

LAPORAN PRAKTIKUM 1

DASAR-DASAR HTML



Disusun Oleh :

Mashuri M

2015020124

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN & INFORMATIKA

HANDAYANI MAKASSAR

2016/2017

Tujuan Praktikum :

Untuk berlatih dalam menggunakan berbagai tag dasar untuk pemrograman web menggunakan HTML dalam Sublime Text 3 maupun Notepad++. Dan dalam praktikum ini akan kita pelajari penggunaan dari berbagai tag dasar yang hampir akan selalu digunakan dalam setiap praktikum, setelah itu akan dipelajari penggunaan dari beberapa tag yang digunakan dalam melakukan pemformatan tampilan halaman web supaya lebih sesuai dengan keinginan atau agar lebih rapi dan terstruktur.

Mahasiswa dapat membuat halaman Web sederhana dengan menggunakan kode-kode HTML. Mahasiswa juga dapat membuat tampilan dokumen HTML dengan menggunakan tampilan warna dan berbagai jenis tampilan teks.

Teori Singkat

Membangun sebuah Web Page dibutuhkan sebuah bahasa pemrograman yang lebih dikenal dengan sebutan WEB SCRIPTING. Dikatakan Script karena perintah kode program tersebut akan diinterpretir dan tidak ada kompilasi untuk menjadikannya executable. Berdasarkan letak proses interpreter maka web scripting dibagi menjadi dua kategori, yaitu bersifat client side dan server side.

Client Side dilaksanakan oleh web browser seperti Internet Explorer, Netscape, Opera, Firefox dan lain-lain. Contoh daripada Client Side misalnya HTML, CSS, Javascript, VBscript maupun XML. Sedangkan Server Side dikerjakan oleh Web Server seperti Personal Web Server untuk system operasi Windows 98, IIS untuk system operasi Windows 2000/XP, Apache, Tomcat, Xitami dan Zope. Sedangkan untuk contoh bahasa server side adalah ASP (.Net), PHP, JSP, CFM dan CGI/PL.

Web Scripting yang bersifat Client Side akan menghasilkan web page yang statis dalam arti menekankan pada design format tampilan informasi yang disajikan dan tidak dapat diupdate seketika, karena tidak dapat dilakukan request interaktif dari pengguna dan proses tidak terjadi di server sehingga tidak dapat menghasilkan output apapun. Sehingga untuk menghasilkan aplikasi web bersifat dinamis tidak mungkin, dan harus dikombinasikan dengan web scripting yang bersifat server side.

HTML (Hypertext Markup Language) adalah bahasa dasar untuk web scripting bersifat Client Side yang memungkinkan untuk menampilkan informasi dalam bentuk teks, grafik, serta multimedia dan juga untuk menghubungkan antar tampilan web page atau yang lebih dikenal dengan Hyperlink.

Tools dan Software

1. Tools

Laptop Asus A455L

2. Software

a. Sublime Text 3

b. Google Chrome Browser

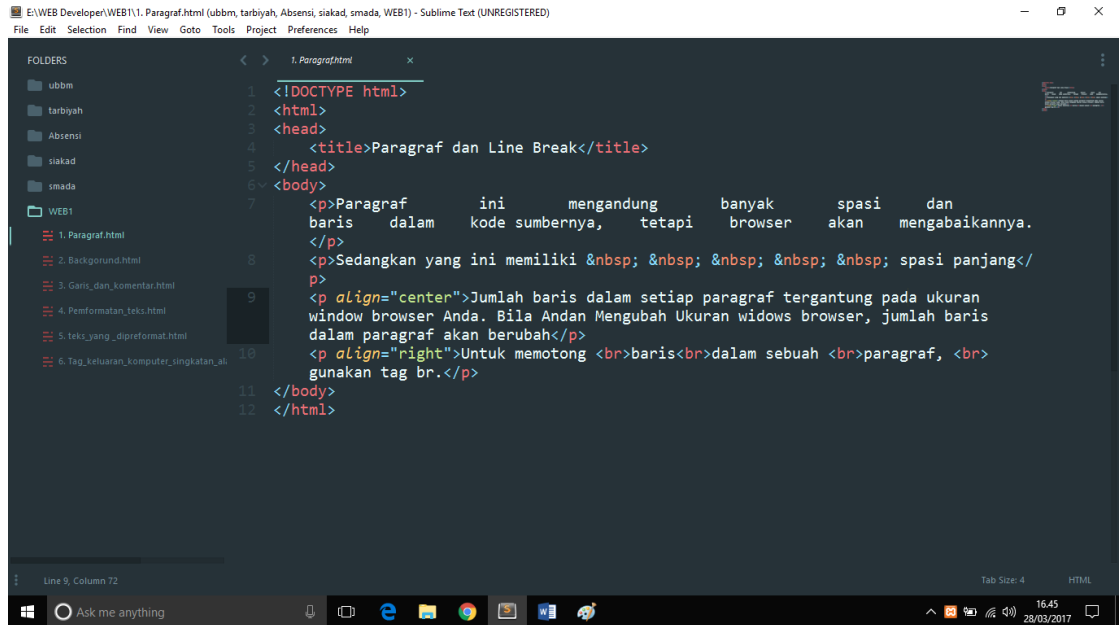
Langkah Kerja

1. Pertama-tama kita siapkan toolsnya yaitu sebuah laptop yang sudah ada system operasi Windows didalamnya.
2. Kemudian kita instalkan software yaitu Sublime Text dan Google Chrome Browser.
3. Buka sublime teks dan tuliskan script atau coding programnya
4. Setelah Kita tuliskan script atau coding dari modul Pemrograman Web 1 di bagian dasar-dasar HTML. Mulai dari contoh 1 sampai 12 di Sublime Text.
5. Kemudian simpan masing masing dari script 1 sampai 12 dengan ekstensi **.html** kemudian OK.
6. Untuk melihat hasil script yang sudah ditulis tadi kita dapat membuka folder dimana kita menyimpan script tersebut.
7. Kemudian Open With dengan Google Chrome Browser, maka hasil dari script diatas sudah dapat dilihat hasilnya di web Google Chrome Browser ataupun browser yang lain.

Hasil Praktikum :

