

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah	: SMK Negeri 1 Air Joman
Nama Guru	: Ilham Syahputra, ST
Mata Pelajaran	: Pemrograman Web dan Perangkat Bergerak
Kompetensi Dasar	: 3.3 Menerapkan format tabel pada halaman web 4.3 Membuat kode html untuk menampilkan tabel pada halaman web
Kelas / Semester	: XI-RPL / Ganjil
Alokasi Waktu	: 1 x 30 Menit

1. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti pembelajaran dengan menggunakan daring, metode diskusi dengan model pembelajaran *TPAC* dalam pembelajaran Pemrograman Web dan Perangkat Bergerak, Diharapkan peserta didik dapat:

- Menjelaskan tag-tag html yang digunakan untuk membuat tabel
- Menentukan prosedur pembuatan tabel dalam html
- Menentukan penerapan format tabel dalam web
- Menentukan prosedur pembuatan tabel dalam tabel
- Merancang program tampilan tabel dalam html
- Membuat program halaman web yang menampilkan tabel
- Menguji program tampilan tabel dalam web server

2. Langkah-langkah Kegiatan Pembelajaran

- Alat dan media : Komputer/Laptop, Presentasi Power Point, Video Tutorial, Modul PDF
- Bahan : Software Notepad, Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla , Internet
- Metode Pembelajaran : Daring, Penugasan
- Model Pembelajaran : TPAC
- Langkah-Langkah Pembelajaran :

Langkah 1 :

Kegiatan pembelajaran dari ini melalui Google Classroom serta group whatsapp, komunikasi dua arah antara guru dan siswa dapat lebih intensif

Langkah 2

- Guru memberi motivasi dengan membimbing siswa memahami tentang prosedur pembuatan tabel dalam html melalui panduan belajar di google class
- Guru meminta siswa untuk menentukan prosedur pembuatan tabel dalam tabel yang terdapat di materi dalam bentuk power point yang telah diupload di google classroom
- Guru meminta peserta didik untuk berdiskusi tentang topik yang sudah di tentukan
- Guru meminta siswa untuk mengemukakan pendapatnya dari topik diskusi di kolom komentar kelas
- Guru meminta peserta didik untuk mengerjakan soal evaluasi yang sudah diupload di google classroom melalui google form
- Guru meminta untuk mempraktikkan membuat program halaman web yang menampilkan tabel, kemudian melaporkan hasil praktik penggunaan dalam bentuk laporan

3. Penilaian

- a. Aspek Sikap : Penilaian sikap terhadap peserta didik dapat dilakukan selama proses pembelajaran daring berlangsung seperti, kehadiran dalam forum daring, beretika dalam berkomentar di forum daring
 - b. Aspek Pengetahuan : Penilaian pengetahuan dilakukan dengan memeriksa hasil kerja dalam Lembar Kerja Siswa yang digunakan selama pelaksanaan pembelajaran daring melalui aplikasi Google Form.
- Aspek Keterampilan : Penilaian pada keterampilan meliputi proses ketika membuat program halaman web yang menampilkan tabel dan menerapkannya.

Mengetahui :
Kepala SMK Negeri 1 Air Joman

Asahan, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran

ARDI ALIANSYAH, M.Pd
NIP : 19761105 200502 1 004

ILHAM SYAHPUTRA, ST
NIP : -

Lampiran

1. Materi Pembelajaran

Pemanfaatan Tabel

Tabel biasanya digunakan untuk menempatkan data secara spreadsheet, tapi untuk desain suatu web, selain untuk menempatkan data, tabel digunakan untuk merapikan teks, ataupun gambar.

Tabel Sederhana

Untuk membuat suatu tabel minimal diperlukan tiga elemen tabel. Tag TABLE digunakan sebagai awal pembuatan tabel, tag TR digunakan untuk mendefinisikan berapa banyak baris pada tabel, dan tag TD digunakan untuk menampung sel data dari tabel tersebut.

