemrograman Web

3. Tag HTML (Paragraph <p>)

Elemen ini berguna untuk membuat kalimat atau paragraph dan di tandai dengan tag <p> isi kalimat </p>. Berikut skrip dalam HTML.

Masih di dalam Body, di bawah skrip sebelumnya.

```
<p>  
    Saya Joko wisusanto dari prodi IF  
    Saya hobi coding bahkan dalam kepala saya Cuma coding.  
</p>
```

Hasilnya:

Saya Joko wisusanto dari prodi IF Saya hobi coding bahkan dalam kepala saya Cuma coding.

Selanjutnya silahkan saudara tulis skrip sehingga tampil seperti ini:

Berita Hari ini

Presiden Jokowi memang tidak setuju jika Pilkada dilakukan oleh anggota dewan perwakilan rakyat (DPR). Dirinya menegaskan akan terus berusaha agar UU Pilkada yang diloloskan DPR RI batal dan Pilkada bisa dilakukan secara langsung seperti sedia kala.

Kita akan terus memperjuangkan hak rakyat supaya bisa memilih pemimpinnya langsung dari rakyat, bukan dari anggota DPR, kata Jokowi di Istana Negara kemarin sore.

Virus Corona

Saat ini masyarakat dunia digemparkan dengan serangan virus corona yang berasal dari negeri tirai bambu (CINA). Saat ini dikabarkan sudah ratusan korban jiwa yang meninggal dunia di Cina dan puluhan ribu terinfeksi serangan virus mematikan tersebut.

UU Cipta Kerja

Saat ini masyarakat Indonesia Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Skripnya, masih di dalam “Body di bawah skrip sebelumnya”:

```
<body>
<h4>Berita Hari ini</h4>
    Presiden Jokowi memang tidak setuju jika Pilkada dilakukan oleh anggota dewan
    perwakilan rakyat (DPR). Dirinya menegaskan akan terus berusaha agar UU Pilkada
    yang diloloskan DPR RI batal dan Pilkada bisa dilakukan secara langsung seperti
    sedia kala.</p>
    <p>Kita akan terus memperjuangkan hak rakyat supaya bisa memilih pemimpin
    nya langsung dari rakyat, bukan dari anggota DPR, kata Jokowi di Istana Negara
    kemarin sore.</p>
    <hr>
<h4>Virus Corona</h4>
    <p>Saat ini masyarakat dunia digemparkan dengan serangan virus corona yang berasal
    dari negeri tirai bambu (CINA). Saat ini dikabarkan sudah ratusan korban jiwa yang
    meninggal dunia di Cina dan puluhan ribu terinfeksi serangan virus mematikan
    tersebut.</p>
    <hr>
<h4>UU Cipta Kerja</h4>
    <p>Saat ini masyarakat Indonesia Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing
    elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad
    minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
    consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore
    eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
    qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
    <p>di Indonesia saat ini belum dikabarkan ada masyarakat terinfeksi virus
    tersebut, hal ini karena pemerintah sangat serius membasmi virus ini.</p>
```

4. Tag HTML (list item)

Elemen ini berfungsi membuat list item di tandai dengan tag kemudian isi list di tandai dengan kemudian di tutup dengan .

Masih dalam Body di bawah skrip sebelumnya:

```
<ul>
  <li>Mangga</li>
  <li>Duren</li>
  <li>Sirsak</li>
</ul>
```

5. Tag HTML (Ordered list)

Tag html yaitu <ol li> ini akan memberikan secara berurutan lis item yang muncul. skrip HTML seperti di bawah ini:

Masih di dalam Body, di bawah skrip sebelumnya.

```
<P>Daftar Jurusan ITTP</P>
  <ol start="1" type="1">
    <li>Telkom</li>
    <li>IF</li>
    <li>SI</li>
    <li>Elektro Industri</li>
  </ol>
```

Hasil nya:

Daftar Jurusan ITTP

1. **Telkom**
2. **IF**
3. **SI**
4. **Elektro Industri**

Selanjutnya silahkan saudara tulis skrip nya sehingga tampil seperti berikut ini:

Daftar Menu Makanan

- Berikut adalah daftar menu makanan yang di tawarkan di cafe ini

- A. Ayam Goreng
- B. Nasi Goreng
- C. Mie Goreng
- D. Mie Rebus

Berikut Skrip untuk hasil di atas, di dalam body di bawah skrip sebelumnya.

```
<h3>Daftar Menu Makanan</h3>
<ul>
  <li>Berikut adalah daftar menu makanan yang di tawarkan di cafe ini</li>
</ul>
<ol start="1" type="A">
  <li>Ayam Goreng</li>
  <li>Nasi Goreng</li>
  <li>Mie Goreng</li>
  <li>Mie Rebus</li>
</ol>
```

Silahkan di tulis skrip berikut nya sehingga tampil seperti di bawah ini:

Daftar Urutan Penjualan

- Berikut adalah daftar urutan penjualan sepeda motor di indonesia

5. Honda
6. Yamaha
7. Suzuki
8. KTM

Berikut skrip nya, masih di dalam body di bawah skrip sebelumnya:

```
<h3>Daftar Urutan Penjualan</h3>
  <ul>
    <li>Berikut adalah daftar urutan penjualan sepeda motor di Indonesia</li>
  </ul>
  <ol start="5" type="1">
    <li>Honda</li>
    <li>Yamaha</li>
    <li>Suzuki</li>
    <li>KTM</li>
  </ol>
```