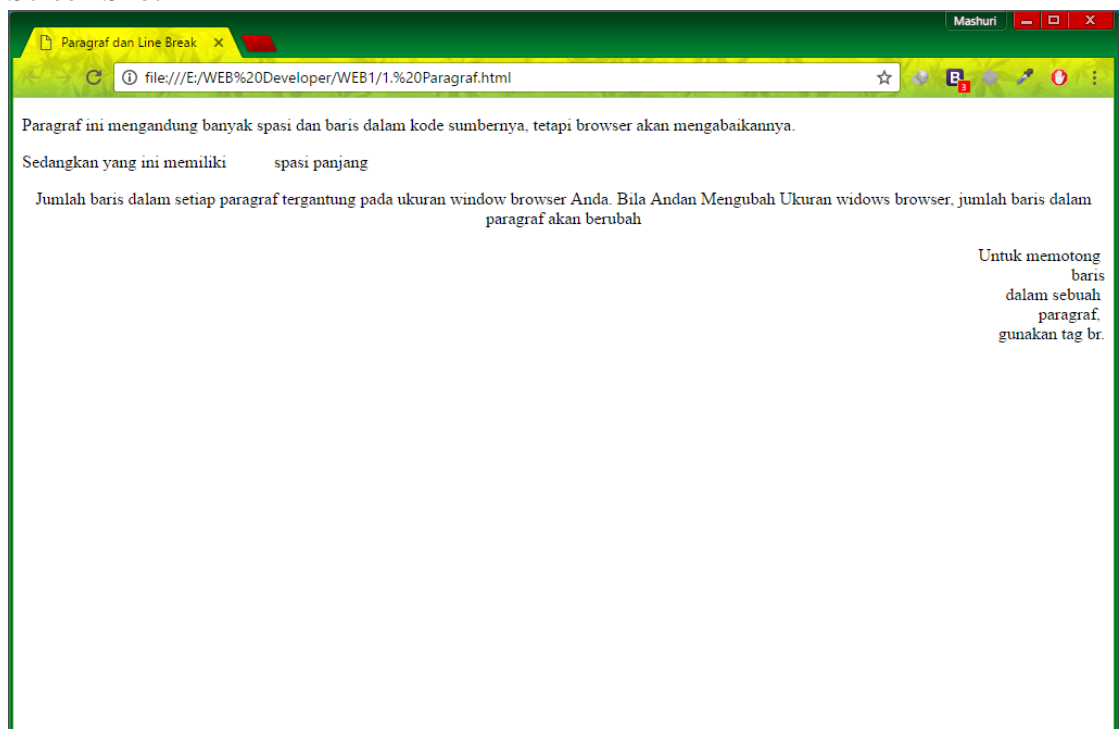
1. Paragraf dan Line Break

a. Script



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Paragraf dan Line Break</title>
5 </head>
6 <body>
7   <p>Paragraf ini mengandung banyak spasi dan
8   baris dalam kode sumbernya, tetapi browser akan mengabaikannya.
9 </p>
10  <p>Sedangkan yang ini memiliki &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; spasi panjang</p>
11  <p align="center">Jumlah baris dalam setiap paragraf tergantung pada ukuran
12  window browser Anda. Bila Anda Mengubah Ukuran widows browser, jumlah baris
13  dalam paragraf akan berubah</p>
14  <p align="right">Untuk memotong <br>baris<br>dalam sebuah <br>paragraf, <br>
15  gunakan tag br.</p>
16 </body>
17 </html>
```

b. Screen Shot



c. Analisa

- Seperti yang kita lihat dari script/coding diatas ketika menggunakan spasi di text editor tanpa menggunakan tag khusus, tetap spasi yang panjang, tapi spasi yang panjang tidak akan terbaca di browser

- Sedangkan ketika kita menggunakan itu akan terbaca sebagai spasi semakin banyak nya maka semakin panjang pula spasi yang terlihat pada browser.
- Sedangkan ketika kita memberi align="center" pada tag <p> maka teks akan rata tengah
- Sedangkan ketika kita memberi align="right" pada tag <p> maka teks akan rata kanan
- Sedangkan tag
 digunakan untuk membuat baris baru pada teks

2. Background Color dan Heading

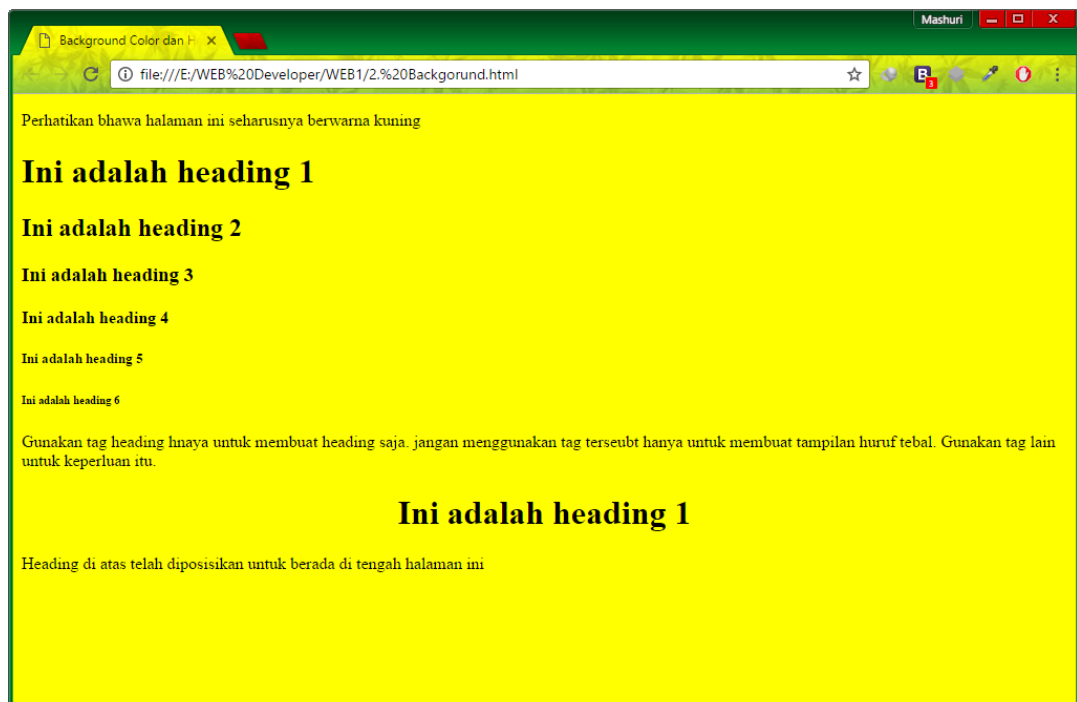
a. Script

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Background Color dan Heading</title>
5 </head>
6 <body bgcolor="yellow">
7 <p>Perhatikan bhawa halaman ini seharusnya berwarna kuning</p>
8 <h1>Ini adalah heading 1</h1>
9 <h2>Ini adalah heading 2</h2>
10 <h3>Ini adalah heading 3</h3>
11 <h4>Ini adalah heading 4</h4>
12 <h5>Ini adalah heading 5</h5>
13 <h6>Ini adalah heading 6</h6>
14 <p>Gunakan tag heading hnaya untuk membuat heading saja. jangan menggunakan tag terseubt
15 hanya untuk membuat tampilan huruf tebal. Gunakan tag lain untuk keperluan itu.</p>
16 <h1 align="center">Ini adalah heading 1</h1>
17 <p>Heading di atas telah diposisikan untuk berada di tengah halaman ini</p>
18 </body>
19 </html>

```

b. Screen Shot

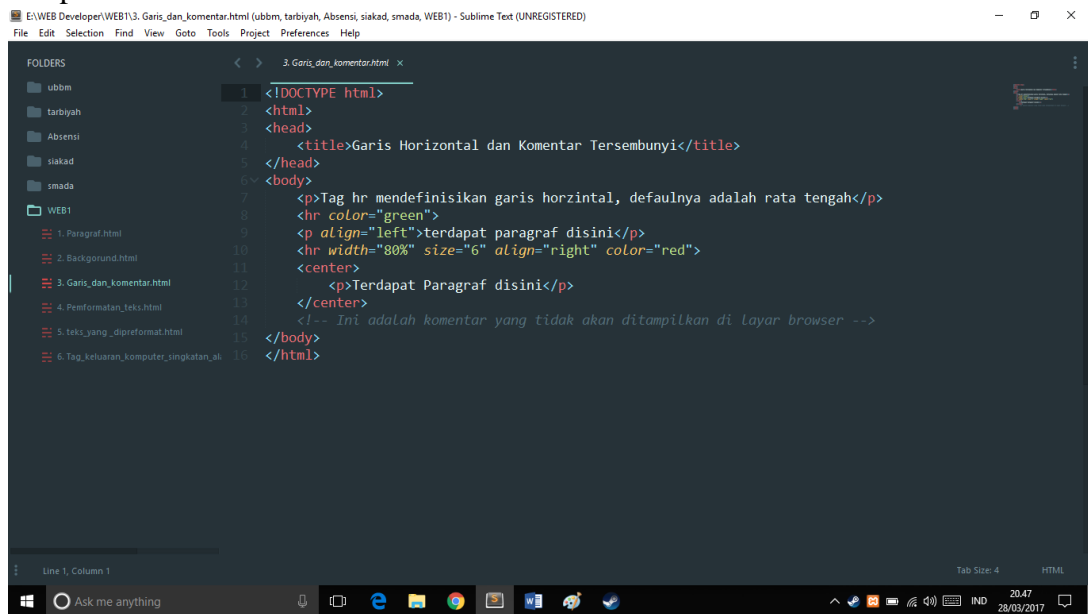


c. Analisa

- Kalau analisa dari script itu jelas di depan body kita bgcolor="yellow" yang berarti background yang di halaman browser itu otomatis akan berubah warna kuning.
- Sedangkan Untuk setiap heading berbeda ukuran itu tergantung heading 1 heading <h1> lah yang paling besar sampai <h6> yang paling kecil.
- Sedangkan untuk tag <h1> yang diberikan align="center" maka posisi heading teksnya akan berada di tengah.