Adapun elemen-elemen yang digunakan untuk membuat suatu tabel adalah

Elemen	Kegunaan
TABLE	Tag utama. Digunakan untuk memberitahu browser "ini adalah tabel", bersama dengan beberapa atribut seperti ukuran, lebar border dan beberapa hal lagi. Tag <TABLE>...</TABLE>
TR	Baris Tabel, yaitu baris-baris pada suatu tabel, yang dinyatakan dalam pasangan tag <TR>...</TR>
TD	Data tabel, yaitu tempat dimana informasi/data dimasukkan dalam tabel, tabel data adalah kolom dari suatu baris tabel. tabel data dinyatakan dengan tag <TD>...</TD>
TH	Judul tabel, biasanya terletak di bagian paling atas atau paling kiri dari suatu tabel. Tabel header yang terletak di bagian atas adalah judul kolom tabel, sedang tabel header yang terletak di bagian kiri adalah judul baris tabel. Tag yang digunakan adalah <TH>...</TH>
CAPTION	Judul tabel yang terletak diluar tabel biasanya di bagian atas/bawah tabel. tag <CAPTION>...</CAPTION>

Tabel juga mempunyai bermacam-macam atribut yang dapat mempercantik bentuk tabel

Atribut	Nilai	Keterangan
Border	Angka 0, 1 dst	Digunakan untuk menentukan tebal garis batas tepi tabel
Cellspacing	Angka 1,2,3 dst	Digunakan untuk menentukan jumlah spasi/celah diantara tiap-tiap sel
Cellpadding	Angka 1,2,3 dst	Digunakan untuk menentukan jumlah spasi antara data dalam suatu sel
width	Pixel / persentase	Digunakan untuk mengatur lebar tabel, dapat menggunakan ukuran piksel atau persentase %
Align	Left, center, right	Digunakan untuk perataan tabel secara horizontal
Valign	Middle, bottom, baseline	Digunakan untuk perataan tabel secara vertikal
bgcolor	Warna/bil.hexadesimal	Warna latar dari tabel atau pada sel
Rowspan	Angka 1,2,3 dst	Menggabungkan beberapa baris tabel
Colspan	Angka 1,2,3 dst	Menggabungkan beberapa kolom tabel

Anatomi Tabel

```
<html>
<head>
<title>Judul Halaman WEB</title>
</head>
<body>
<table> atau <table border=...>
<tr>
<td>.... <td>.... <td>....
</tr>
<tr>
<td>.... <td>.... <td>....
</tr>
</body>
</html>
```

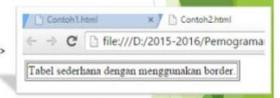
Contoh1

```
<table>
<tr>
<td>Tabel sederhana Tanpa border</td>
</tr>
</table>
```



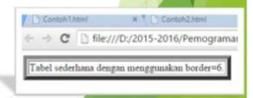
Contoh2

```
<table border=1>
<tr>
<td>Tabel sederhana dengan menggunakan border.</td>
</tr>
</table>
```



Contoh2

```
<table border=6>
<tr>
<td>Tabel sederhana dengan menggunakan border=6.</td>
</tr>
</table>
```

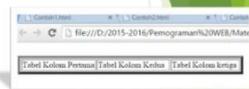


Tabel Dua Dimensi

Tabel biasanya tidak hanya terdiri dari 1 dimensi atau 1 kolom saja, tapi bisa 2, 3 atau sesuai dengan kebutuhan kita. Contoh berikut adalah pengembangan dari tabel diatas dengan menambahkan 2 kolom lagi didalamnya.

Contoh4

```
<table border=5>
<tr>
<td>Tabel Kolom Pertama </td>
<td>Tabel Kolom Kedua </td>
<td>Tabel Kolom ketiga </td>
</tr>
</table>
```



Judul Tabel

Suatu tabel biasanya memiliki judul. Judul pada tabel dibedakan menjadi tiga macam yaitu, judul tabel itu sendiri, judul kolom tabel, dan judul baris tabel.

