

Workshop 1

Formula Dasar HTML

1.1 Tag, Attribute, Value dan Content

Buat file HTML dengan text editor favorit anda, dan beri nama file dengan nama home.html, dengan skrip program berikut ini :

```
1 <HTML>
2 <HEAD><TITLE>about me</TITLE></HEAD>
3 <BODY BGCOLOR="Khaki">
4 <H1>Welcome To My Homepage</H1><BR/>
5 <H2>Selamat Datang di Halaman Web Saya</H2>
6 </BODY>
7 </HTML>
```

Buka browser favorit anda pula, lalu buka file home.html tersebut, perhatikan tampilan halaman web yang telah anda buat.

1.2 Format Teks

Buka kembali file home.html dengan text editor, tambahkan dengan konten dan kode program sebagai berikut :

```
1 <HTML>
2 <HEAD><TITLE>home</TITLE></HEAD>
3 <BODY BGCOLOR="Khaki">
4 <H1 ALIGN="Center">
5 <FONT FACE="Calibri" COLOR="Brown">
6 <B>Welcome To</B> <I>Nama Anda' <sup>s</sup></I> <U>SITE</U>
7 </FONT>
8 </H1>
9 <HR color="Blue"/>
10 </BODY>
11 </HTML>
```

Buka browser favorit anda pula, lalu buka file home.html tersebut, perhatikan tampilan halaman web yang telah anda buat.

1.3 Paragraf

Buka kembali file home.html dengan text editor, tambahkan dengan konten dan kode program sebagai berikut :

```
12 <P ALIGN="Justify">
```

```
Dengan menyebut nama Allah yang maha pengasih lagi maha  
penyayang. Yang kasih dan sayangnya tidaklah pernah berbilang.  
Yang kasih dan sayang-Nya tak pernah usang, meskipun dunia ini  
sudah menghilang. Begitu besar kasih sayang-Nya Allah kepada  
makhluknya, yang sepatutnyalah kita mensyukurinya atas segala  
karunia yang diberikan-Nya. Berbahagialah orang yang bisa  
mengaplikasikan syukur dalam hidup dan kehidupan ini. Karena  
hakikat dari Syukur bukanlah sekedar diucapkan oleh lisan, tapi  
bagaimana syukur itu bisa diaplikasikan dalam kehidupan. </P>
```

```
13 <P ALIGN=" Right">
```

```
Sholawat serta salam tak lupa selalu kita panjatkan kepada  
junjungan kita Muhammad SAW. Yang telah Allah turunkan kepada  
kita semua untuk kita jadikan suri tauladan. Dan maha kasihnya  
Allah menurunkan Rosul terakhirnya dari golongan manusia.  
Bagaimana kalau Allah menurunkan Rosul terakhirnya dari golongan  
Malaikat atau Jin, sudah barang tentu kita tidakkan mampu untuk  
mencontoh perilaku beliau. </P>
```

```
14 <P ALIGN=" Center">
```

```
Selamat mengunjungi web yang sangat sederhana ini, Selamat  
mengunjungi, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan  
demi lebih baiknya lagi tampilan web ini. </P>
```

1.4 List

Setelah paragraf ke-3 / baris ke-15 tambahkan list-list dengan kode program berikut ini :

```
15 <P>
16 <OL TYPE="A">
17   <LI>Pendidikan</LI>
18     <UL TYPE="disc">
19       <LI>SDN 01 Jakarta</LI>
20       <LI>SMPN 02 Jakarta</LI>
21       <LI>SMUN 03 Jakarta</LI>
22       <LI>Fasilkom UI</LI>
23     </UL>
24   <LI>Hobby</LI>
25     <UL TYPE="square">
26       <LI>Futsal</LI>
27       <LI>Hiking</LI>
28       <LI>Membaca</LI>
29       <LI>Ngoprek</LI>
30     </UL>
31   <LI>Menu Favorite</LI>
32     <UL TYPE="circle">
33       <LI>Pecel Ayam</LI>
34       <LI>Udang Saos Tiram</LI>
35       <LI>Sop Iga</LI>
36       <LI>Es Kelapa Muda</LI>
37     </UL>
38 </OL>
39 </P>
```

Buka browser favorit anda pula, lalu buka file home.html tersebut, perhatikan tampilan halaman web yang telah anda buat.