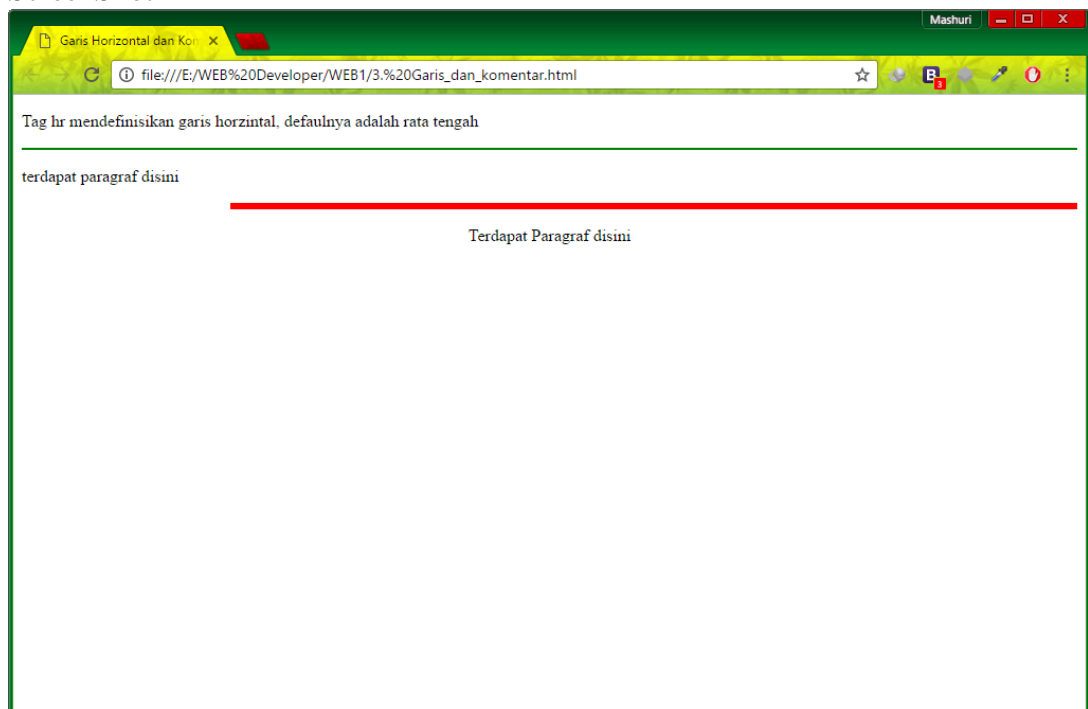
3. Garis Horizontal dan komentar tersembunyi

a. Script



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Garis Horizontal dan Komentar Tersembunyi</title>
5 </head>
6 <body>
7   <p>Tag hr mendefinisikan garis horzintal, defaultnya adalah rata tengah</p>
8   <hr color="green">
9   <p align="left">terdapat paragraf disini</p>
10  <hr width="80%" size="6" align="right" color="red">
11  <center>
12    <p>Terdapat Paragraf disini</p>
13  </center>
14  <!-- Ini adalah komentar yang tidak akan ditampilkan di layar browser -->
15 </body>
16 </html>
```

b. ScreenShot

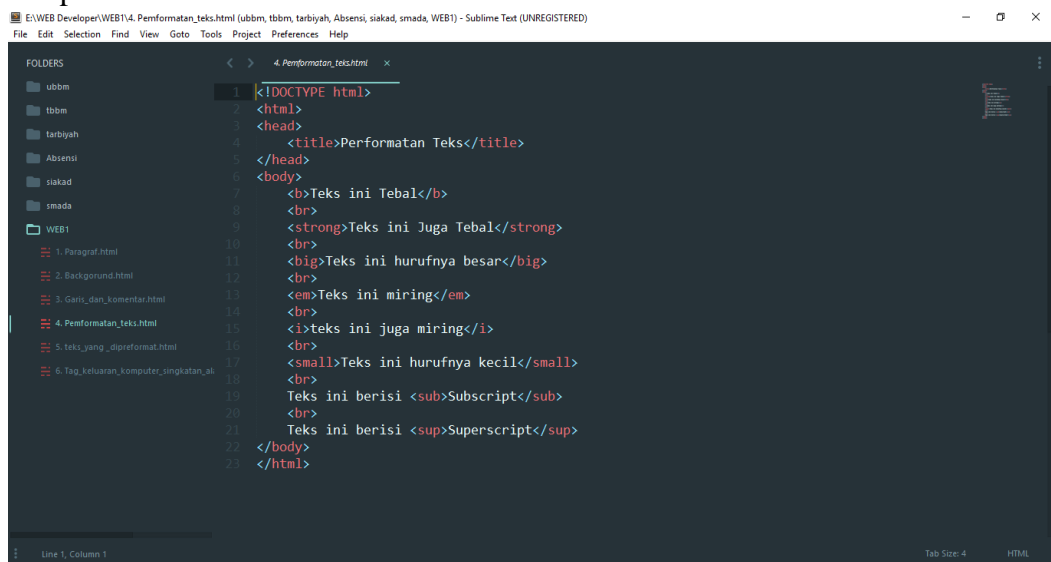


c. Analisa

- Tag <hr> pada sript diatas digunakan untuk membuat garis horizontal, sedangkan penambahan perinth berupa width="" berguna untuk mengatur lebar garis, size="" ukuran garis, align="" posisi garis, serta color="" untuk mengatur warna garis.
- Tag <center> ini berfungsi untuk semua yang ada di dalamnya akan berada di tengah.
- Tag HTML diawali dengan <!-- dan diakhiri dengan --> bahwa menandakan bahwa tag tersebut adalah komentar dan tidak akan tampil di browser

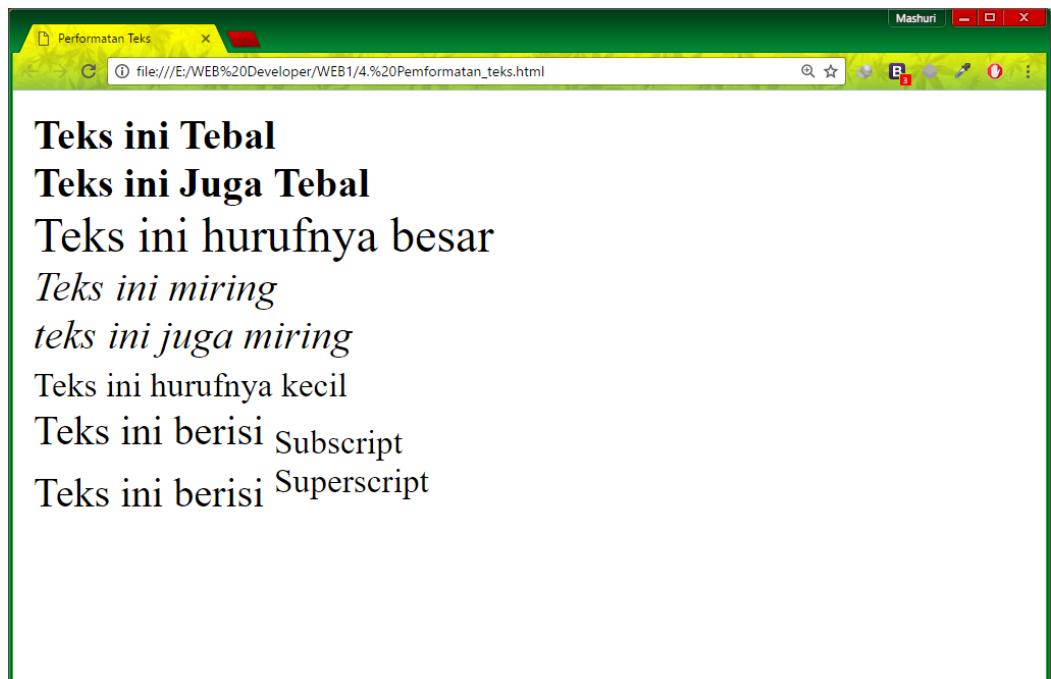
4. Pemformatan Teks

a. Script



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Performatan Teks</title>
5 </head>
6 <body>
7   <b>Teks ini Tebal</b>
8   <br>
9   <strong>Teks ini Juga Tebal</strong>
10  <br>
11  <big>Teks ini hurufnya besar</big>
12  <br>
13  <em>Teks ini miring</em>
14  <br>
15  <i>teks ini juga miring</i>
16  <br>
17  <small>Teks ini hurufnya kecil</small>
18  <br>
19  Teks ini berisi <sub>Subscript</sub>
20  <br>
21  Teks ini berisi <sup>Superscript</sup>
22 </body>
23 </html>
```