Contoh6

```
<html>
<body>
<table border=5>
<caption><b>Judul Tabel dengan Caption</b></caption>
<tr>
<td>Baris 1 Kolom 1 </td>
<td>Baris 1 Kolom 2 </td>
<td>Baris 1 Kolom 3 </td>
</tr>
<tr>
<td>Baris 2 Kolom 1 </td>
<td>Baris 2 Kolom 2 </td>
<td>Baris 2 Kolom 3 </td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```



Contoh7

```
<html>
<body>
<table border=5>
<caption><b>Judul Tabel dengan Tabel Header</b></caption>
<tr>
<th>Baris 1 Kolom 1 </th>
<th>Baris 1 Kolom 2 </th>
<th>Baris 1 Kolom 3 </th>
</tr>
<tr>
<td>Baris 2 Kolom 1 </td>
<td>Baris 2 Kolom 2 </td>
<td>Baris 2 Kolom 3 </td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Judul Tabel dengan Tabel Header		
Baris 1 Kolom 1	Baris 1 Kolom 2	Baris 1 Kolom 3
Baris 2 Kolom 1	Baris 2 Kolom 2	Baris 2 Kolom 3

Contoh8 Menggunakan Header

```
<html>
<body>
<table border=5>
<caption><b>Jadwal Dokter Jaga</b></caption>
<tr>
<td></td>
<th>Senin</th>
<th>Selasa</th>
</tr>
<tr>
<th>Pagi </th>
<td>Dr Santi </td>
<td>Dr Irawan </td>
</tr>
<tr>
<th>Siang </th>
<td>Dr Andri </td>
<td>Dr Dian </td>
</tr>
<tr>
<th>Malam </th>
<td>Dr Tati </td>
<td>Dr Nana </td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Jadwal Dokter Jaga		
	Senin	Selasa
Pagi	Dr Santi	Dr Irawan
Siang	Dr Andri	Dr Dian
Malam	Dr Tati	Dr Nana

Contoh9 Perataan tabel dengan menggunakan perintah ALIGN dan VALIGN

```
<html>
<body>
<table border=5>
<caption><b>PERALATAN PADA TABEL</b></caption>
<tr>
<td></td>
<th><b>KIRI</b></th>
<th><b>TENGAH</b></th>
<th><b>KANAN</b></th>
</tr>
<tr>
<th><b>ATAS</b></th>
<td align="left" valign="top"></td>
<td align="center" valign="top"></td>
<td align="right" valign="top"></td>
</tr>
```

PERALATAN PADA TABEL			
	KIRI	TENGAH	KANAN
ATAS			
TENGAH			
BAWAH			

```
<tr>
<th><b>BAWAH</b></th>
<td align="left" valign="bottom"></td>
<td align="center" valign="bottom"></td>
<td align="right" valign="bottom"></td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Contoh10 Penggunaan Width Pada tabel

```
<table border=1 width="70%">
<caption align="bottom"><b>Tabel Dengan Width 70%</b></caption>
<tr>
<td width="50%">width 50%</td>
<td width="50%">width 50%</td>
</tr>
<tr>
<td>Lebar sel 50% dari lebar tabel</td>
<td>Lebar sel 50% dari lebar tabel</td>
</tr>
</table>
<table border=1 width="100%">
<caption align="bottom"><b>Tabel Dengan Width 100%</b></caption>
<tr>
<td width="30%">width 30%</td>
<td width="70%">width 70%</td>
</tr>
<tr>
<td>Lebar sel 30% dari lebar tabel</td>
<td>Lebar sel 70% dari lebar tabel</td>
</tr>
</table>
```

Tabel Dengan Width 70%	
width 50%	width 50%
Lebar sel 50% dari lebar tabel	Lebar sel 50% dari lebar tabel

Tabel Dengan Width 100%	
width 30%	width 70%
Lebar sel 30% dari lebar tabel	Lebar sel 70% dari lebar tabel

Contoh11 Penggunaan warna Pada tabel

```
<center>
<table border=1 width="40%" bordercolortlight="red" bordercolordark="yellow">
<caption><b>Warna Pada Tabel</b></caption>
<tr bgcolor="yellow">
<td align="center"><b>Warna Kuning</b></td>
</tr>
<tr>
<td align="center" bgcolor="red"><b>Warna merah</b></td>
<td align="center" bgcolor="green"><b>Warna hijau</b></td>
</tr>
</table>
</center>
```

Warna Pada Tabel	
Warna Kuning	Warna Kuning
Warna merah	Warna hijau

Contoh12 Menggunakan perintah cellpadding dan cellspacing

```
<table border=5 cellpadding=10 cellspacing=15 align="center">
<tr>
<td>Hallo</td>
<td>Hallo</td>
<td>Hallo</td>
</tr>
<tr>
<td>Hallo</td>
<td>Hallo</td>
<td>Hallo</td>
</tr>
</table>
```