6. Tag HTML (Hyperlink <a>)

Hyperlink di gunakan untuk memindahkan atau menuju halaman yang di maksud, dengan cara meng “KLIK” di halaman web. Skripnya seperti di bawah ini:

Skripnya di tulis tetap di dalam “Body”.

```
<h3>Berikut link dieler sepeda motor</h3>
  <a href=dua.html>Ke Halaman Dua </a><br>
  <a href="http://google.com"> KE HALAMAN GOOGLE</a>
```

Berikut Hasilnya:

Beikut link dieler sepeda motor

[Ke Halaman Dua](#)
[KE HALAMAN GOOGLE](#)

Silahkan tulis skrip html sehingga tampil halaman web seperti di bawah ini:

Beikut link Akun sosial media

- [Login Faceebook](#)
- [Login Instagram](#)
- [Login Whatsapp](#)
- [Login blogger](#)

Beriku Skrip html nya, masih di dalam “Body”:

```
<h3>Berikut link Akun sosial media</h3>
<ul>
  <li>
    <a href="https://id-id.facebook.com">Login Faceebook </a>
  </li>
  <li>
    <a href="https://www.instagram.com"> Login Instagram</a>
  </li>
  <li>
    <a href="https://web.whatsapp.com">Login Whatsapp </a>
  </li>
  <li>
    <a href="https://www.blogger.com">Login blogger </a>
  </li>
</ul>
```

7. Tabel

Tabel sangat di perlukan dalam pembuatan halam sebuah web. Untuk memberi garis pada tabel bisa menggunakan tag (border = “1”), berikut adalah Perataan tabel :

- **align (center, justify, left, right) > posisi tabel**
- **valign (baseline, top, middle, bottom) > Posisi uruf dalm cell**
- **width > Mengatur Lebar Tabel**
- **Heigt > Mengatur Tinggi Tabel**
- **Bgcolor > Warna cell**
- **Colspan > menggabungkan kolom**
- **Rowspan > Mengabungkan Baris**

Spasi tabel :

- **cellspacing** untuk memberi spasi antar sel
- **cellpadding** untuk spasi dari border ke text dalam cell

Tuliskan skrip berikut untuk membuat tabel, masih di dalam body.:

```
<h3>Tabel Nama Kota Di Indonesia</h3>
<table border="1">
  <tr>
    <td>Provinsi</td>
    <td>Nama Kota</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>DKI Jakarta</td>
    <td>Jakarta</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Jawa Tengah</td>
    <td>Semarang</td>
  </tr>
</table>
```

Berikut hasilnya:

Tabel Nama Kota Di Indonesia

Provinsi	Nama Kota
DKI Jakarta	Jakarta
Jawa Tengah	Semarang

Contoh lain tabel, silahkan tulis skrip berikut:

```
<table border=1>
  <tr align="left">
    <td width="50%" bgcolor=red>Provinsi</td>
    <td width="25%" bgcolor=yellow>Nama Kota</td>
  </tr>
  <tr align="center">
    <td>Jawa Tengah</td>
    <td>Semarang</td>
  </tr>
</table>
```

Hasil nya:

Provinsi	Nama Kota
Jawa Tengah	Semarang

Tuliskanlah skrip sehingga tampil tabel seperti ini:

Nama Kota Di Pulau Sumatera	
Provinsi	Nama Kota
Sumatera Utara	Medan
Riau	Pekan Bru
Sumatera Barat	Padang
Indonesia Itu Indah Teman	

Berikut Skripnya:

```
<table border="2" width="50%">
<tr>
  <td colspan="2" align="center" bgcolor="green"> Nama Kota Di Pulau
Sumatera</td>
</tr>
<tr>
  <td bgcolor="yellow" align="center">Provinsi</td>
  <td bgcolor="yellow" align="center">Nama Kota</td>
</tr>
<tr>
  <td>Sumatera Utara</td>
  <td>Medan</td>
</tr>
<tr>
  <td>Riau</td>
  <td>Pekan Bru</td>
</tr>
<tr>
  <td>Sumatera Barat</td>
  <td>Padang</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2" align="center" bgcolor="blue"> Indonesia Itu Indah Teman</td>
</tr>
</table>
```

Tuliskan Skrip sehingga tampil seperti ini:

Nama Kota Di Pulau Sumatera		
Nama Kota Di Sumatera	Sumatera Utara	Medan
	Riau	Pekan Bru
	Sumatera Barat	Padang
Indonesia Itu Indah Teman		

Berikut Skrip nya:

```
<table border="2" width="50%">
<tr>
  <td colspan="3" align="center" bgcolor="green"> Nama Kota Di Pulau Sumatera</td>
</tr>
<tr>
  <td rowspan="4"> Nama Kota Di Sumatera</td>
  <td>Sumatera Utara</td>
  <td>Medan</td>
</tr>
<tr>
  <td>Riau</td>
  <td>Pekan Bru</td>
</tr>
<tr>
  <td>Sumatera Barat</td>
  <td>Padang</td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="3" align="center" bgcolor="blue"> Indonesia Itu Indah Teman</td>
</tr>
```

Tugas 1.

Penilaian: 100 Point.

Silahkan tulis skrip sehingga tampil seperti berikut ini:

Nama Responden				
Kategori	Usia	#1	#2	#3
Laki Laki	24 Th	A	B	C
	25 Th	K	L	M
Perempuan	26 Th	A	B	C
	27 Th	K	L	M

Silahkan di kumpul ke sekretaris kelas dalam bentuk file proyek (.html).