b. ScreenShot



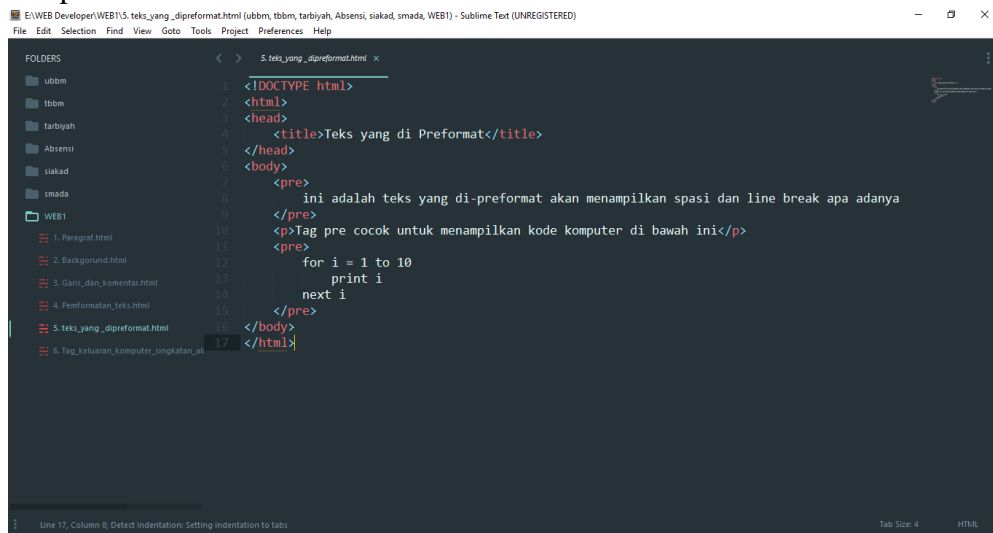
c. Analisa

Dari analisa script diatas kita diperlihatkan beberapa variasi dari teks-teks yang nantinya muncul dari browser sesuai tag-tag yang berlaku di HTML seperti tag

- `` untuk mempertebal huruf
- `` yang untuk mempertebal huruf dan memperbesarnya,
- `<big>` untuk membuat huruf menjadi besar tapi tidak tebal,
- `` itu untuk huruf miring,
- `<i>` untuk membuat huruf miring sekaligus membuat huruf menjadi besar,
- `<small>` untuk mendefinisikan teks yang lebih kecil,
- `<sub>` untuk mendefinisikan Subscripted Text,
- Dan `<sup>` untuk mendefinisikan SuperScript Text.