1.5 Menyisipkan Gambar/Image

Pada paragraf pertama sisipkanlah gambar dengan kode program sebagai berikut :

```
12<IMG SRC="face.jpg" align="left" width="60" hspace="5">
```

1.6 Bingkai / Fieldset dan Legend

Berilah bingkai pada halaman web anda, dengan memberikan kode program setelah tag body dan sebelum penutup tag body, dengan kode program sebagai berikut :

```
4<FIELDSET><LEGEND>about me<LEGEND>
<!-- kode program sebelumnya -->
45</FIELDSET>
```

1.7 Tampilan Halaman Web home.html



Workshop 2

Table

2.1 Konsep Dasar Table

Buatlah file latihan_tabel.html dengan kode program berikut :

```
1 <HTML>
2 <HEAD>
3   <TITLE> Latihan Tabel </TITLE>
4 </HEAD>
5 <BODY>
6 <H3 ALIGN="CENTER">DAFTAR MENU MAKANAN</H3>
7 <H4 ALIGN="CENTER">" WARUNG NASI BAROKAH "</H4>
8 <TABLE>
9   <THEAD>
10    <TH>JENIS</TH>
11    <TH>MENU</TH>
12    <TH>HARGA</TH>
13  </THEAD>
14  <TBODY>
15    <TR>
16      <TD>MAKANAN</TD>
17      <TD>Sop Iga</TD>
18      <TD>Rp. 15.000</TD>
19    </TR>
20    <TR>
21      <TD>MAKANAN</TD>
22      <TD>Nasi Goreng Special</TD>
23      <TD>Rp. 15.000</TD>
24    </TR>
25    <TR>
26      <TD>MINUMAN</TD>
27      <TD>Sop Buah Special</TD>
28      <TD>Rp. 15.000</TD>
29    </TR>
30    <TR>
31      <TD>MINUMAN</TD>
32      <TD>Aneka Juice</TD>
33      <TD>Rp. 10.000</TD>
34    </TR>
35  </TBODY>
36 </TABLE>
37 </BODY>
38 </HTML>
```

Buka browser favorit anda, lalu buka file latihan_tabel.html tersebut, perhatikan tampilan table pada halaman web anda.

2.2 Table and Properties

Pada tag **pembuka table** dan **thead** masukkan attribute-attribute dan valuenya dengan kode program sebagai berikut :

```
8<TABLE BORDER="1" ALIGN="center" CELLPADDING="10" CELLSPACING="5"
  WIDTH="500" HEIGHT="300">
9  <THEAD BGCOLOR="Gray">
```

2.3 Merge Cells

Di dalam tabel ada kemungkinan beberapa cell digabung menjadi satu, untuk menggabungkan cell kolom disebut dengan colspan sedang untuk menggabungkan cell baris disebut dengan rowspan. Gabungkanlah beberapa cell dari tabel di atas, seperti tampak gambar di bawah ini :

JENIS	MENU	HARGA
MAKANAN	Sop Iga	Rp. 15.000
	Nasi Goreng Special	
MINUMAN	Sop Buah Special	Rp. 10.000
	Aneka Juice	
Semoga Anda Puas		

Lakukan langkah-langkah sebagai berikut untuk menggabungkan beberapa cell seperti gambar tabel di atas :

1. Pengeditan difokuskan pada area tag TBODY
2. Hapuslah tag pembuka dan penutup TD serta kontennya yang berkontenkan "MAKANAN" pada baris 21 atau pada baris menu "Nasi Goreng Special"
3. Pada tag pembuka TD yang berkontenkan "MAKANAN" pada baris 16 atau pada baris menu "Sop Iga", tambahkan attribute dan value dengan kode program sebagai berikut :

```
16 <TD ROWSPAN="2" ALIGN="CENTER">MAKANAN</TD>
```

4. Hapuslah tag pembuka dan penutup TD serta kontennya yang berkontenkan "MINUMAN" pada baris 31 atau pada baris menu "Aneka Juice"
5. Pada tag pembuka TD yang berkontenkan "MINUMAN" pada baris 27 atau pada baris menu "Sop Buah Special", tambahkan attribute dan value dengan kode program sebagai berikut :

```
27 <TD ROWSPAN="2" ALIGN="CENTER">MINUMAN</TD>
```

6. Hapuslah tag pembuka dan penutup TD serta kontennya yang berkontenkan "Rp. 15.000" pada baris 23 dan baris 28 atau pada baris menu "Nasi Goreng Special" dan "Sop Buah Special"

7. Pada tag pembuka TD yang berkontenkan "Rp. 15.000" pada baris 18 atau pada baris menu "Sop Iga", tambahkan attribute dan value dengan kode program sebagai berikut :

```
18 <TD ROWSPAN="3" ALIGN="RIGHT">Rp. 15.000</TD>
```

8. Tambahkan tabel footer / TFOOT setelah penutup tag TBODY dengan kode program sebagai berikut :

```
36 <TFOOT>
```

```
37   <TH BGCOLOR="Gray" COLSPAN="3">Semoga Anda Puas</TH>
```

```
38 </TFOOT>
```

Buka kembali browser favorit anda, lalu buka file latihan_tabel.html tersebut, perhatikan tampilan baru table pada halaman web anda.