Hallo	Hallo	Hallo
Hallo	Hallo	Hallo

Contoh13 Menggunakan Colspan

```
<html>
<body>
<table border=1 width="50%">
<tr>
<td align="center">Data1</td>
<td colspan=2 align="center">Data 2</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">Data 1</td>
<td align="center">Data2a</td>
<td align="center">Data2b</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Data 1	Data 2	
Data 1	Data2a	Data2b

Contoh14 Menggunakan Rowspan

```
<hrml>
<body>
<table border=1 width="50%">
<tr>
<td rowspan=2 align="center">Data 1</td>
<td align="center">Data 2</td>
<td align="center">Data 3</td>
<td align="center">Data 4</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">Data 2</td>
<td align="center">Data 3</td>
<td align="center">Data 4</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Data 1	Data 2	Data 3	Data 4
	Data 2	Data 3	Data 4

Contoh15 Menggunakan Colspan dan Rowspan

```
</html>
</body>
<table border=1 width="50%">
<tr>
<th rowspan=2 colspan=2</th>
<th colspan=2-COLSPAN</th>
</tr>
<tr>
<th>Kolom 1</th>
<th>Kolom 2</th>
</tr>
<tr>
<th rowspan=2-ROWSPAN</th>
<th>Baris 1</th>
<td align="center">1,1</td>
<td align="center">1,2</td>
</tr>
<tr>
<th>Baris 1</th>
<td align="center">1,1</td>
<td align="center">1,2</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

		COLSPAN	
		Kolom 1	Kolom 2
ROWSPAN	Baris 1	1,1	1,2
	Baris 1	1,1	1,2

Tugas 1

Nama	Usia
Jamilah	17
Citra Lestari	20
Ahmad Dhani	45

Tugas 2

Nama	Usia
Jamilah	17
Citra Lestari	20
Ahmad Dhani	45

Soal Evaluasi

1. Tuliskan 5 buah elemen-elemen tabel
2. Tuliskan 9 buah atribute-atribute tabel

2. Penilaian Sikap – Rubrik

No.	Aspek yang Dinilai	Teknik Penilaian	Waktu Penilaian	Instrumen Penilaian	Keterangan
1.	Disiplin	Pengamatan	Proses	Lembar pengamatan	
2.	Keaktifan	Pengamatan	Proses	Lembar pengamatan	
3.	Komunikasi	Pengamatan	Proses	Lembar pengamatan	

1. Instrumen Penilaian

a) Penilaian Aspek Sosial

➢ Lembar Observasi

Rubrik Penilaian Ranah Sosial

No	Nama Peserta didik	Kriteria Aspek Sosial			Nilai Akhir	Keterangan
		Disiplin	Keaktifan	Komunikasi		
1						
2						
3						
4						
5						

Nilai akhir ranah sosial berdasarkan maksimum dari nilai Peserta didik pada masing-masing Indikator

➢ Lembar Penskoran

Indikator Penilaian Ranah Sosial

No	Sikap yang diamati	Skala Penilaian				Keterangan
		1	2	3	4	
1	Disiplin					
	Tepat waktu dalam absensi					
2	Keaktifan					
	Bertanya pada saat pembelajaran memasuki sesi forum diskusi					
	Menanggapi atau menyangga pernyataan selama diskusi forum					

3	Komunikasi					
	Tata bahasa yang benar selama berkomunikasi antara Peserta didik dan guru dalam daring					
Jumlah						

Keterangan:

- 1 = Peserta didik tidak menunjukkan perbuatan sesuai pengamatan
- 2 = Peserta didik kurang menunjukkan perbuatan sesuai pengamatan
- 3 = Peserta didik menunjukkan perbuatan sesuai pengamatan
- 4 = Peserta didik sangat menunjukkan perbuatan sesuai pengamatan

$$\text{Nilai akhir} = \frac{\text{Jumlah skor yang dinilai}}{\text{Jumlah skor maksimal}} \times 100$$

2. Penilaian Pengetahuan

Kisi- Kisi Soal Pengetahuan

Bentuk Tes : Tes Tertulis

No	Kompetensi Dasar	Indikator Soal	Materi	Soal
1	Menjelaskan tag-tag html yang digunakan untuk membuat tabel	Dapat menjelaskan tag-tag html yang digunakan untuk membuat tabel	Tabel HTML	Membuat tabel adalah fungsi dari ? a. <TABLE> b. <HTML> c. <HEAD> d. <IL> e.