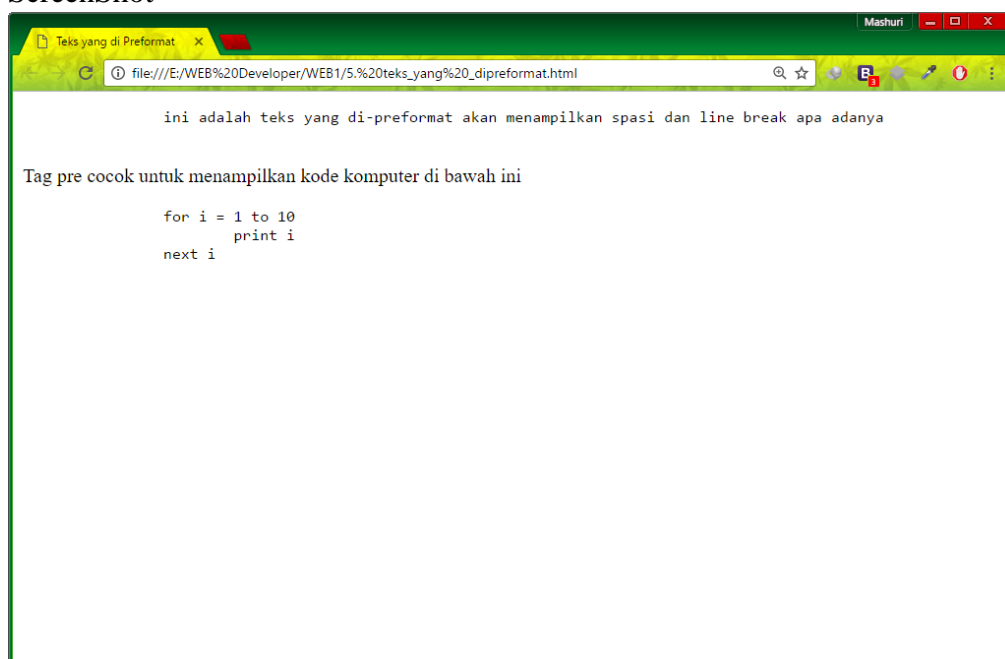
5. Teks yang di pre-format

a. Script



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Teks yang di Preformat</title>
5 </head>
6 <body>
7   <pre>
8     ini adalah teks yang di-preformat akan menampilkan spasi dan line break apa adanya
9   </pre>
10  <p>Tag pre cocok untuk menampilkan kode komputer di bawah ini</p>
11  <pre>
12    for i = 1 to 10
13      print i
14    next i
15  </pre>
16 </body>
17 </html>
```

b. ScreenShot

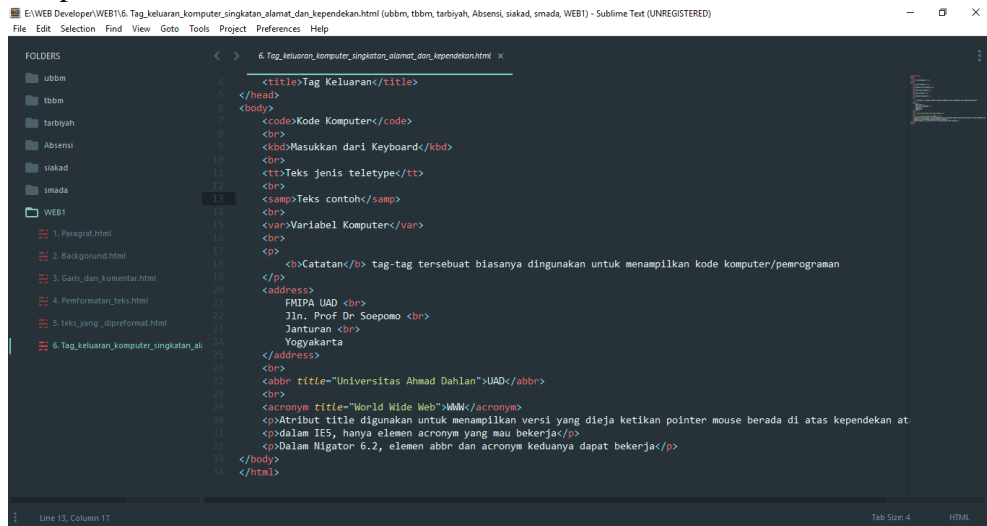


c. Analisa

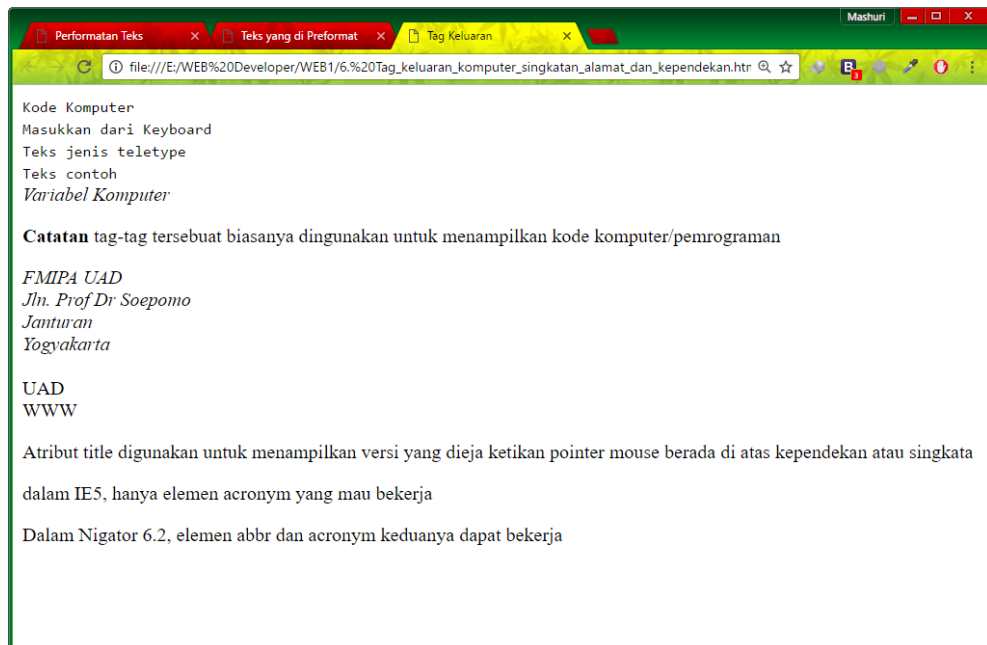
Analisa dari script diatas ialah ketika apapun yang ditulis dalam<pre> untuk membuat teks menjadi preformatted yang dalam text editor baik di spasi maupun denter itu jugalah yang muncul pada saat di buka di browser.

6. Tag “Keluaran Komputer”, alamat, singkatan, dan kependekan

a. Script



b. ScreenShot



c. Analisa

- Dari analisa diatas terdapat beberapa tag HTML yang digunakan seperti <code> untuk mendefinisikan teks dari keyboard
- Tag <code> digunakan untuk mendefinisikan teks kode komputer
- Tag <code> Mendefinisikan teks model teletype

- Tag <samp> Mendefinisikan teks contoh kode komputer
- Tag <var> digunakan untuk mendefinisikan Variabel
- Tag <address> digunakan untuk mendefinisikan alamat
- Tag <abbr> untuk mendefinisikan Suatu kependekan
- Tag <acronym> digunakan untuk mendefinisikan suatu singkatan

7. Arah teks dan quotation

a. Script

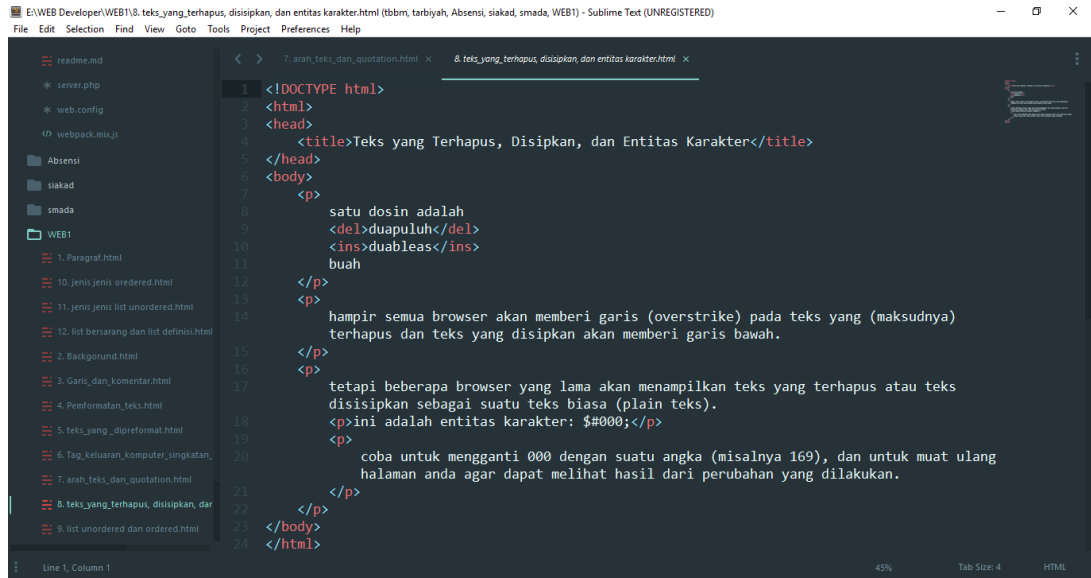
b. ScreenShot

c. Analisa

Disini diperlihatkan bagaimana memunculkan tulisan dari kanan ke kiri dengan menggunakan tag `<bdo dir="rtl">`, disini diperlihatkan bagaimana fungsi dari tag `<blockquote>`. Dan tag `<q>` berfungsi untuk memberikan tanda petik.

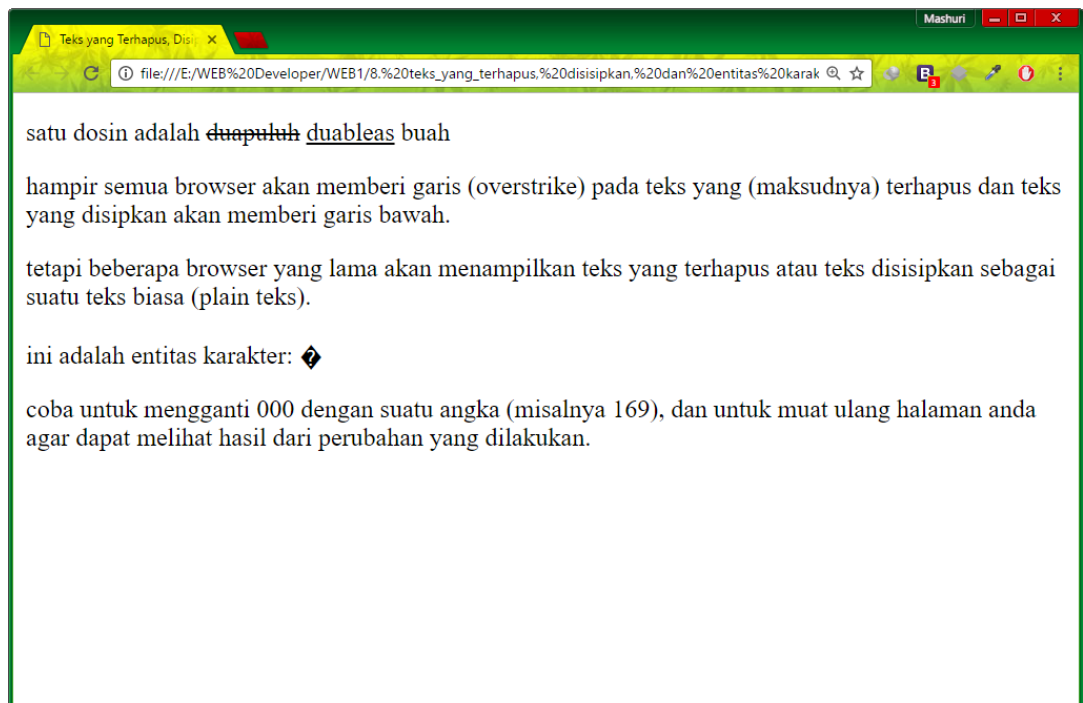
8. Teks yang Terhapus, disisipkan dan entitas karakter

a. Script




