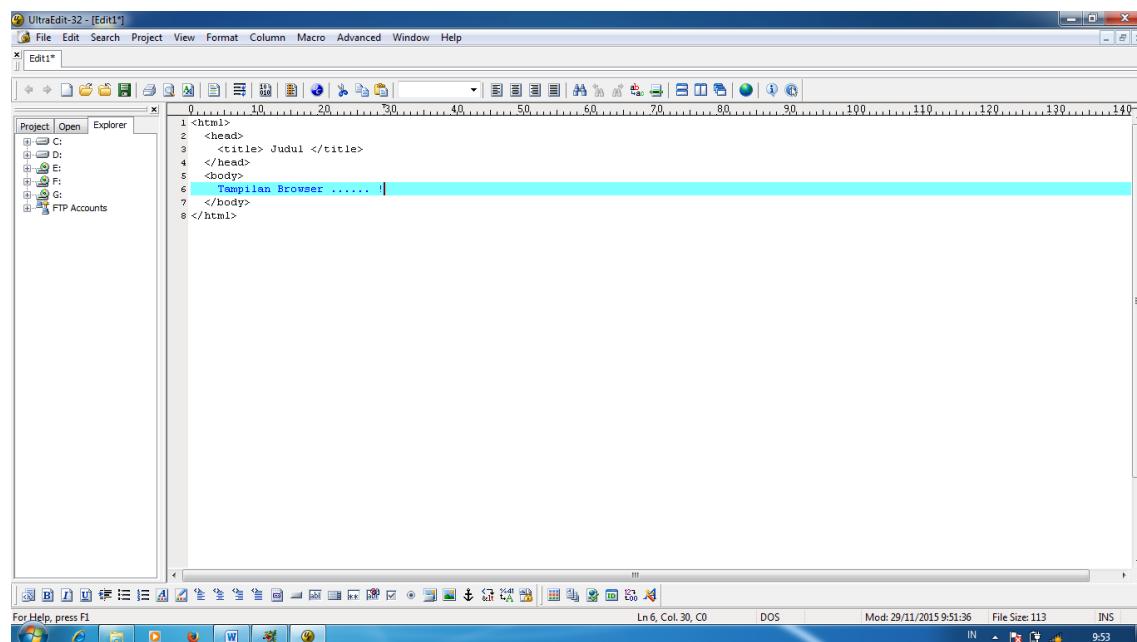


MODUL I

PENDAHULUAN

HTML merupakan singkatan dari *Hyper Text Markup Language* adalah *script* untuk menyusun dokumen-dokumen Web. Dokumen HTML disimpan dalam format teks reguler dan mengandung *tag-tag* yang memerintahkan *web browser* untuk mengeksekusi perintah-perintah yang dispesifikasi.

Struktur dasar dari dokumen HTML (*Tag*, *Element* dan *Atribute*), *Element HTML*, *Element HEAD*, *Element TITLE* dan *Element BODY*.



```
1 <html>
2   <head>
3     <title> Judul </title>
4   </head>
5   <body>
6     <h1> Tampilan Browser ..... !
7   </body>
8 </html>
```



1. **Tag**, adalah teks khusus (*markup*) berupa dua karakter “<” dan “>” sebagai contoh “**<body>**” adalah *tag* dengan nama body. Secara umum tag ditulis secara berpasangan, yang terdiri atas tag pembuka (<) dan tag penutup (/>).

Contoh:

“**<body>**” merupakan *tag* pembuka isi dokumen HTML dan “**</body>**” merupakan *tag* penutup isi dokumen HTML.

Contoh:

```
1 <html>
2 <head>
3 <title>Judul</title>
4 </head>
5 <body>
6 Belajar bahasa pemrograman web ternyata mudah juga...!
7 </body>
8 </html>
```

2. **Element**, terdiri atas tiga bagian, yaitu tag pembuka, isi dan *tag* penutup.

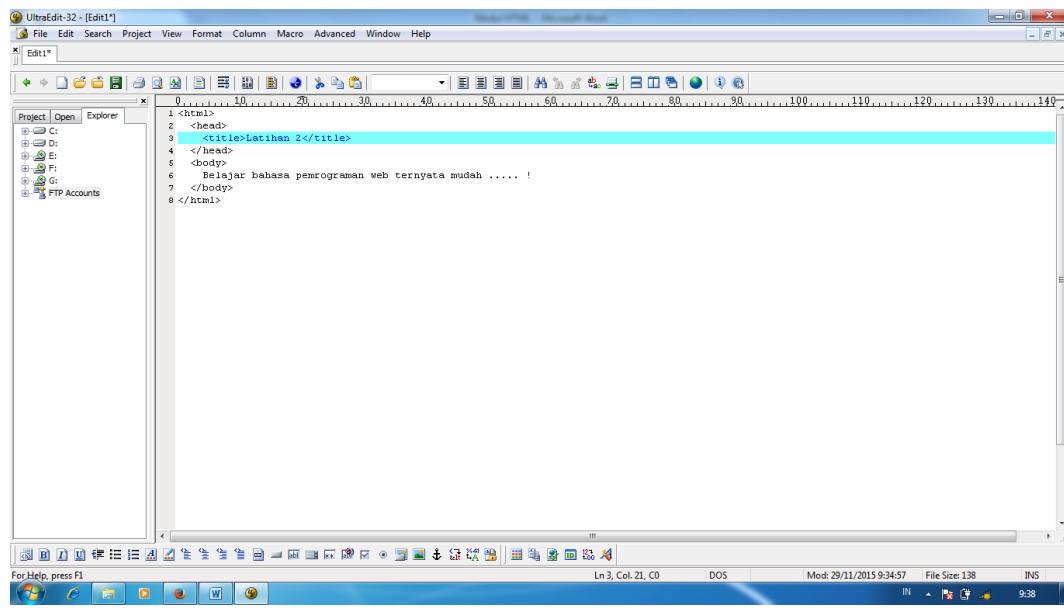
Sebagai contoh untuk menampilkan judul dokumen HTML pada *web browser* digunakan *element title*, dimana:

<title>Judul Dokumen HTML</title>

3. **Atribute**, mendefinisikan *property* dari suatu *element* HTML yang terdiri atas nama dan nilai. Secara umum nilai *attribute* harus berada dalam tanda petik satu atau dua.

Contoh:

<body bgcolor="black" text="yellow">

Soal Latihan:**1. Menampilkan teks**

```
UltraEdit-32 - [Edit1*]
File Edit Search Project View Format Column Macro Advanced Window Help
Edit1*
Project Open Explorer
C: D: E: F: G: FTP Accounts
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140
1 <html>
2   <head>
3     <title>Latihan 2</title>
4   </head>
5   <body>
6     Belajar bahasa pemrograman web ternyata mudah ..... !
7   </body>
8 </html>
```



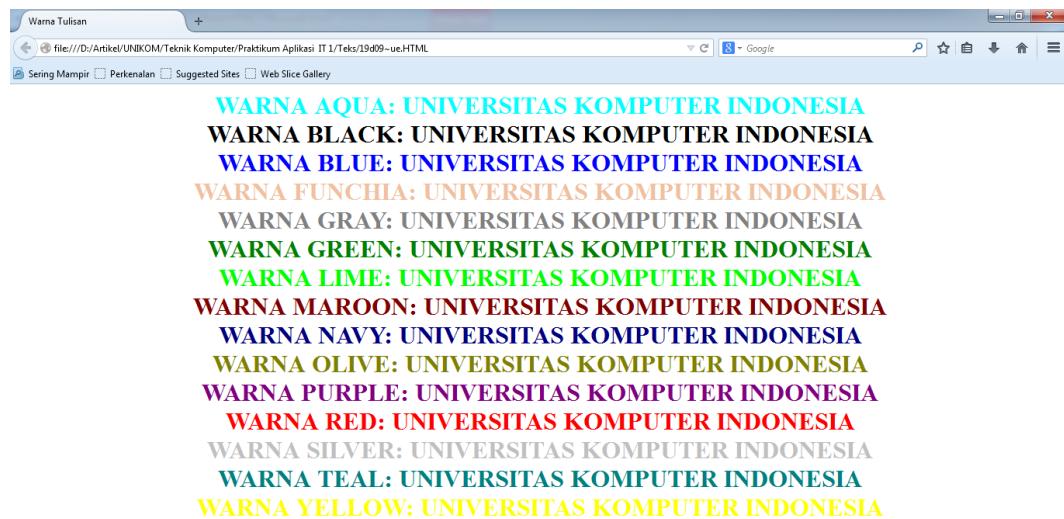
2. Merubah warna teks

```

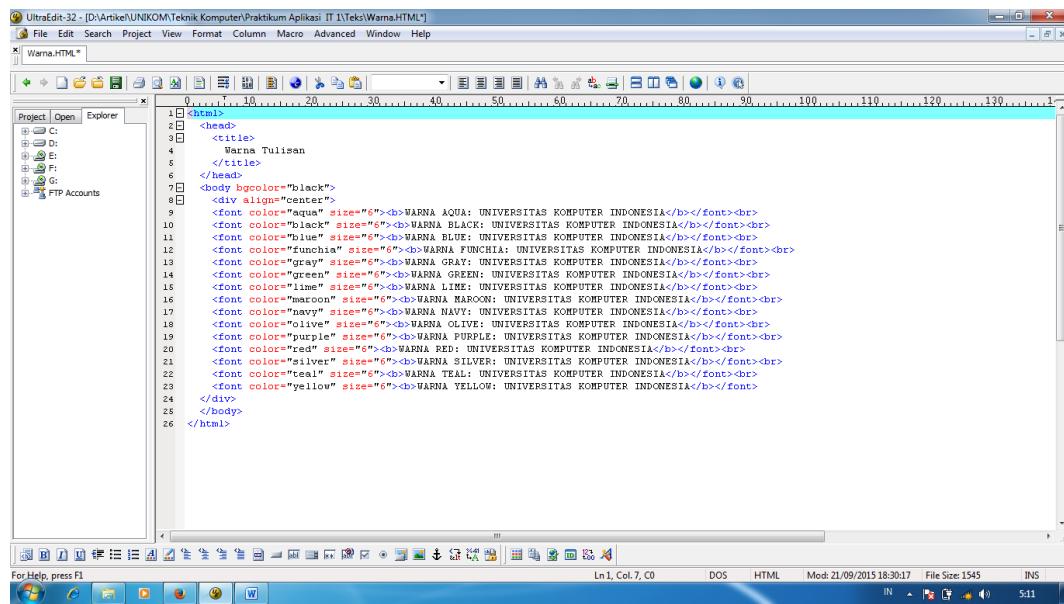
UltraEdit-32 - [D:\Artikel\UNIKOM\Teknik Komputer\Praktikum Aplikasi IT 1\Teks\Warna.HTML]
File Edit Search Project View Format Column Macro Advanced Window Help
Warna.HTML
Project Open Explorer
1 ehtml>
2 <head>
3   <title>
4     Warna Tulisan
5   </title>
6 </head>
7 <body>
8 <div align="center">
9   <font color="aqua" size="6"><b>WARNA AQUA: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
10  <font color="black" size="6"><b>WARNA BLACK: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
11  <font color="blue" size="6"><b>WARNA BLUE: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
12  <font color="fuchsia" size="6"><b>WARNA FUCHIA: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
13  <font color="gray" size="6"><b>WARNA GRAY: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
14  <font color="green" size="6"><b>WARNA GREEN: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
15  <font color="lime" size="6"><b>WARNA LIME: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
16  <font color="maroon" size="6"><b>WARNA MARON: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
17  <font color="navy" size="6"><b>WARNA NAVY: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
18  <font color="olive" size="6"><b>WARNA OLIVE: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
19  <font color="purple" size="6"><b>WARNA PURPLE: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
20  <font color="red" size="6"><b>WARNA RED: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
21  <font color="silver" size="6"><b>WARNA SILVER: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
22  <font color="teal" size="6"><b>WARNA TEAL: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
23  <font color="yellow" size="6"><b>WARNA YELLOW: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
24 </div>
25 </body>
26 </html>