2.4 Tugas Mandiri1

Buatlah file jadwal_kuliah.html seperti tampak gambar di bawah ini :

HARI	JAM	MATA KULIAH	DOSEN	RUANG
SENIN	08:00 - 10:00	Kajian Islam	Ust. Anwar Nashihin, Lc.	Ruang Teori
	10:00 - 12:00	Aplikasi Perkantoran	Drs. MGS Hendri, M.M.	Ruang I
SELASA	08:00 - 10:00	Linux Fundamental	Henry Saptono, S.Si, M.Kom.	
	10:00 - 12:00	HTML, CSS & JavaScript	Sirojul Munir, S.Si. M.Kom.	
RABU	08:00 - 10:00	Basis Data		
	10:00 - 12:00	Algoritma & Pemograman		
KAMIS	08:00 - 10:00	Kewirausahaan & Pengembangan Diri	Khoirul Umam, S.Pd.	
	10:00 - 12:00	Bahasa Inggris	Drs. Mahfudz	
JADWAL DAPAT BERUBAH SEWAKTU-WAKTU				

2.5 Tugas Mandiri2

Buatlah file template.html seperti tampak gambar di bawah ini :



Workshop 3

Form

3.1 Element-Element Form

Buatlah form seperti tampak gambar dan kode program di bawah ini :

Buku Tamu	
nama	<input type="text"/>
e-mail	<input type="text"/>
jenis kelamin	<input type="radio"/> pria <input type="radio"/> wanita
hobby	<input type="checkbox"/> membaca <input type="checkbox"/> futsal <input type="checkbox"/> hiking <input type="checkbox"/> memancing
pendidikan terakhir	<input type="text" value="SMU"/> ▼
komentar	<input type="text"/>
<input type="button" value="kirim"/> <input type="button" value="batalkan"/>	

```

1 <HTML>
2 <HEAD>
3   <TITLE>form buku tamu</TITLE>
4 </HEAD>
5 <BODY>
6   <form name="bukutamu">
7     <TABLE border="1" align="center" cellpadding="5"
cellspacing="5">
8       <THEAD>
9         <TH colspan="2" bgcolor="Gray" >Buku Tamu</TH>
10      </THEAD>
11      <TBODY>
12        <TR>
13          <TD width="100">nama</TD>
14          <TD width="200"><input type="text" name="nama"
size="30" /></TD>
15        </TR>
16        <TR>
17          <TD>e-mail</TD>
18          <TD><input type="text" name="mail" size="30" /></TD>
19        </TR>
20        <TR>
21          <TD>jenis kelamin</TD>
22          <TD>

```

```

23         <input type="radio" name="jk" value="p" />pria
24         <input type="radio" name="jk" value="w" />wanita
25         </TD>
26     </TR>
27     <TR>
28         <TD valign="top">hobby</TD>
29         <TD>
30             <input type="checkbox" name="hobby"
value="membaca" />membaca<br>
31             <input type="checkbox" name="hobby"
value="futsal" />futsal<br>
32             <input type="checkbox" name="hobby"
value="hiking" />hiking<br>
33             <input type="checkbox" name="hobby"
value="memancing" />memancing<br>
34         </TD>
35     </TR>
36     <TR>
37         <TD valign="top">pendidikan terakhir</TD>
38         <TD>
39             <select name="pendidikan">
40                 <option value="">-- pilih salah
satu --</option>
41                 <option value="smp">SMP</option>
42                 <option value="smu"
selected>SMU</option>
43                 <option value="d3">D3</option>
44                 <option value="s1">S1</option>
45                 <option value="s2">S2</option>
46             </select>
47         </TD>
48     </TR>
49     <TR>
50         <TD valign="top" >komentar</TD>
51         <TD ><textarea name="komentar" rows="3" cols="30"
color=""></textarea></TD>
52     </TR>
53 </TBODY>
54 <TFOOT bgcolor="Gray">
55     <TH colspan="2" align="center">
56         <input type="submit" name="proses"
value="kirim" />
57         <input type="reset" name="disproses"
value="batal" />
58     </TH>
59 </TFOOT>
60 </TABLE>
61 </form>
62 </BODY>
63 </HTML>

```

3.2 Tugas Mandiri1

Buatlah file form_produk.html seperti tampak gambar di bawah ini :



The image shows a web form titled "Form Register Produk". It contains five input fields: "Nama Produk" (text), "Jenis Produk" (dropdown menu with "Kategori Produk" selected), "Harga" (text), "Stok" (text), and "Photo" (text). At the bottom, there are two buttons: "kirim" and "batal".