```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Teks yang Terhapus, Disipkan, dan Entitas Karakter</title>
5 </head>
6 <body>
7 <p>
8     satu dosin adalah
9     <del>duapuluh</del>
10    <ins>duableas</ins>
11    buah
12 </p>
13 <p>
14     hampir semua browser akan memberi garis (overstrike) pada teks yang (maksudnya)
15     terhapus dan teks yang disipkan akan memberi garis bawah.
16 </p>
17 <p>
18     tetapi beberapa browser yang lama akan menampilkan teks yang terhapus atau teks
19     disisipkan sebagai suatu teks biasa (plain teks).
20 <p>ini adalah entitas karakter: $#000;</p>
21 <p>
22     coba untuk mengganti 000 dengan suatu angka (misalnya 169), dan untuk muat ulang
23     halaman anda agar dapat melihat hasil dari perubahan yang dilakukan.
24 </p>
25 </body>
26 </html>
```

b. ScreenShot

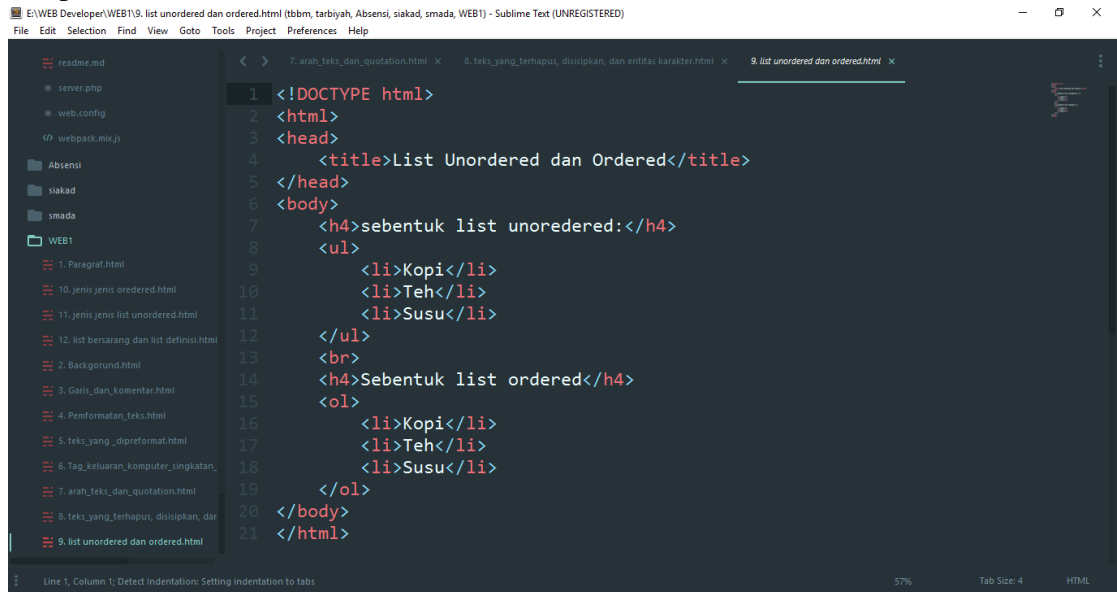


c. Analisa

- Analisa dari script diatas tag digunakan untuk mendefinisikan teks yang akan dihapus dan akan memberikan garis tengah pada teks
- Tag <ins> untuk medefinisikan teks yang bergaris bawah
- � digunakan untuk menampilkan entitas  , dan untuk © digunakan untuk menampilkan ©.

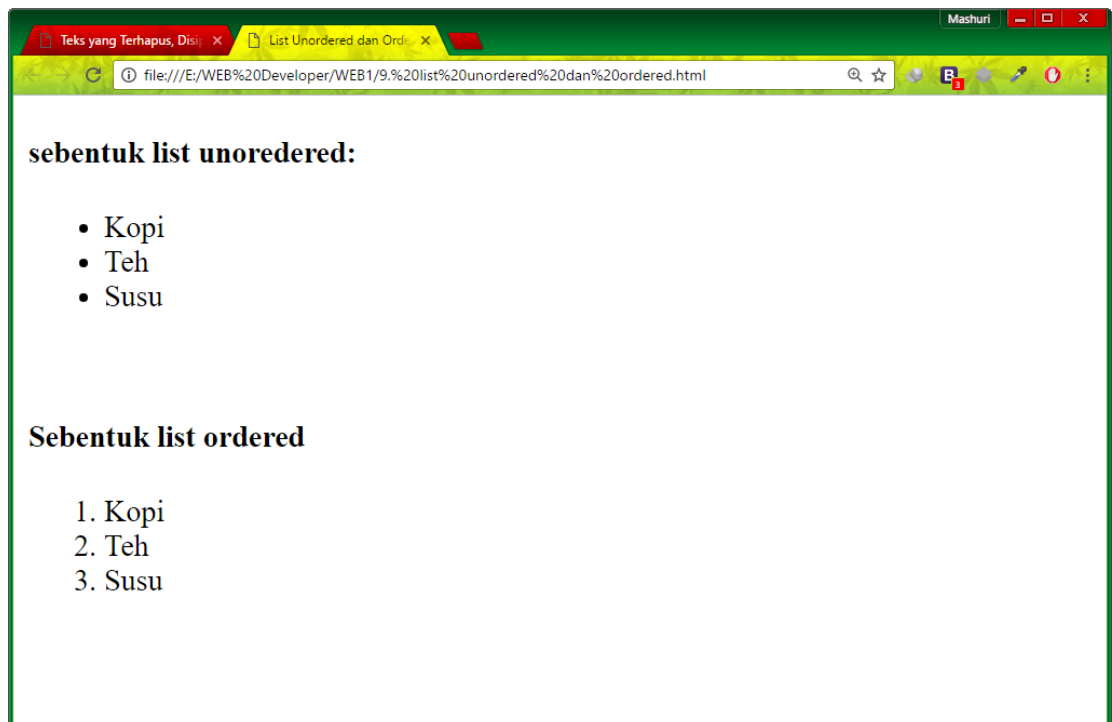
9. List unordered dan ordered

a. Script



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>List Unordered dan Ordered</title>
5 </head>
6 <body>
7   <h4>sebutuk list unoredered:</h4>
8   <ul>
9     <li>Kopi</li>
10    <li>Teh</li>
11    <li>Susu</li>
12  </ul>
13  <br>
14  <h4>Sebutuk list ordered</h4>
15  <ol>
16    <li>Kopi</li>
17    <li>Teh</li>
18    <li>Susu</li>
19  </ol>
20 </body>
21 </html>
```