```

For Help, press F1 Ln1, Col.1, C0 DOS HTML Mod: 21/09/2015 18:30:17 File Size: 1529 INS



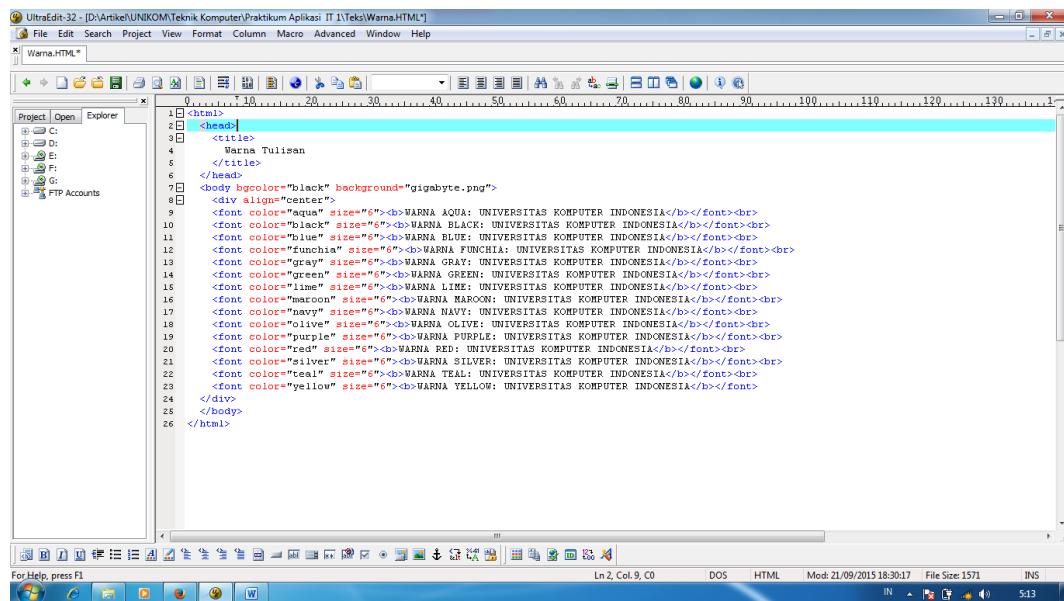
3. Merubah warna *background*



```
<html>
<head>
<title>Warna Tulisan</title>
</head>
<body bgcolor="black">
<div align="center">
<font color="aqua" size="6"><b>WARNA AQUA: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
<font color="black" size="6"><b>WARNA BLACK: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
<font color="purple" size="6"><b>WARNA BLUE: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
<font color="fuchsia" size="6"><b>WARNA FUCHIA: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
<font color="gray" size="6"><b>WARNA GRAY: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
<font color="green" size="6"><b>WARNA GREEN: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
<font color="lime" size="6"><b>WARNA LIME: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
<font color="maroon" size="6"><b>WARNA MAROON: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
<font color="navy" size="6"><b>WARNA NAVY: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
<font color="olive" size="6"><b>WARNA OLIVE: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
<font color="purple" size="6"><b>WARNA PURPLE: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
<font color="red" size="6"><b>WARNA RED: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
<font color="silver" size="6"><b>WARNA SILVER: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
<font color="teal" size="6"><b>WARNA TEAL: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
<font color="yellow" size="6"><b>WARNA YELLOW: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
</div>
</body>
</html>
```



4. Merubah *background* dengan suatu gambar



```
<html>
<head>
<title>Warna Tulisan</title>
</head>
<body bgcolor="black" background="gigabyte.png">
<div align="center">
<font color="aqua" size="6"><b>WARNA AQUA: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
<font color="black" size="6"><b>WARNA BLACK: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
<font color="blue" size="6"><b>WARNA BLUE: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
<font color="cyan" size="6"><b>WARNA CYAN: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
<font color="fuchsia" size="6"><b>WARNA FUCHSIA: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
<font color="gray" size="6"><b>WARNA GRAY: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
<font color="green" size="6"><b>WARNA GREEN: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
<font color="lime" size="6"><b>WARNA LIME: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
<font color="maroon" size="6"><b>WARNA MAROON: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
<font color="navy" size="6"><b>WARNA NAVY: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
<font color="olive" size="6"><b>WARNA OLIVE: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
<font color="purple" size="6"><b>WARNA PURPLE: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
<font color="red" size="6"><b>WARNA RED: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
<font color="silver" size="6"><b>WARNA SILVER: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
<font color="teal" size="6"><b>WARNA TEAL: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
<font color="yellow" size="6"><b>WARNA YELLOW: UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA</b><br>
</div>
</body>
</html>
```



MODUL II MENGOLAH TEKS

Element-element yang dapat digunakan untuk memformat tampilan teks:

1. *Element
* (*Break Line*), berfungsi untuk ganti baris. *Element BR* tidak memiliki *tag penutup*.

Contoh:

2. *Element <p>.....</p>* (*Paragraph*), berfungsi untuk ganti paragraf yang diikuti dengan baris kosong di awal dan akhir paragraf. *Tag penutup “</p>”* sifatnya optional jika suatu paragraf diikuti oleh paragraf berikutnya.

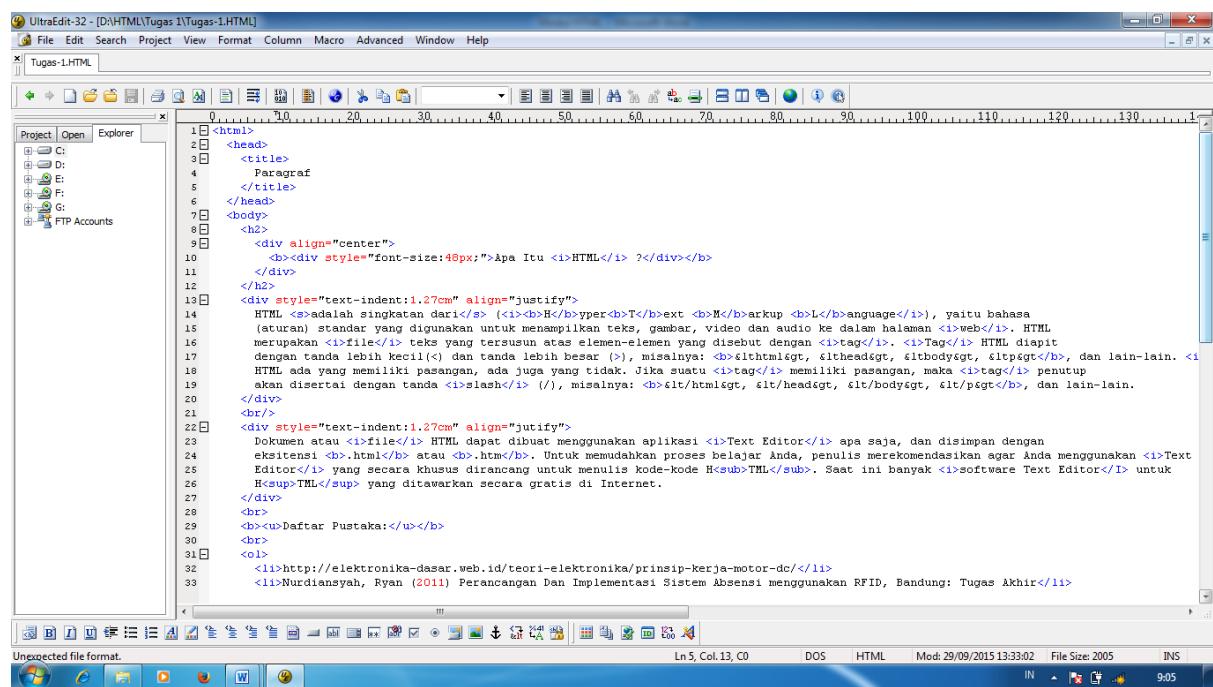
Jika *tag penutup “</p>”* diabaikan, maka paragraf itu tidak akan diikuti dengan baris kosong di akhir paragraf.

Element <p align=”left/center/right”>...</p> mempunyai *attribute align* yang bernilai **left**, **center** dan **right** yang menspesifikasikan posisi *horizontal* dari paragraf (*default: “left”*).

3. *Element <h>.....</h>* (*Header*), berfungsi untuk membuat *header* dengan format 6 jenis ukuran huruf dan dicetak tebal. Nilai ukuran huruf terbesar adalah “<h1>.....</h1>” dan terkecil “<h6>.....</h6>”. *Element ini mempunyai attribute align* yang bernilai “*left*”, “*center*” dan “*right*” yang menspesifikasi posisi *horizontal* dari *header* (*default: “left”*).
4. *Element* (*Bold*), berfungsi untuk membuat tampilan teks menjadi tebal (*bold*).
5. *Element <i>.....</i>* (*italic*), berfungsi untuk membuat tampilan teks tercetak miring (*italic*).
6. *Element <u>.....</u>* (*underline*), berfungsi membuat tampilan teks tercetak garis bawah (*underline*).
7. *Element <pre>.....</pre>* (*Preformated text*), berfungsi untuk menampilkan teks seperti apa adanya.
8. *Element <center>.....</center>* (*center*), berfungsi untuk menampilkan teks dengan posisi *horizontal* ditengah.
9. *Element <basefont size=”pixel”>* (*basefont*), berfungsi untuk merubah dasar ukuran huruf tampilan. *Attribute* dari *element ini* adalah “*size*” yang merupakan ukuran huruf dengan nilai “1” s/d “7” pixel (*default: “3” pixel*). *Element ini* tidak memiliki *tag penutup*.
10. *Element* (*font*), berfungsi untuk merubah jenis, ukuran dan warna dari tampilan huruf. *Element ini* mempunyai *attribute color* (warna huruf), *face* (jenis huruf) dan *size* (ukuran huruf dalam satuan *pixel*).
11. *Element <hr align=”left/center/right” size=”pixel” width=”persen” noshade>* (*horizontal rule*), berfungsi untuk membuat garis *horizontal*. *Element ini* tidak mempunyai *tag penutup* dan mempunyai *attribute align* untuk menempatkan posisi secara *horizontal* (“*left*”, “*center*” atau “*right*”), *size* untuk mengatur ketebalan garis *horizontal* (“*pixel*”), *width* untuk merubah ukuran panjang garis *horizontal* (“*persen*”) dan *noshade* (garis *solid*).