Form Register Produk	
Nama Produk	<input type="text"/>
Jenis Produk	<input type="text" value="- Kategori Produk -"/>
Harga	<input type="text"/>
Stok	<input type="text"/>
Photo	<input type="text"/>
<input type="button" value="kirim"/> <input type="button" value="batal"/>	

3.3 Tugas Mandiri2

Buatlah file form_member.html seperti tampak gambar di bawah ini :



The image shows a web form titled "Form Register Member". It contains two input fields: "Username" (text, containing "fawwaz") and "Password" (password, containing seven dots). At the bottom, there are two buttons: "masuk" and "batal".

Form Register Member	
Username	<input type="text" value="fawwaz"/>
Password	<input type="password" value="....."/>
<input type="button" value="masuk"/> <input type="button" value="batal"/>	

Workshop 4

Frame dan Hyperlink

4.1 Frame

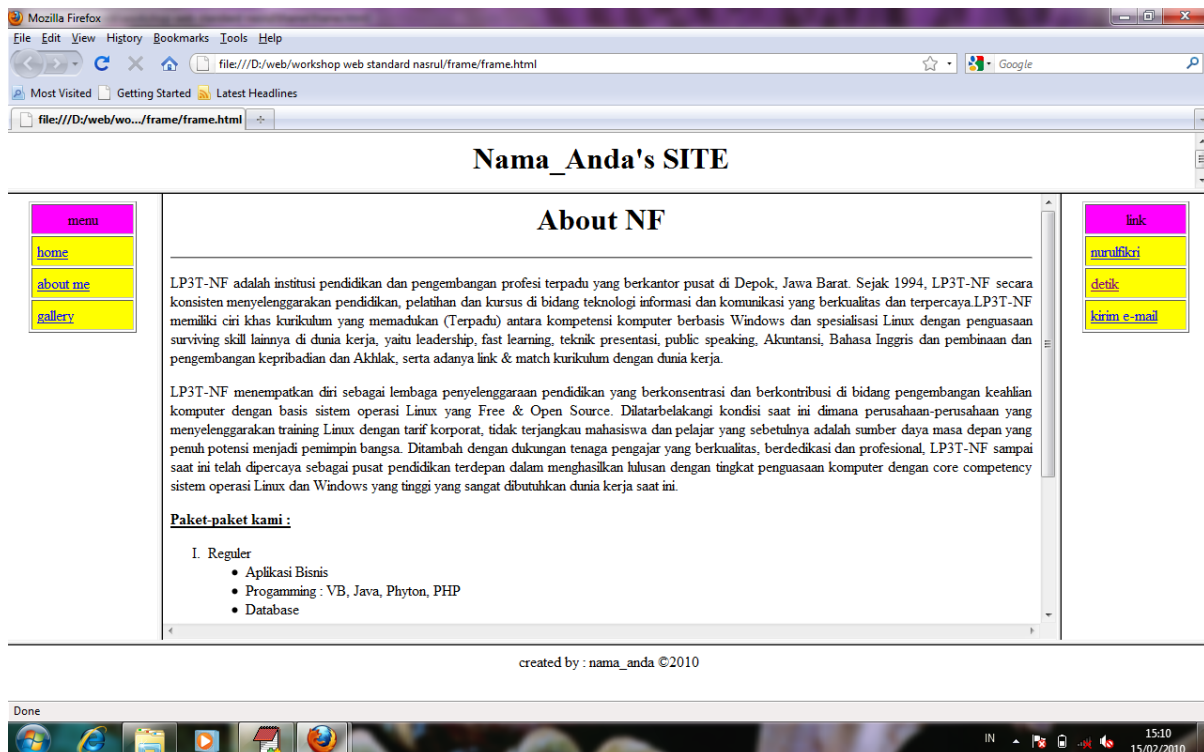
Tujuan:

Setelah mengikuti workshop ini siswa diharapkan:

- Mengetahui cara membuat file frame
- Mengetahui properties-properties di dalam frame

Workshop

Buatlah Tabel seperti gambar tampak di bawah ini



Adapun Coding workshop frame HTML tersebut adalah :

```
1.  <HTML>
2.  <HEAD>
3.  </HEAD>
4.  <!-- baris pertama -->
5.  <FRAMESET ROWS="10%,80%,*">
6.      <FRAME SRC="atas.html" noresize>
7.
8.  <!-- baris kedua ada 3 kolom -->
9.  <frameset cols="10%,60%,10%">
10.      <FRAME SRC="kiri.html" noresize>
11.      <FRAME SRC="tengah.html" NAME="tengah" scrolling="yes"
12.      noresize>
13.      <FRAME SRC="kanan.html" noresize>
14.  </FRAMESET>
15.
16.  <!-- baris ketiga -->
17.  <frameset>
18.      <FRAME SRC="bawah.html" noresize>
19.  </FRAMESET><!-- tag penutup frameset -->
20.
21. </HTML>
```