b. Screen Shot



c. Analisa

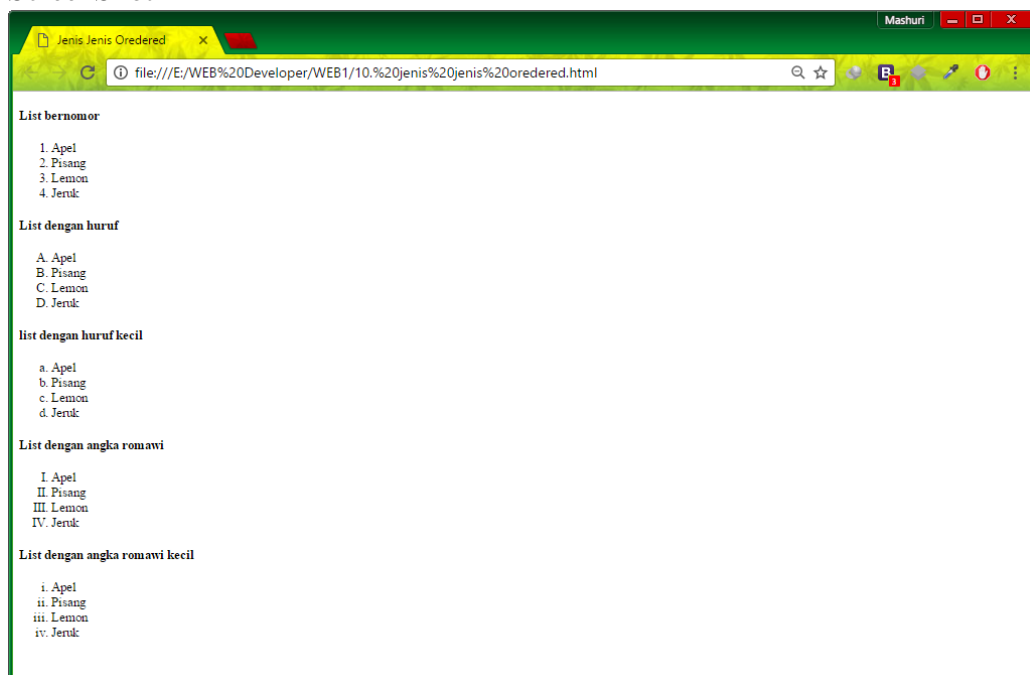
- Analisa untuk script html diatas terdapat 2 contoh list
- List pertama ber tag mendefinisikan list unordered dimana list tersebut tidak di urut dengan angka maupun huruf.
- List kedua ber tag mendefinisikan list ordered dimana list tersebut di urutkan berdasarkan angka ataupun huruf sesuai dengan keinginan kita dengan menambahkan type="" pada tag pertama pada type default akan menampilkan urutan menggunakan nomor.

10. Jenis- Jenis list Ordered

a. Script

```
< > 7. arah_teks_dan_quotation.html x 8. teks_yang_terhapus, diisipkan, dan entitas karakter.html x 10_jenis_jenis_ordered.html x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Jenis Jenis Oredered</title>
5 </head>
6 <body>
7 <h4>List bernomor</h4>
8 <ol>
9 <li>Apel</li>
10 <li>Pisang</li>
11 <li>Lemon</li>
12 <li>Jeruk</li>
13 </ol>
14 <h4>List dengan huruf</h4>
15 <ol type="A">
16 <li>Apel</li>
17 <li>Pisang</li>
18 <li>Lemon</li>
19 <li>Jeruk</li>
20 </ol>
21 <h4>List dengan huruf kecil</h4>
22 <ol type="a">
23 <li>Apel</li>
24 <li>Pisang</li>
25 <li>Lemon</li>
26 <li>Jeruk</li>
27 </ol>
28 <h4>List dengan angka romawi</h4>
29 <ol type="I">
30 <li>Apel</li>
31 <li>Pisang</li>
32 <li>Lemon</li>
33 <li>Jeruk</li>
34 </ol>
35 <h4>List dengan angka romawi kecil</h4>
36 <ol type="i">
37 <li>Apel</li>
38 <li>Pisang</li>
39 <li>Lemon</li>
40 <li>Jeruk</li>
41 </ol>
42 </body>
43 </html>
```

b. ScreenShot



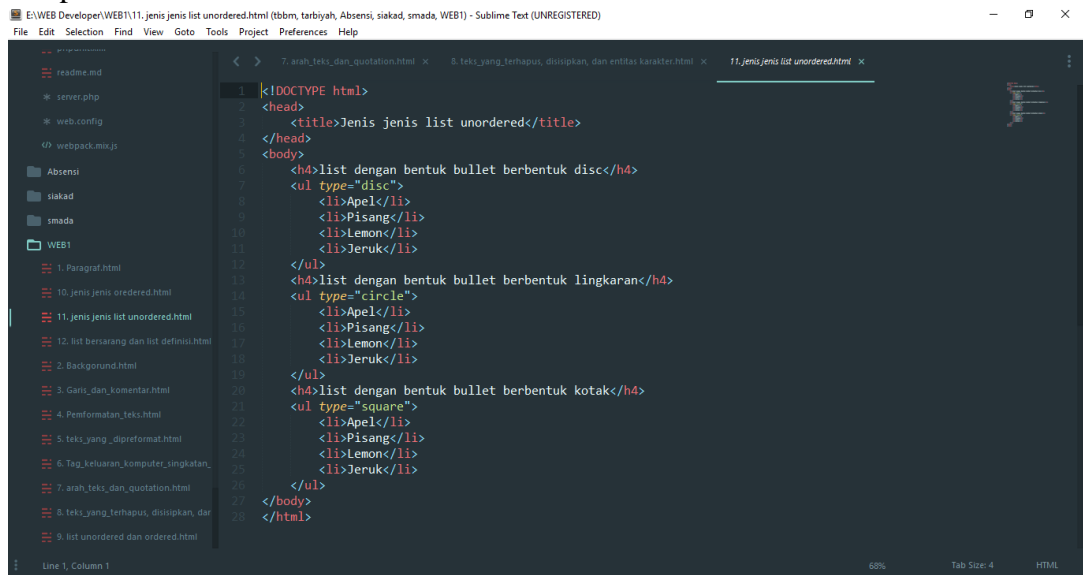
c. Analisa

Seperti yang kita lihat diatas penambahan Type="" pada tag awal akan mengubah pengurutan list berdasarkan type yang diinginkan dimana kita menulis

- tanpa tipe akan menampilkan ordered list dengan urutan angka,
- <ol type="A"> akan menampilkan order list dengan Huruf besar,
- <ol type="a"> akan menampilkan order list dengan Huruf kecil,
- <ol type="I"> akan menampilkan order list dengan Angka romawi besar,
- <ol type="i"> akan menampilkan order list dengan Angka romawi kecil.