12. Element `<ol start="number" type="A/a/I/i/1">` (*ordered list*), berfungsi untuk membuat nomor daftar urut. Element ini mempunyai attribute yaitu `start` dan `type`. Attribute `start` berfungsi untuk memberikan nilai awal dari daftar urutan, attribute `type` berfungsi untuk memilih bentuk daftar urutan yaitu **A** (huruf besar), **a** (huruf kecil), **I** (huruf romawi besar), **i** (huruf romawi kecil) dan **1** (angka). Default dari nilai `type` adalah “1”.
13. Element `<ul type="circle/square/disc">.....` (*unordered list*), berfungsi untuk membuat daftar tanpa nomor urut (dalam format bullet). Element ini mempunyai attribute yaitu `type`. Attribute `type` berfungsi untuk memilih bentuk bullet yang digunakan. Nilai dari attribute `type` adalah “`circle`”, “`square`” atau “`disc`”.
14. Element `<li type="A/a/I/i/1/circle/square/disc">.....` (*list item*), merupakan isi dari daftar urut.

Soal Latihan:



```
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <title>
            Paragraf
        </title>
    </head>
    <body>
        <h2>
            <div align="center">
                <b><div style="font-size:40px;">Apa Itu <i>HTML</i> ?</div></b>
            </div>
        </h2>
        <div style="text-indent:1.27cm" align="justify">
            HTML <(s)>adalah singkatan dari <s> (Hypertext Markup Language). Yaitu bahasa
            (satuan) standar yang digunakan untuk menampilkan teks, gambar, video dan audio ke dalam halaman <i>web</i>. HTML
            merupakan <i>file</i> teks yang tersusun atas elemen-elemen yang disebut dengan <i>tag</i>. <i>Tag</i> HTML diapit
            dengan tanda lebih kecil (<) dan tanda lebih besar (>), misalnya: <b><html></html></b>, <i><head></head></i>, <img></img>,
            <div></div> dan lain-lain. <i>Tag</i> yang memiliki pasangan, ada juga yang tidak. Jika suatu <i>tag</i> memiliki pasangan, maka <i>tag</i> penutup
            HTML ada yang memiliki pasangan, ada juga yang tidak. Jika suatu <i>tag</i> memiliki pasangan, maka <i>tag</i> penutup
            akan disertai dengan tanda <i>slash</i> (/), misalnya: <b><lt>html</lt></b>, <i><lt>head</lt></i>, <img></img>,
            <div></div> dan lain-lain.
        </div>
        <br>
        <div style="text-indent:1.27cm" align="justify">
            Dokumen atau <i>file</i> HTML dapat dibuat menggunakan aplikasi <i>Text Editor</i> apa saja, dan disimpan dengan
            ekstensi <b>.htm</b> atau <b>.html</b>. Untuk memudahkan proses belajar Anda, penulis merekomendasikan agar Anda menggunakan <i>Text
            Editor</i> yang secara khusus dirancang untuk menulis kode-kode HTML. Saat ini banyak <i>software Text Editor</i> untuk
            HTML yang ditawarkan secara gratis di Internet.
        </div>
        <br>
        <br><u>Daftar Pustaka:</u><br>
        <br>
        <ol>
            <li>http://elektronika-dasar.web.id/theori-elektronika/prinsip-kerja-motor-dc/</li>
            <li>Nurdiansyah, Ryan (2011) Perancangan Dan Implementasi Sistem Absensi menggunakan RFID, Bandung: Tugas Akhir</li>
        </ol>
    </body>
</html>
```

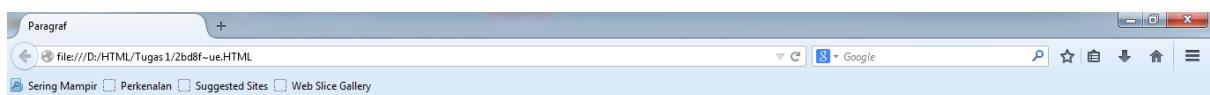
```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html>
<head>
<title>Apa Itu HTML ?</title>
</head>
<body>
<h1><div style="font-size:48px;">Apa Itu HTML ?</div></h1>
<div style="text-indent:1.27cm" align="justify">
<p>HTML <?> adalah singkatan dari <b>H</b>yper <b>T</b>ext <b>H</b>yper <b>L</b>angage</p>, yaitu bahasa standar yang digunakan untuk menampilkan teks, gambar, video dan audio ke dalam halaman web. HTML merupakan <b>file</b> teks yang tersusun atas elemen-elemen yang disebut dengan <b>tag</b>. <b>Tag</b> HTML diapit dengan tanda lebih kecil(<) dan tanda lebih besar(>), misalnya: <b><html></html></b>, <b><head></head></b>, <b><body></body></b>, <b><p></p></b>, dan lain-lain. HTML ada yang memiliki pasangan, ada juga yang tidak. Jika suatu <b><tag></tag></b> memiliki pasangan, maka <b><tag></tag></b> penutup akan disertai dengan tanda <b></tag></b> (/), misalnya: <b><html></html></b>, <b><head></head></b>, <b><body></body></b>, dan lain-lain.</p>
</div>
<br/>
<div style="text-indent:1.27cm" align="justify">
<p>Dokumen atau <b>file</b> HTML dapat dibuat menggunakan aplikasi <b>Text Editor</b> apa saja, dan disimpan dengan ekstensi <b>.html</b> atau <b>.htm</b>. Untuk memudahkan proses belajar Anda, penulis merekomendasikan agar Anda menggunakan <b>Text Editor</b> yang secara khusus dirancang untuk menulis kode-kode HTML yang ditawarkan secara gratis di Internet.</p>
</div>
<br>
<b><a href="#">Daftar Pustaka:</a></b>
<br>
<br>
<ol>
<li>
<a href="http://elektronika-dasar.web.id/theori-elektronika/prinsip-kerja-motor-dc.html">Nurdiansyah, Ryan (2011) Perancangan Dan Implementasi Sistem Absensi menggunakan RFID, Bandung: Tugas Akhir</a>
</li>
<li>
<marquee direction="left" behavior="alternate">
<marquee direction="down" behavior="alternate" style="font-size:72px;color:red;"><b>TUGAS PERTAMAKU</b></marquee>
</marquee>
</li>
</ol>
</body>
</html>

```

Unexpected file format.

Ln 5, Col. 13, C0 DOS HTML Mod: 29/09/2015 13:33:02 File Size: 2005 INS IN 9:05



Apa Itu HTML ?

HTML adalah singkatan dari (*HyperText Markup Language*), yaitu bahasa (aturan) standar yang digunakan untuk menampilkan teks, gambar, video dan audio ke dalam halaman web. HTML merupakan *file* teks yang tersusun atas elemen-elemen yang disebut dengan *tag*. Tag HTML diapit dengan tanda lebih kecil(<) dan tanda lebih besar(>), misalnya: <html>, <head>, <body>, <p>, dan lain-lain. Tag HTML ada yang memiliki pasangan, ada juga yang tidak. Jika suatu tag memiliki pasangan, maka tag penutup akan disertai dengan tanda slash (/), misalnya: <html>, <head>, </body>, </p>, dan lain-lain.

Dokumen atau *file* HTML dapat dibuat menggunakan aplikasi *Text Editor* apa saja, dan simpan dengan ekstensi *.html* atau *.htm*. Untuk memudahkan proses belajar Anda, penulis merekomendasikan agar Anda menggunakan *Text Editor* yang secara khusus dirancang untuk menulis kode-kode HTML yang ditawarkan secara gratis di Internet.

Daftar Pustaka:

1. <http://elektronika-dasar.web.id/theori-elektronika/prinsip-kerja-motor-dc.html>
2. Nurdiansyah, Ryan (2011) Perancangan Dan Implementasi Sistem Absensi menggunakan RFID, Bandung: Tugas Akhir

TUGAS PERTAMAKU

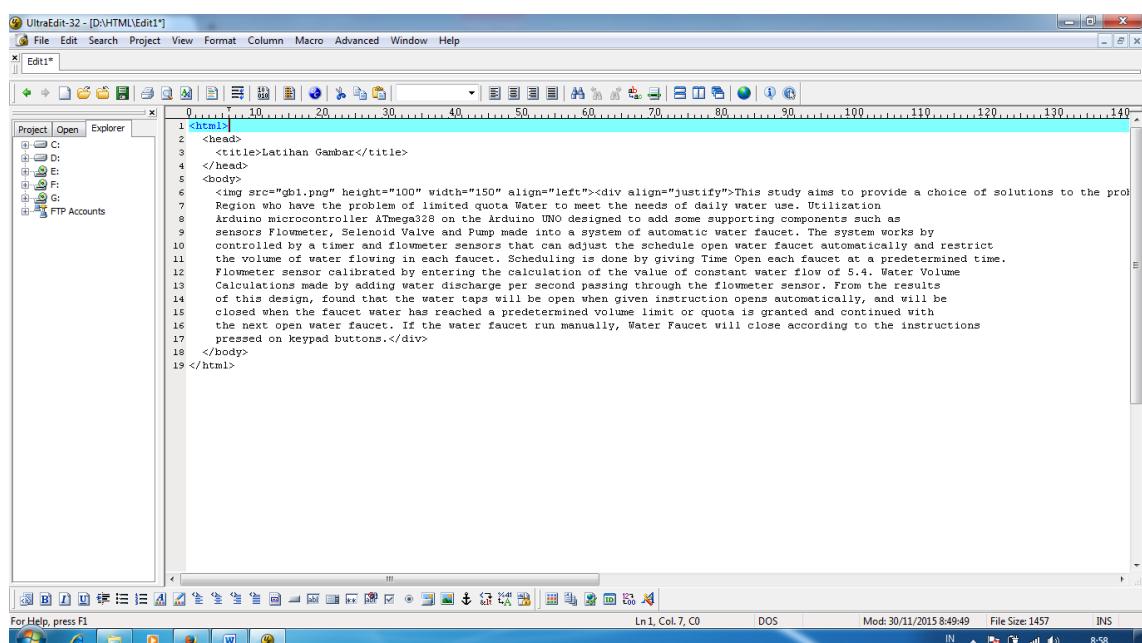


MODUL III

MENGOLAH GAMBAR

*Element * berfungsi untuk manampilkan gambar. Element ini tidak memiliki tag penutup dan mempunyai attribute yaitu **align**, **alt** (teks alternatif jika gambar tidak tampil), **border**, **height**, **width**, **hspace** (jarak posisi horizontal), **vspace** (jarak posisi vertikal), **src** (lokasi dari file gambar).

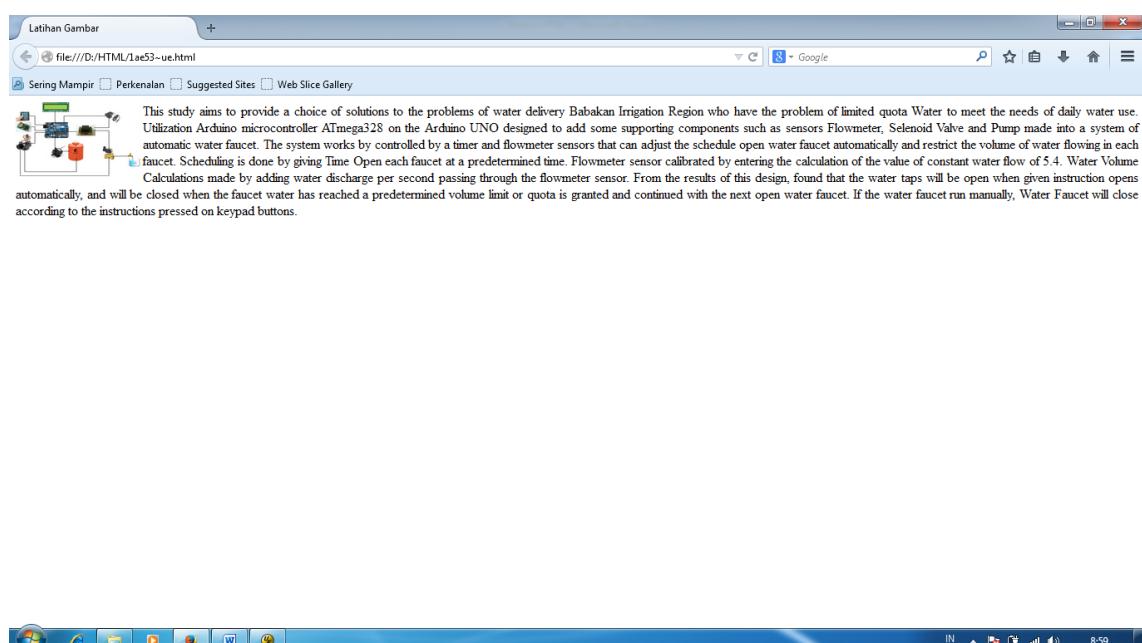
Soal Latihan:



```

UltraEdit-32 - [D:\HTML\Edit1*]
File Edit Search Project View Format Column Macro Advanced Window Help
Edit1*
Project Open Explorer
C: D: E: F: G: FTP Accounts
1 <html>
2   <head>
3     <title>Latihan Gambar</title>
4   </head>
5   <body>
6     <div align="justify">This study aims to provide a choice of solutions to the problem of water delivery Babakan Irrigation Region who have the problem of limited quota Water to meet the needs of daily water use. Utilization Arduino microcontroller ATmega328 on the Arduino UNO designed to add some supporting components such as sensors Flowsensor, Selenoid Valve and Pump made into a system of automatic water faucet. The system works by controlled by a timer and flowmeter sensors that can adjust the schedule open water faucet automatically and restrict the volume of water flowing in each faucet. Scheduling is done by giving Time Open each faucet at a predetermined time. Flowsensor sensor calibrated by entering the calculation of the value of constant water flow of 5.4. Water Volume Calculations made by adding water discharge per second passing through the flowmeter sensor. From the results of this design, found that the water taps will be open when given instruction opens automatically, and will be closed when the faucet water has reached a predetermined volume limit or quota is granted and continued with the next open water faucet. If the water faucet run manually, Water Faucet will close according to the instructions pressed on keypad buttons.</div>
18   </body>
19 </html>

```



MODUL IV

TABEL

Element <table align="left/center/right" bgcolor="warna" border="pixel" cellpadding="pixel" cellspacing="pixel" width="pixel/%" height="pixel/%">.....</table> berfungsi untuk membuat suatu data multidimensi yang terdiri atas kolom dan baris. *Element* ini memiliki beberapa *attribute* seperti **align**, **bgcolor**, **border**, **cellpadding** (jarak antara tepi sel dengan isi sel), **cellspacing** (jarak antar sel), **width** (lebar tabel), **height** (tinggi tabel).

1. *Element <caption align="top/bottom">*, berfungsi untuk membuat judul dari tabel. *Element* ini harus berada di dalam *element table* dan mempunyai *attribute* **align** dengan nilai **top** (judul terletak di atas tabel) dan **bottom** (judul terletak di bawah tabel).
2. *Element <tr>.....</tr>*, mendefinisikan baris pada tabel dan element ini harus berada di dalam *element <table>.....</table>*. Pada *element <tr>.....</tr>* terdapat *element <th>.....</th>* dan *<td>.....</td>*. *Attribute* yang terdapat pada *element* ini adalah **align**, **valign** (posisi vertikal) dan **bgcolor**.
3. *Element <th>.....</th>* dan *element <td>.....</td>*, *element* ini merupakan informasi dari tabel. *<th>.....</th>* mendefinisikan isi sel sebagai sebuah *header* sel pada kolom tabel dan tercetak tebal dengan posisi ditengah sel. *Element <th>.....</th>* dan *<td>.....</td>* ini harus terletak di dalam *element <tr>.....</tr>*. *Attribute* dari kedua *element* ini adalah **align**, **valign**, **bgcolor**, **colspan** dan **rowspan**.

Soal Latihan:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title> Tabel Percobaan I dan II </title>
</head>
<body>
<table border="3" align="center">
<caption><b><font color="blue" size="5">Percobaan I</font></b></caption>
<tbody>
<tr>
<th bgcolor="yellow" width="150"><font color="red">Percobaan ke:</font></th>
<th bgcolor="yellow" width="150"><font color="red">Kapasitor (C<sub>1</sub>)</font></th>
<th bgcolor="yellow" width="150"><font color="red">Resistor (R<sub>1</sub>)</font></th>
</tr>
<tr>
<td align="center">1</td>
<td align="center">100μF/25V</td>
<td align="center">10K</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">2</td>
<td align="center">1000μF/25V</td>
<td align="center">5K6</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">3</td>
<td align="center">22000μF/25V</td>
<td align="center">3K3</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="3" align="center" bgcolor="black"><b><font role="button" color="white" size="5">Total 3 Percobaan !</font></b></td>
</tr>
</tbody>
</table>

```

UltraEdit-32 - [D:\Artikel\UNIKOM\Teknik Komputer\Praktikum Aplikasi IT 1\Tabel\Tabel2.HTML]

```

File Edit Search Project View Format Column Macro Advanced Window Help
Tabel2.HTML
Project Open Explorer
C:\ D:\ E:\ F:\ G:\ FTP Accounts
31         color="white" size="5">Total 3 Percobaan !</font></b></td>
32     </tr>
33   </tbody>
34 </table>
35 <table border="3" align="center">
36   <caption><b><font color="green" size="5">Percobaan II</font></b></caption>
37   <tbody>
38     <tr>
39       <th bgcolor="yellow" width="150"><font color="red">Percobaan ke:</font></th>
40       <th bgcolor="yellow" width="150"><font color="red">Kapasitor (C<sub>1</sub>)</font></th>
41       <th bgcolor="yellow" width="150"><font color="red">Resistor (R<sub>1</sub>)</font></th>
42     </tr>
43     <tr>
44       <td rowspan="2" align="center">1</td>
45       <td align="center">100µF/25V</td>
46       <td align="center">10K</td>
47     </tr>
48     <tr>
49       <td align="center">SK6</td>
50     </tr>
51     <tr>
52       <td align="center">2</td>
53       <td align="center">1000µF/25V</td>
54       <td align="center">5K6</td>
55     </tr>
56     <tr>
57       <td colspan="3" align="center" bgcolor="black"><b><font color="white" size="5">Total 3 Percobaan !</font></b></td>
58     </tr>
59   </tbody>
60 </table>
61 </body>
62 </html>

```

For Help, press F1 Ln1, Col 1, C0 UNX HTML Mod: 03/10/2015 13:27:44 File Size: 2271 INS IN 9:21

Tabel Percobaan I dan II

Percobaan I		
Percobaan ke:	Kapasitor (C ₁)	Resistor (R ₁)
1	100µF/25V	10K
2	1000µF/25V	5K6
3	22000µF/25V	3K3

Total 3 Percobaan !

Percobaan II		
Percobaan ke:	Kapasitor (C ₁)	Resistor (R ₁)
1	100µF/25V	10K
		5K6
2	1000µF/25V	5K6

Total 3 Percobaan !

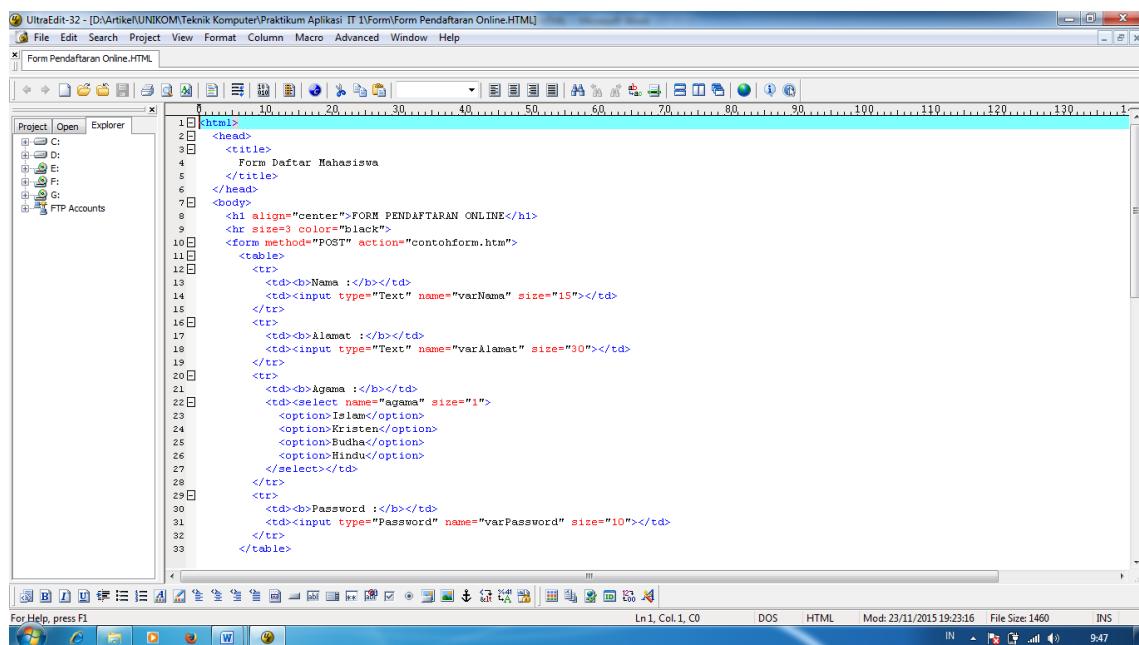


MODUL V

FORM

1. Element `<form action="action" method="GET/POST">.....</form>`, berfungsi untuk mendefinisikan form interaktif. Element ini mempunyai attribute **action** dan **method**. Attribute **action** berisikan aksi terhadap form yang dikirim dan attribute **method** berisikan metode form untuk melakukan proses pengiriman (GET/POST).
2. Element `<input name="nama" size="ukuran size/number" type="text/checkbox/radio/submit/reset" value="value" checked>`, element ini berfungsi untuk mendefinisikan input yang akan dimasukkan oleh pengguna. Element ini memiliki atribut **name**, **size**, **type**, **value**, **checked**. Attribute **name** mendefinisikan nama dari input kontrol form, attribute **size** mendefinisikan ukuran teks pada input kontrol, **type** mendefinisikan bentuk-bentuk input kontrol, **value** mendefinisikan nilai awal/reset/submit dan **checked** mendefinisikan pilihan terpilih pada **type radio/checkbox**. Element ini tidak mempunyai tag penutup dan harus di dalam element `<form>.....</form>`.
3. Element `<select name="nama" size="number" multiple>.....</select>`, element ini mendefinisikan opsi pilihan pada menu select. Element ini mempunyai attribute **selected** dan **value**. Atribut **selected** opsi terpilih dan attribute **value** berisikan nilai dari element `<option>.....</option>`.
4. Element `<textarea>.....</textarea>`, berfungsi sebagai **input** kontrol form untuk mamasukkan teks lebih dari satu baris. Element ini mempunyai attribute **name**, **cols** dan **rows**. Attribute **name** mendefinisikan nama **input** kontrol form element **textarea**, attribute **cols** mendefinisikan jumlah kolom **textarea** yang terlihat dan attribute **rows** mendefinisikan jumlah baris **textarea** yang terlihat. Element ini harus berada di dalam element `<form>.....</form>`.

Soal Latihan:



The screenshot shows the UltraEdit-32 text editor interface with the following details:

- Title Bar:** UltraEdit-32 - [D:\Artikel\UNIKOM\Teknik Komputer\Praktikum Aplikasi IT 1\Form\Form Pendaftaran Online.HTML]
- Menu Bar:** File Edit Search Project View Format Column Macro Advanced Window Help
- Toolbar:** Standard toolbar with icons for Open, Save, Find, Copy, Paste, etc.
- Project Explorer:** Shows the file structure with 'Form Pendaftaran Online.HTML' selected.
- Code Editor:** Displays the following HTML code:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Form Daftar Mahasiswa</title>
</head>
<body>
<h1 align="center">FORM PENDAFTARAN ONLINE</h1>
<hr size=3 color="black">
<form method="POST" action="contohform.htm">
<table>
<tr>
<td><b>Name :</b></td>
<td><input type="Text" name="varNama" size="15"></td>
</tr>
<tr>
<td><b>Alamat :</b></td>
<td><input type="Text" name="varAlamat" size="30"></td>
</tr>
<tr>
<td><b>Agama :</b></td>
<td><select name="agama" size="1">
<option>Islam</option>
<option>Kristen</option>
<option>Budha</option>
<option>Hindu</option>
</select></td>
</tr>
<tr>
<td><b>Password :</b></td>
<td><input type="Password" name="varPassword" size="10"></td>
</tr>
</table>