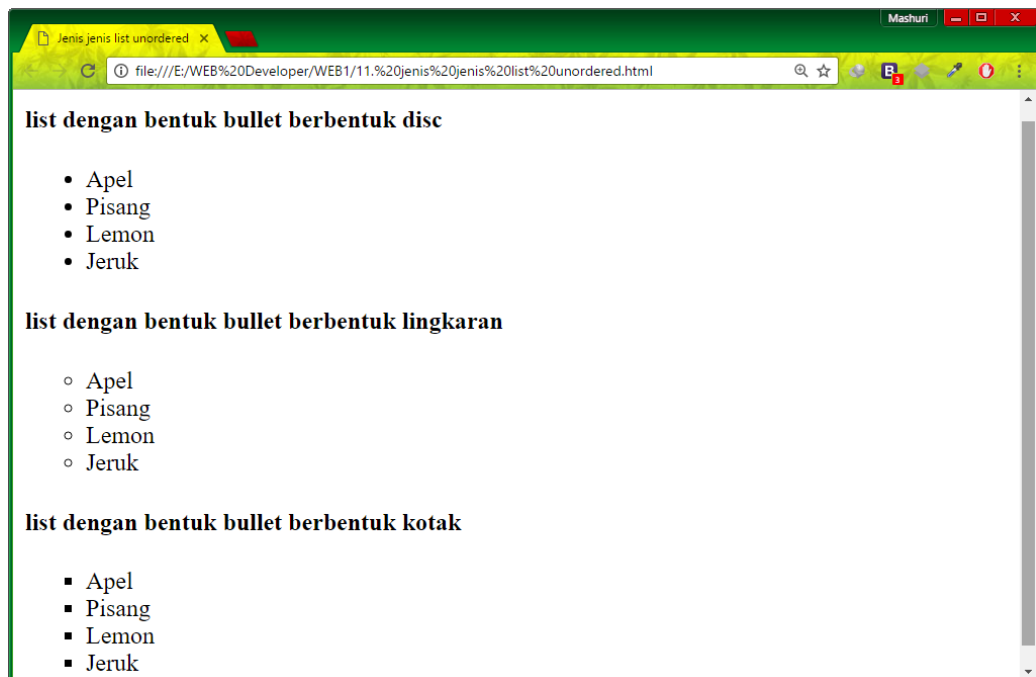
11. Jenis- jenis unoredered

a. Script



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Jenis jenis list unordered</title>
  </head>
  <body>
    <h4>list dengan bentuk bullet berbentuk disc</h4>
    <ul type="disc">
      <li>Apel</li>
      <li>Pisang</li>
      <li>Lemon</li>
      <li>Jeruk</li>
    </ul>
    <h4>list dengan bentuk bullet berbentuk lingkaran</h4>
    <ul type="circle">
      <li>Apel</li>
      <li>Pisang</li>
      <li>Lemon</li>
      <li>Jeruk</li>
    </ul>
    <h4>list dengan bentuk bullet berbentuk kotak</h4>
    <ul type="square">
      <li>Apel</li>
      <li>Pisang</li>
      <li>Lemon</li>
      <li>Jeruk</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

b. ScreenShot



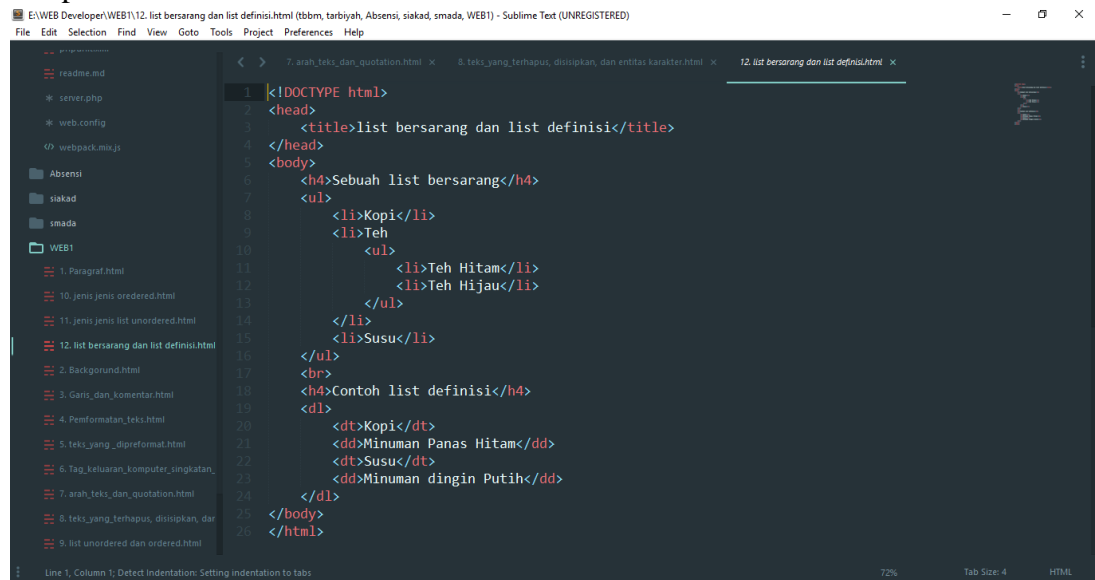
c. Analisa

Seperti yang kita lihat di atas penambahan `Type=""` pada tag awal `` akan mengubah pengurutan list berdasarkan type yang diinginkan dimana kita menulis

- `` tanpa tipe akan menampilkan list dengan bentuk lingkaran,
- `<ul type="disc">` akan menampilkan list dengan bentuk disc,
- `<ul type="circle">` akan menampilkan list dengan lingkaran berwarna putih,
- `<ul type="square">` akan menampilkan list dengan bentuk kotak.

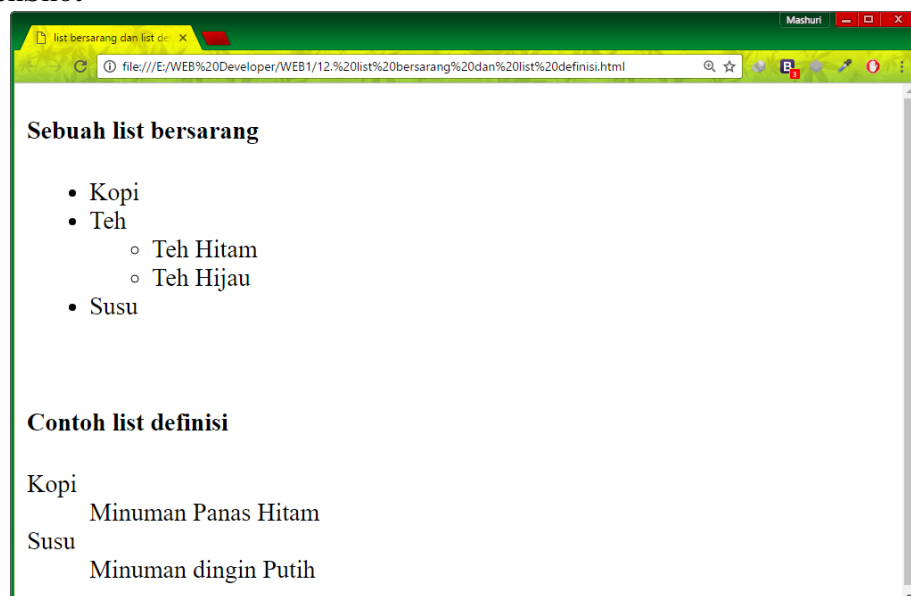
12. List Bersarang dan list definisi

a. Script



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>list bersarang dan list definisi</title>
5   </head>
6   <body>
7     <h4>Sebuah list bersarang</h4>
8     <ul>
9       <li>Kopi</li>
10      <li>Teh
11        <ul>
12          <li>Teh Hitam</li>
13          <li>Teh Hijau</li>
14        </ul>
15      </li>
16      <li>Susu</li>
17    </ul>
18    <br>
19    <h4>Contoh list definisi</h4>
20    <dl>
21      <dt>Kopi</dt>
22      <dd>Minuman Panas Hitam</dd>
23      <dt>Susu</dt>
24      <dd>Minuman dingin Putih</dd>
25    </dl>
26  </body>
27 </html>
```

b. ScreenShot



c. Analisa

- Dari script diatas dapat kita simpulkan bahwasanya terdapat beberapa dan contoh dari list yang mempunyai list dalam list. List dalam list tersebut otomatis berubah type menjasdi disc.
- Sedangkan fungsi tag <dl> pada script diatas untuk medefinisikan list definisi didalamny terdapat <dd> dan <dt>
- Sedangkan fungsi tag <dd> pada script diatas untuk medefinisikan sebuah keterangan list definisi
- Sedangkan fungsi tag <dt> pada script diatas untuk medefinisikan istilah list definisi

KESIMPULAN

HTML adalah singkatan dari HyperText Markup Language yaitu bahasa pemrograman standar yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web, yang kemudian dapat diakses untuk menampilkan berbagai informasi di dalam sebuah penjelajah web Internet (Browser). HTML dapat juga digunakan sebagai link link antara file-file dalam situs atau dalam komputer dengan menggunakan localhost, atau link yang menghubungkan antar situs dalam dunia internet.

Seperti yang perkembangan HTML saat sudah mencapai untuk HTML 5 otomatis dari setiap perkembangannya pasti suatu kelebihan yang dimilikinya. HTML merupakan suatu dasar untuk kita pelajari untuk menguasai atau ingin menjadi Ahli dalam bidang pembuatan suatu website.