```

- Status Bar:** For Help, press F1, Ln1, Col.1, C0, DOS, HTML, Mod: 23/11/2015 19:23:16, File Size: 1460, INS

```

<UltraEdit-32 - [D:\Artikel\UNIKOM\Teknik Komputer\Praktikum Aplikasi IT 1\Form\Form Pendaftaran Online.HTML]>
File Edit Search Project View Format Column Macro Advanced Window Help
Form Pendaftaran Online.HTML
Project Open Explorer
C: D: E: F: G: FTP Accounts
19   </tr>
20   <tr>
21     <td><b>Agama :</b></td>
22     <td><select name="agama" size="1">
23       <option>Islam</option>
24       <option>Kristen</option>
25       <option>Budha</option>
26       <option>Hindu</option>
27     </select></td>
28   </tr>
29   <tr>
30     <td><b>Password :</b></td>
31     <td><input type="password" name="VarPassword" size="10"></td>
32   </tr>
33   </table>
34   <b>Jenis Kelamin:</b> <input type="radio" name="Kelamin" value="Pria">Pria
35   <input type="radio" name="Kelamin" value="Wanita">Wanita
36   <br>
37   <b>Hobi:</b><br>
38   <input type="checkbox" name="Hobi">Sepakbola
39   <input type="checkbox" name="Hobi">Bulutangkis
40   <input type="checkbox" name="Hobi">Komputer<br>
41   <input type="checkbox" name="Hobi">Permainan video
42   <input type="checkbox" name="Hobi">Internet
43   <br>
44   <b>Komentar:</b><br>
45   <textarea cols="30" rows="5" name="Komentar"></textarea><br>
46   <input type="submit" value="Send info"><input type="Reset" value="Clear form">
47 </form>
48 </body>
49 </html>

```

For Help, press F1 Ln1, Col.1, C0 DOS HTML Mod: 23/11/2015 19:23:16 File Size: 1460 INS



FORM PENDAFTARAN ONLINE

Nama :

Alamat :

Agama :

Password :

Jenis kelamin: Pria Wanita

Hobi:

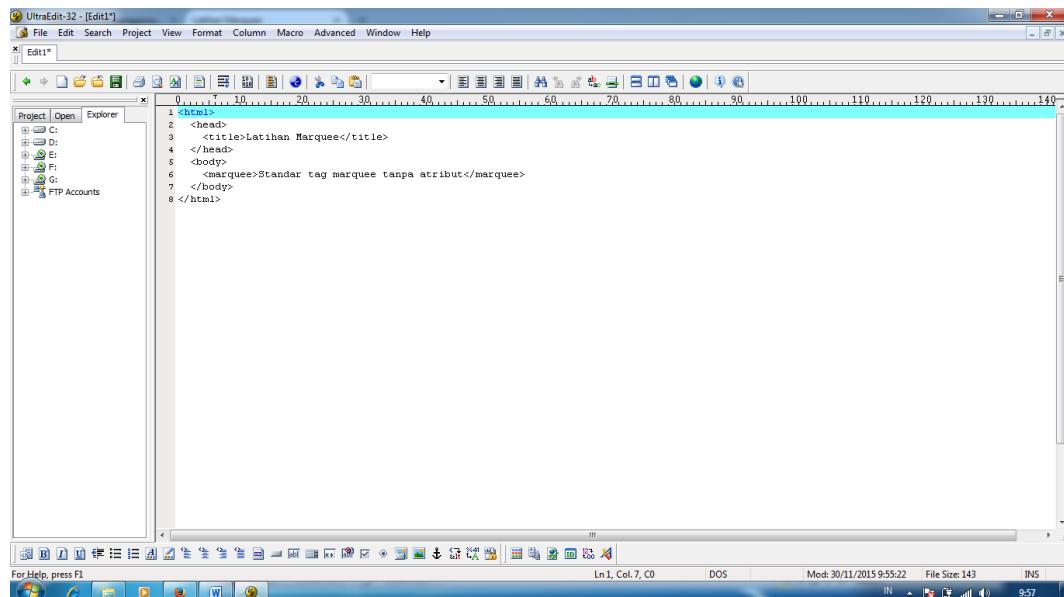
Sepakbola Bulutangkis Komputer
 Permainan video Internet

Komentar



MODUL VI MARQUEE

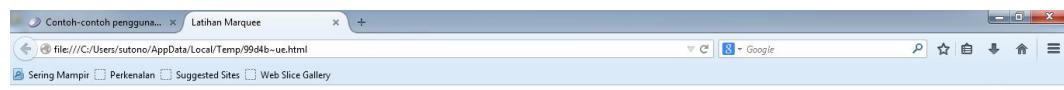
1. Standar tag marquee tanpa *attribute*:



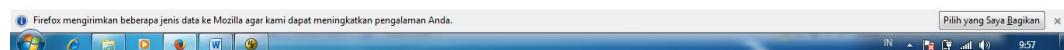
The screenshot shows the UltraEdit-32 text editor interface. The main window displays the following HTML code:

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Latihan Marquee</title>
4   </head>
5   <body>
6     <marquee>Standar tag marquee tanpa atribut</marquee>
7   </body>
8 </html>
```

The status bar at the bottom indicates the file is a DOS file, modified on 30/11/2015 at 9:55:22, with a file size of 143 bytes.



The screenshot shows a Firefox browser window titled "Latihan Marquee". The address bar shows the file path: "file:///C:/Users/sutono/AppData/Local/Temp/99d4b~ue.html". The page content area displays the text "Standar tag marquee tanpa atribut" in a horizontal scroll bar.

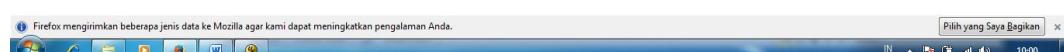


The screenshot shows a Firefox browser window with a privacy notice from Mozilla. It states: "Firefox mengirimkan beberapa jenis data ke Mozilla agar kami dapat meningkatkan pengalaman Anda." A button labeled "Pilih yang Saya Bagikan" is visible in the top right corner.

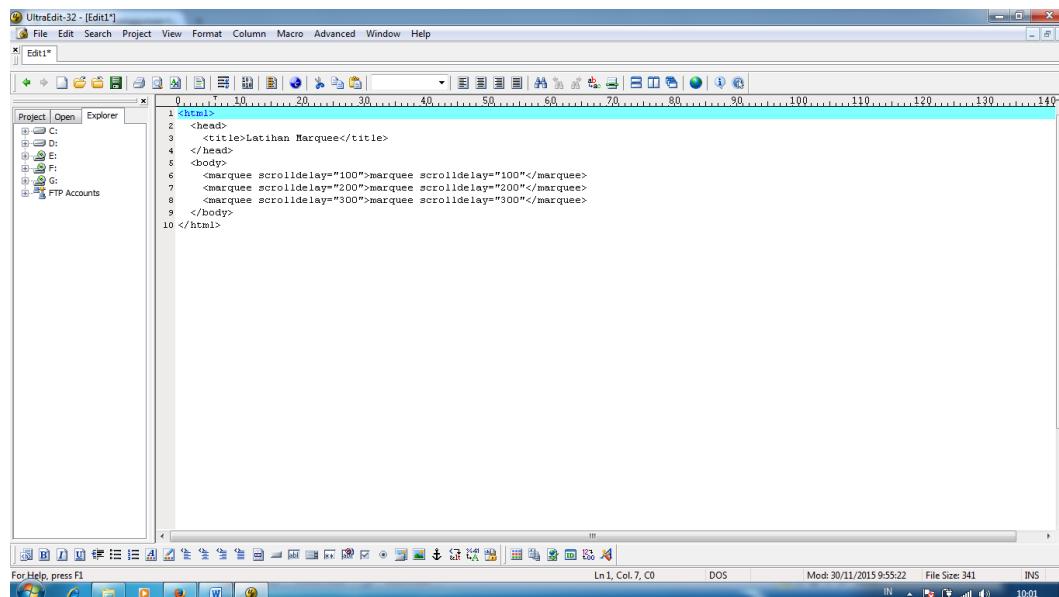
2. Marquee dengan *attribute direction*

The screenshot shows the UltraEdit-32 text editor interface. The title bar reads "UltraEdit-32 - [Edit1*]". The menu bar includes File, Edit, Search, Project, View, Format, Column, Macro, Advanced, Window, and Help. The toolbar has various icons for file operations like Open, Save, Find, and Copy. The status bar at the bottom shows "Ln 1, Col. 7, C0 DOS Mod: 30/11/2015 9:55:22 File Size: 341 INS IN 10:00". The main window displays the following HTML code:

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Latihan Marquee</title>
4   </head>
5   <body>
6     <marquee direction="up">marquee direction="up"</marquee>
7     <marquee direction="right">marquee direction="right"</marquee>
8     <marquee direction="down">marquee direction="down"</marquee>
9     <marquee direction="left">marquee direction="left"</marquee>
10   </body>
11 </html>
```



3. Marquee dengan *attribute scrolldelay*

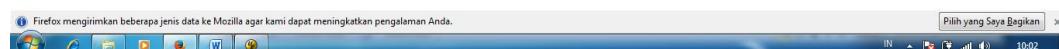


The screenshot shows the UltraEdit-32 text editor interface. The title bar reads "UltraEdit-32 - [Edit1*]". The menu bar includes File, Edit, Search, Project, View, Format, Column, Macro, Advanced, Window, and Help. The toolbar has various icons for file operations like Open, Save, Find, and Copy. The status bar at the bottom shows "Ln 1, Col. 7, C0 DOS Mod: 30/11/2015 9:55:22 File Size: 341 INS". The main code area contains the following HTML:

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Latihan Marquee</title>
4   </head>
5   <body>
6     <marquee scrolldelay="100">marquee scrolldelay="100"</marquee>
7     <marquee scrolldelay="200">marquee scrolldelay="200"</marquee>
8     <marquee scrolldelay="300">marquee scrolldelay="300"</marquee>
9   </body>
10 </html>
```

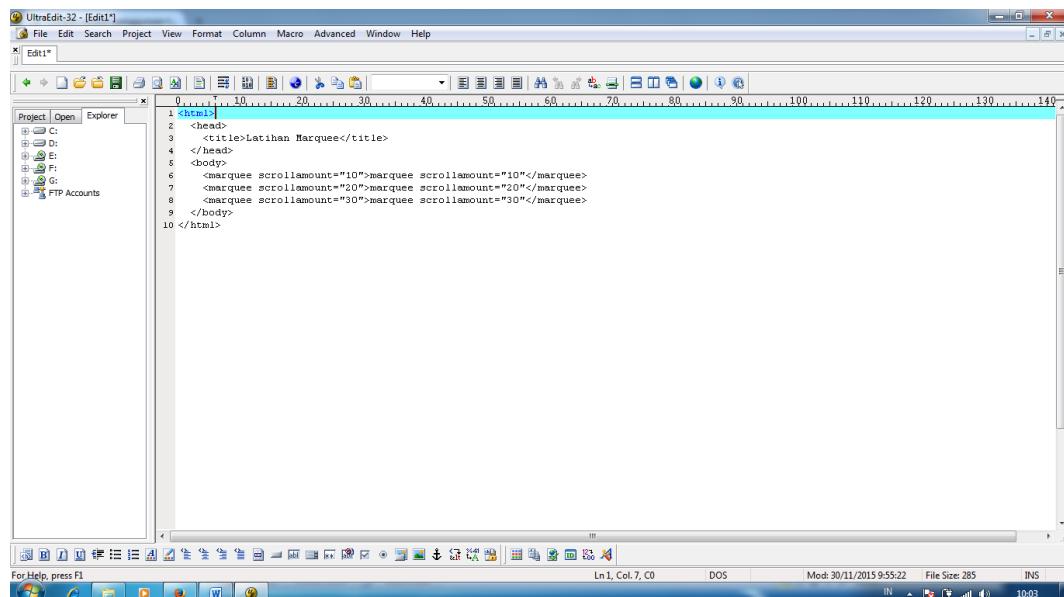


The browser window title is "Contoh-contoh pengguna... Latihan Marquee". The address bar shows "file:///C:/Users/sutono/AppData/Local/Temp/e4222-ue.html". The page content displays three marquee elements with scroll delays of 100, 200, and 300 respectively.



A Firefox privacy notice message is visible: "Firefox mengirimkan beberapa jenis data ke Mozilla agar kami dapat meningkatkan pengalaman Anda." A "Pilih yang Saya Bagikan" button is present in the top right corner of the browser window.

4. Marquee dengan *attribute scrollamount*



The screenshot shows the UltraEdit-32 text editor interface. The title bar reads "UltraEdit-32 - [Edit1*]". The menu bar includes File, Edit, Search, Project, View, Format, Column, Macro, Advanced, Window, and Help. The toolbar has various icons for file operations like Open, Save, Find, and Copy. The status bar at the bottom shows "Ln 1, Col. 7, C0 DOS Mod: 30/11/2015 9:55:22 File Size: 285 INS". The main window displays the following HTML code:

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Latihan Marquee</title>
4   </head>
5   <body>
6     <marquee scrollamount="10">marquee scrollamount="10"</marquee>
7     <marquee scrollamount="20">marquee scrollamount="20"</marquee>
8     <marquee scrollamount="30">marquee scrollamount="30"</marquee>
9   </body>
10 </html>
```

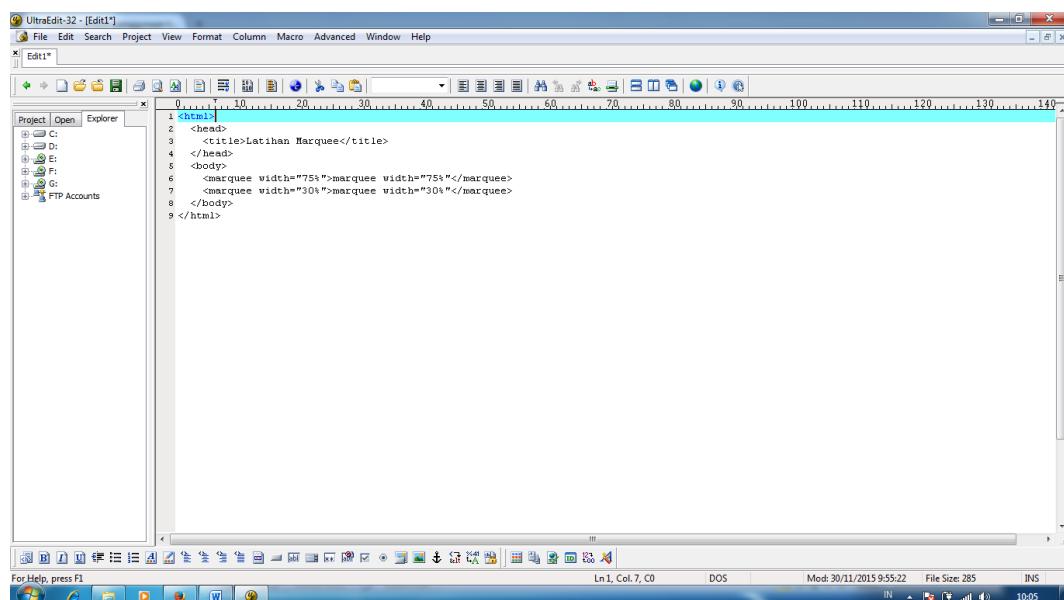


The browser window title is "Latihan Marquee". The address bar shows "file:///C:/Users/sutono/AppData/Local/Temp/c265~ue.html". The page content displays three horizontal marquee text elements with increasing scroll amounts: "marquee scrollamount='10'", "marquee scrollamount='20'", and "marquee scrollamount='30'".



The browser window title is "Contoh-contoh pengguna...". The address bar shows "file:///C:/Users/sutono/AppData/Local/Temp/c265~ue.html". The page content displays three horizontal marquee text elements with increasing scroll amounts: "marquee scrollamount='10'", "marquee scrollamount='20'", and "marquee scrollamount='30'". A Firefox privacy notice message is visible at the top left.

5. Marquee dengan *attribute width*



The screenshot shows the UltraEdit-32 text editor with the following HTML code:

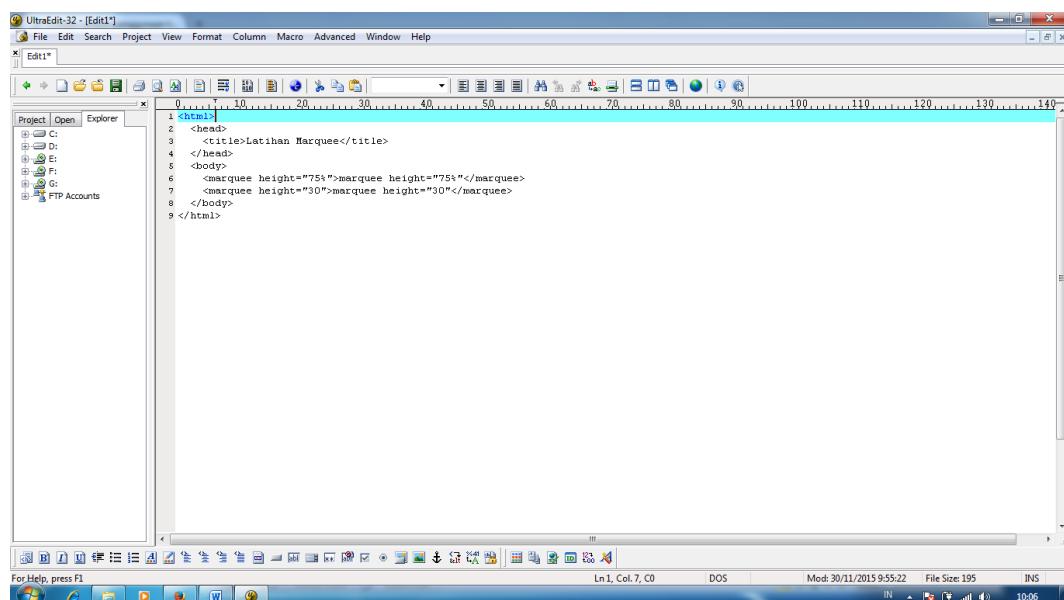
```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Latihan Marquee</title>
4   </head>
5   <body>
6     <marquee width="75%">marquee width="75%"</marquee>
7     <marquee width="30%">marquee width="30%"</marquee>
8   </body>
9 </html>
```

Below the editor is a screenshot of a web browser window titled "Latihan Marquee". The address bar shows "file:///C:/Users/sutono/AppData/Local/Temp/216cb~ue.html". The page content displays two marquee elements: one with a width of 75% containing the text "marquee width=75%" and another with a width of 30% containing the text "marquee width=30%".



The screenshot shows a Firefox browser window with a status bar message: "Firefox mengirimkan beberapa jenis data ke Mozilla agar kami dapat meningkatkan pengalaman Anda." The main content area displays the two marquee elements from the previous screenshot.

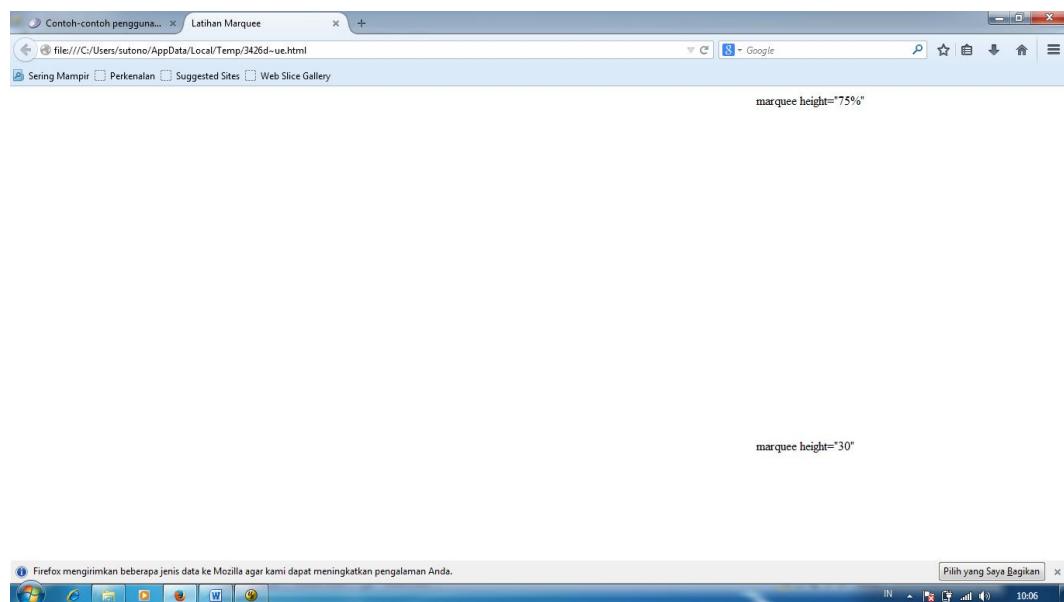
6. Marquee dengan *attribute height*



The screenshot shows the UltraEdit-32 text editor interface. The main window displays the following HTML code:

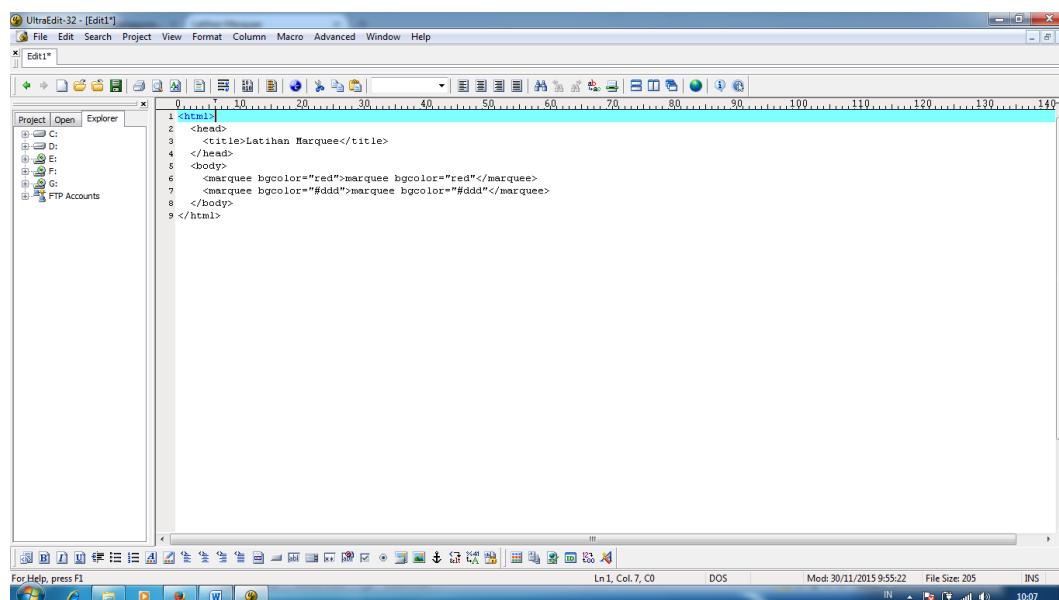
```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Latihan Marquee</title>
4   </head>
5   <body>
6     <marquee height="75%">marquee height="75%"</marquee>
7     <marquee height="30%">marquee height="30%"</marquee>
8   </body>
9 </html>
```

The status bar at the bottom indicates the file is DOS, modified on 30/11/2015 at 9:55:22, has a file size of 195 bytes, and was last saved at 10:06.



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window titled "Latihan Marquee". The address bar shows the local file path. The page content displays two horizontal scroll bars (marquees) side-by-side. The top one is labeled "marquee height='75%'" and the bottom one is labeled "marquee height='30%'".

7. Marquee dengan *attribute bgcolor*



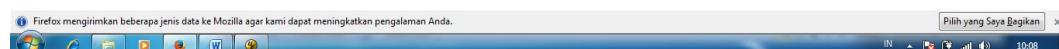
The screenshot shows the UltraEdit-32 text editor interface. The main window displays the following HTML code:

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Latihan Marquee</title>
4   </head>
5   <body>
6     <marquee bgcolor="red">marquee bgcolor="red"</marquee>
7     <marquee bgcolor="#ddd">marquee bgcolor="#ddd"</marquee>
8   </body>
9 </html>
```

The status bar at the bottom indicates: Ln 1, Col. 7, C0 DOS Mod: 30/11/2015 9:55:22 File Size: 205 INS.

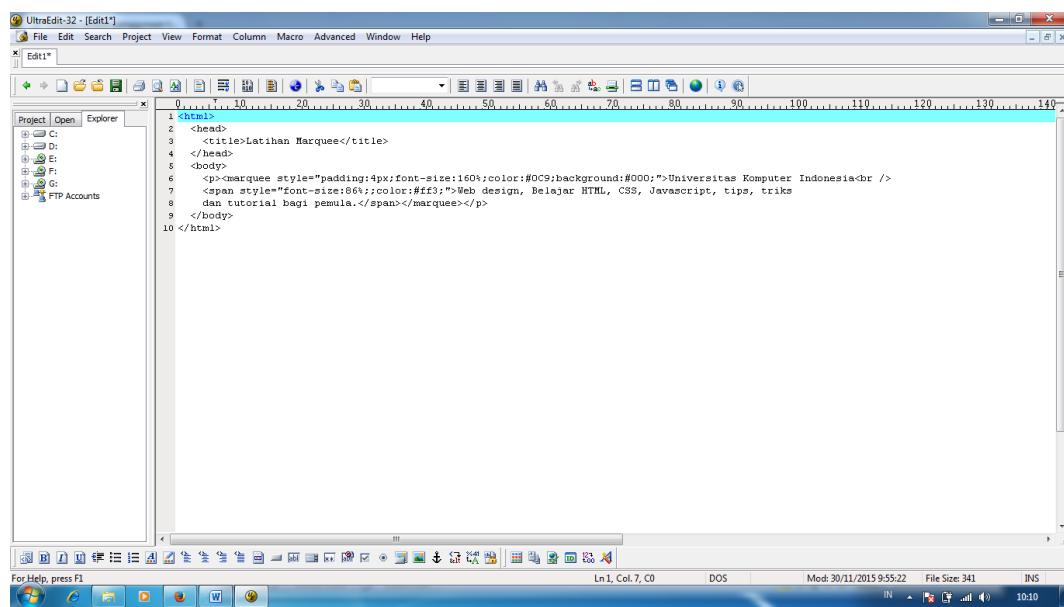


The screenshot shows a Firefox browser window titled "Latihan Marquee". The address bar shows "file:///C:/Users/sutono/AppData/Local/Temp/43756-ue.html". The page content consists of two marquee elements. The first marquee has a red background color (#ff0000) and contains the text "marquee bgcolor='red'". The second marquee has a light gray background color (#cccccc) and contains the text "marquee bgcolor='#ddd'".

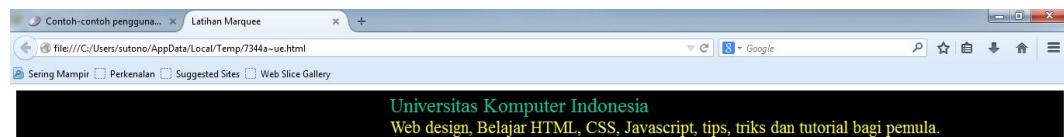


The screenshot shows a Firefox browser window with a status message: "Firefox mengirimkan beberapa jenis data ke Mozilla agar kami dapat meningkatkan pengalaman Anda." A small "Pilih yang Saya Bagikan" button is visible in the top right corner. The address bar shows "file:///C:/Users/sutono/AppData/Local/Temp/43756-ue.html". The page content is identical to the previous screenshot, showing two marquee elements with different background colors.

8. Marquee dengan *attribute style*



```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Latihan Marquee</title>
4   </head>
5   <body>
6     <p><marquee style="padding:4px;font-size:16px;color:#0C9;background:#000;">Universitas Komputer Indonesia<br />
7       <span style="font-size:8px;color:#f3f3;">Web design, Belajar HTML, CSS, Javascript, tips, triks<br />
8       dan tutorial bagi pemula.</span></marquee></p>
9   </body>
10 </html>
```

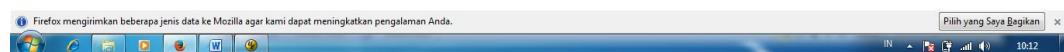
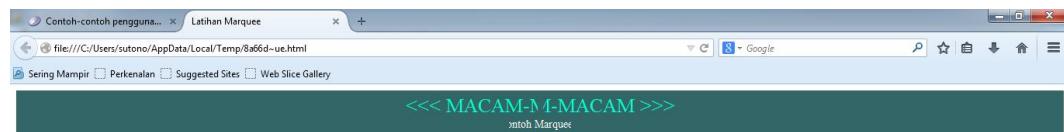


9. Marquee dengan beberapa *attribute*

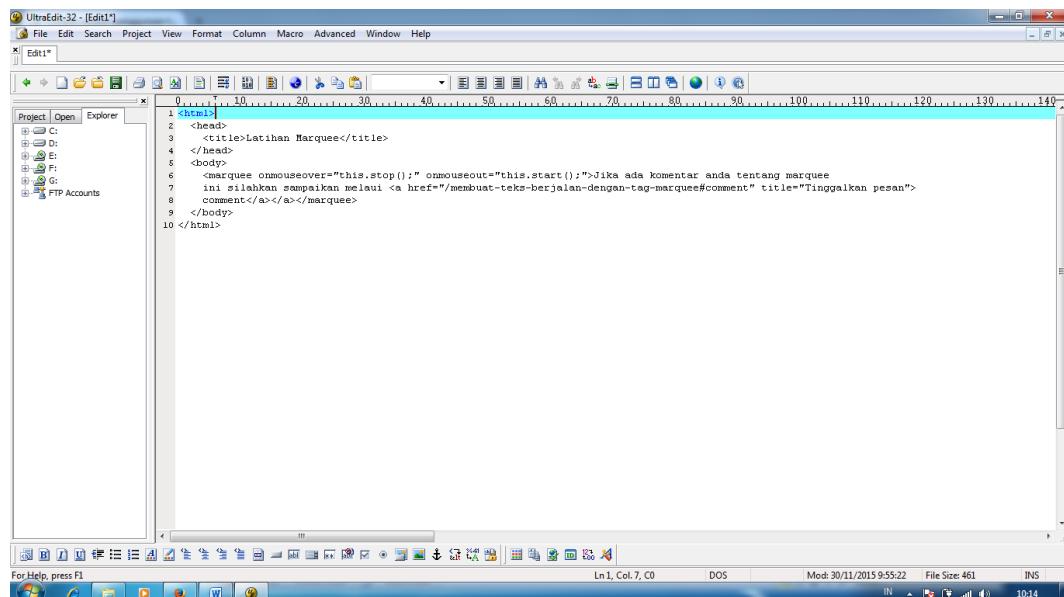
The screenshot shows the UltraEdit-32 text editor interface. The main window displays the following HTML code:

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Latihan Marquee</title>
4   </head>
5   <body>
6     <p style="background: #366;text-align:center;padding:4px;font-size:16px;color:#0fc;">
7       <marquee direction="left" scrollamount="5" width="40%"><<< MACAM-MACAM</marquee>
8       <marquee direction="right" scrollamount="5" width="40%">MACAM-MACAM >></marquee><br />
9       <marquee behavior="alternate" width="80" style="font-size:14px;color: #fff;">Contoh Marquee</marquee></p>
10  </body>
11 </html>
```

The status bar at the bottom indicates the file is a DOS file, modified on 30/11/2015 at 9:55:22, with a file size of 352 bytes.



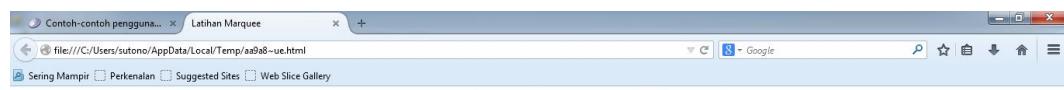
10. Marquee dengan *link* dan *mouseover attribute*



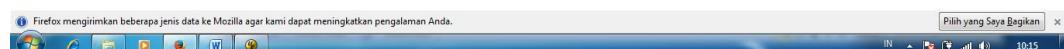
The screenshot shows the UltraEdit-32 text editor interface. The main window displays the following HTML code:

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Latihan Marquee</title>
4   </head>
5   <body>
6     <marquee onmouseover="this.stop()" onmouseout="this.start();>Jika ada komentar anda tentang marquee
7       ini silahkan sampaikan melalui <a href="/menulis-teks-berjalan-dengan-tag-marquee#comment" title="Tinggalkan pesan">
8         comment</a></a></marquee>
9   </body>
10 </html>
```

The status bar at the bottom indicates: Ln 1, Col. 7, C0 DOS Mod: 30/11/2015 9:55:22 File Size: 461 INS IN 10:14.

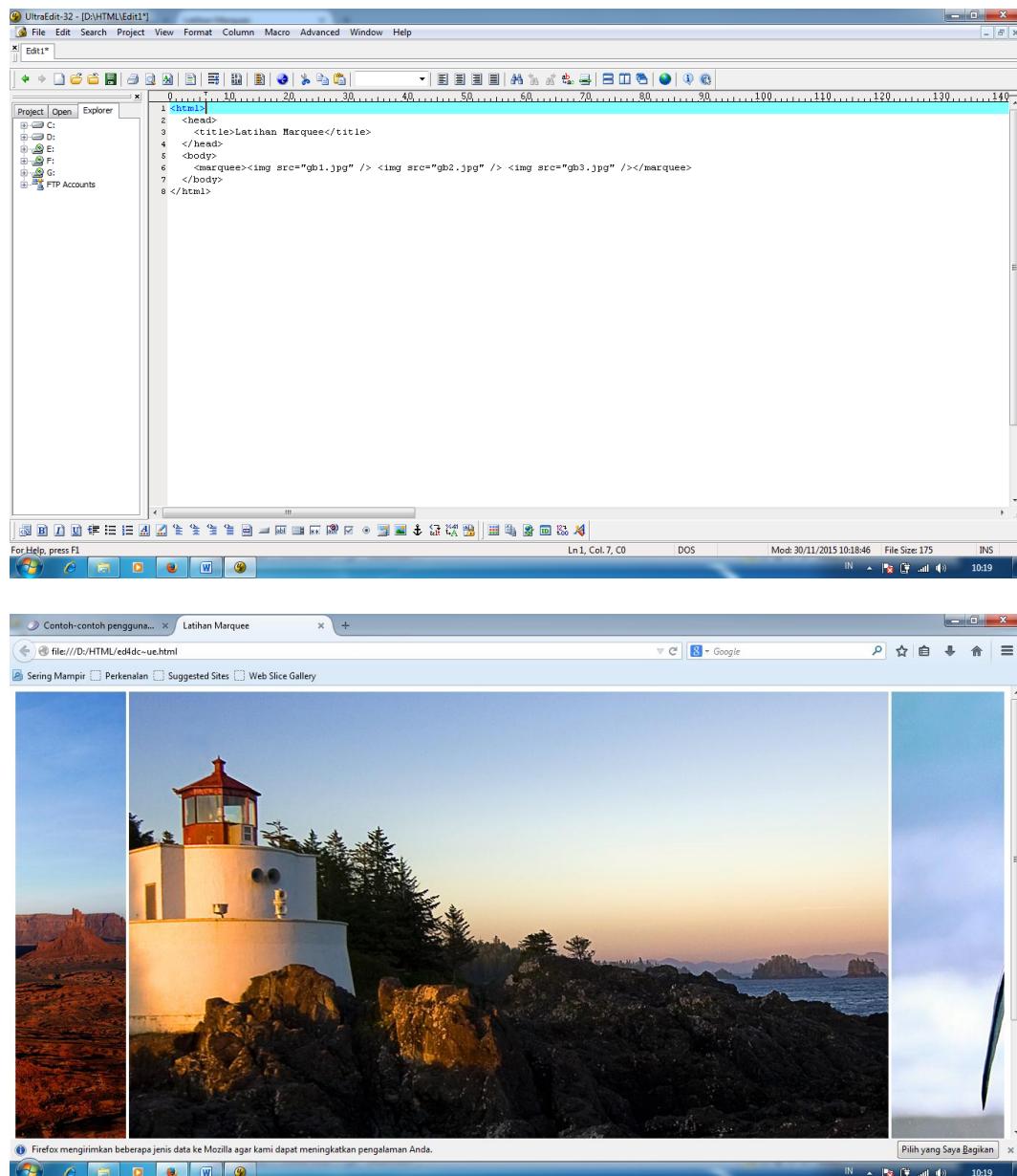


The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window titled "Latihan Marquee". The address bar shows "file:///C:/Users/sutono/AppData/Local/Temp/a9a8~ue.html". The page content is a single line of text: "Jika ada komentar anda tentang marquee ini silahkan sampaikan melalui [comment](/menulis-teks-berjalan-dengan-tag-marquee#comment "Tinggalkan pesan")".

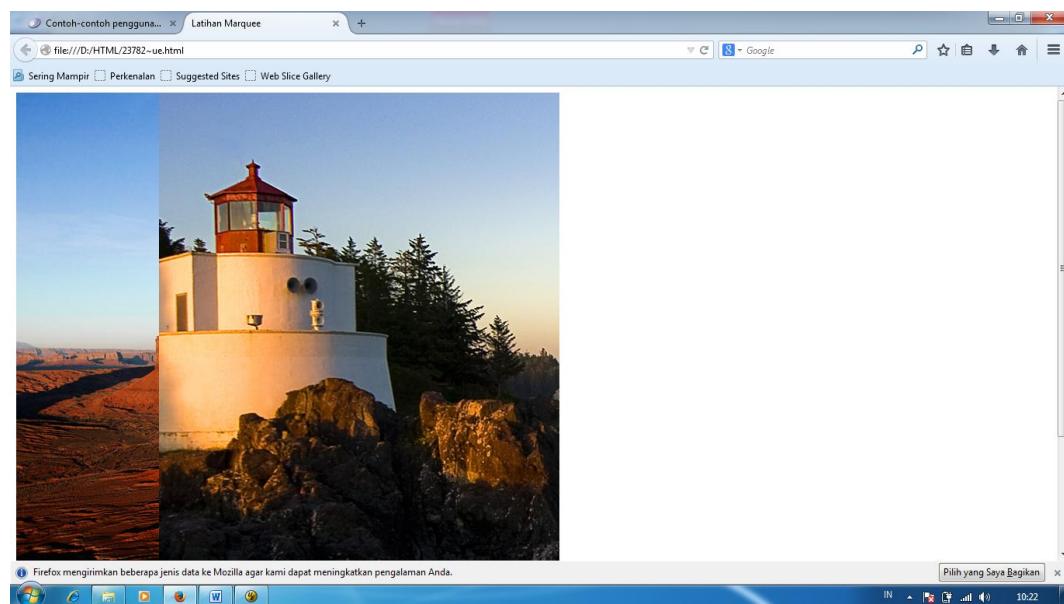


The screenshot shows a Firefox browser window. The address bar shows "file:///C:/Users/sutono/AppData/Local/Temp/a9a8~ue.html". The page content is identical to the previous screenshot, displaying the same Marquee text.

11. Marquee dengan gambar



```
<!DOCTYPE html>
<head>
<title>Latihan Marquee</title>
</head>
<body>
<marquee scrollamount="2" width="700" style="background: url(gb1.jpg);">
</marquee>
</body>
</html>
```

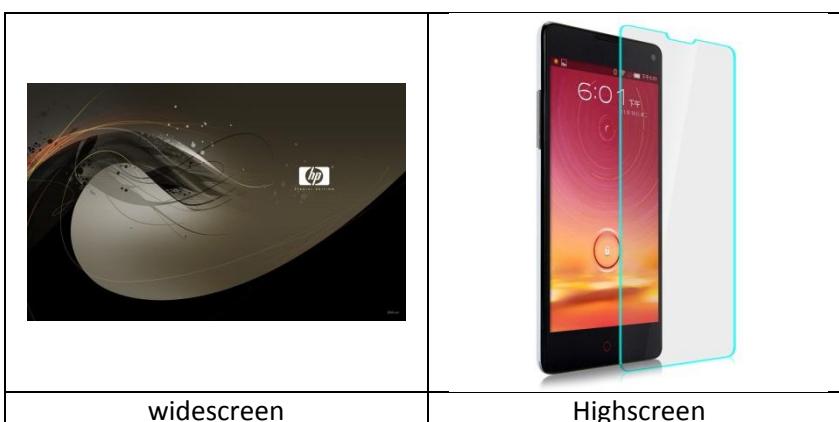


TUGAS PRAKTIKUM APLIKASI IT 1

UJIAN TENGAH SEMESTER				
RFID	PIR	LM35	ARDUINO	ATMEGA8535
				<p>Keterangan: RFID labels for boxes, bags or individual item tagging come in a very wide variety of sizes and in both HF and UHF Gen 2. We can supply RFID labels in a roll or singularized depending on your needs. These labels can be pre-printed with your company logo and graphics on them in a paper, PET or PVC top sheet. Labels can be supplied as bare RFID inlays on a PET substrate with or without an adhesive side (Wet or Dry Inlays). If you want a completely clear label that shows the inlay we can provide these also. We can supply you with RFID labels or RFID item tags for books using HF 13.56 MHz. RFID tags or UHF Gen 2 EPCglobal 860~ 960 MHZ. depending on whether you purchased a standard library system that is 13.56 MHz. ISO 14443A or ISO 15693 compliant or you decided that you wanted a new Gen 2 solution.</p>
NIM – NAMA MAHASISWA				
←-----1000-----→				

Keterangan:

1. Lebar WEB 1000
2. Lebar setiap MENU (misalkan: RFID, PIR, LM35, ARDUINO, ATMEGA8535, nama MENU bebas) 200
3. Setiap MENU yang di klik akan merubah background MENU (misalnya MENU RFID, teks berwarna putih dan background berwarna merah)
4. Isi dari keterangan sesuai dengan gambar yang ditampilkan, contohnya RFID maka keterangan yang ditampilkan tentang RFID
5. Lebar gambar < 600 dan lebar keterangan 400, gunakan gambar widescreen



6. Header : **UJIAN TENGAH SEMESTER** (marquee dengan arah ke kiri)
7. Footer : **NIM – NAMA MAHASISWA** (marquee dengan arah kekanan)
8. Buatlah sebanyak 5 tampilan WEB dengan gambar dan keterangan yang berbeda.
9. Sertakan masing-masing kode pogram yang telah dibuat dengan ULTRAEDIT
10. Tidak diperbolehkan menggunakan editor program selain **ULTRAEDIT & NOTEPAD**.
11. Kumpulkan dalam bentuk HARDCOPY, dijilid yang rapih (semakin rapih desain program dan hasil jilidnya, nilainya akan semakin baik)
12. Dikumpulkan pada saat perkuliahan berikutnya
13. Selamat bekerja dan mulailah dengan membaca “**BASMALLAH**”