2	Menjelaskan tag-tag html yang digunakan untuk membuat tabel	Dapat menjelaskan tag-tag html yang digunakan untuk membuat tabel	Tabel HTML	Contoh penulisan perintah HTML untuk menjadi beberapa baris dalam table menjadi satu adalah... a. <table colspan="..."> b. <tr colspan="..."> c. <td colspan="..."> d. <td rowspan="..."> e. <tr rowspan="...">
3	Menjelaskan tag-tag html yang digunakan untuk membuat tabel	Dapat menjelaskan tag-tag html yang digunakan untuk membuat tabel	Tabel HTML	Berikut ini perintah HTML yang berhubungan dalam pembuatan table, kecuali... a. TR b. TD c. TS d. TH e. Table
4	Menjelaskan tag-tag html yang digunakan untuk membuat tabel	Dapat menjelaskan tag-tag html yang digunakan untuk membuat tabel	Tabel HTML	Agar baris atau kolom dalam table sebuah halaman web menjadi kosong digunakan perintah HTML... a. &reg; b. &empty; c. &none; d. &amp; e. &nbsp;
5	Menjelaskan tag-tag html yang digunakan untuk membuat tabel	Dapat menjelaskan tag-tag html yang digunakan untuk membuat tabel	Tabel HTML	Perintah <td valign="top">isi sel</td> berarti... a. Isi sel dalam kolom menjadi rata atas b. Isi sel dalam baris menjadi rata atas c. Isi sel dalam kolom menjadi rata bawah d. Isi sel dalam baris menjadi rata bawah e. Isi sel dalam kolom dan baris menjadi rata atas
6	Menjelaskan tag-tag html yang digunakan untuk membuat tabel	Dapat menjelaskan tag-tag html yang digunakan untuk membuat tabel	Tabel HTML	Perintah yang harus dijalankan agar dapat mengganti baris yang masih dalam satu kolom.. a.
 b. <td> c. <tr> d. </td> e. </tr>
7	Menjelaskan tag-tag html yang digunakan	Dapat menjelaskan tag-tag html yang	Tabel HTML	Apa Fungsi atribut "align" dalam HTML ? a. Mengatur panjang

	untuk membuat tabel	digunakan untuk membuat tabel		<ul style="list-style-type: none"> b. Tebal garis tepi c. Perataan table d. Mengatur lebar e. Warna latar belakang
8	Menjelaskan tag-tag html yang digunakan untuk membuat tabel	Dapat menjelaskan tag-tag html yang digunakan untuk membuat tabel	Tabel HTML	Untuk menampilkan data pada setiap sel tabel data disebut ? <ul style="list-style-type: none"> a. Table Data b. Table Row c. Portable d. Tabel Kimia e. Tabel Biologi
9	Menjelaskan tag-tag html yang digunakan untuk membuat tabel	Dapat menjelaskan tag-tag html yang digunakan untuk membuat tabel	Tabel HTML	Ukuran Border dalam? <ul style="list-style-type: none"> a. KM/H b. CM c. Liter d. Pixel e. Mph
10	Menjelaskan tag-tag html yang digunakan untuk membuat tabel	Dapat menjelaskan tag-tag html yang digunakan untuk membuat tabel	Tabel HTML	Struktur dasar membuat tabel pada html.. <ul style="list-style-type: none"> a. <code><table></code> <code><tr></code> <code><td> </td></code> <code></tr></code> <code></table></code> b. <code><table></code> <code><tr></code> <code><tr> <td></code> <code><table></code> <code></td></code> c. <code><table></code> <code><tr></code> <code><td> </td></code> <code></tr></code> <code></table></code> d. <code><table></code> <code><head></code> <code><td> </tr></code> <code><Table></code> <code></head></code> e. <code><td></code> <code><table></code> <code><tr> </tr></code> <code></table></code> <code></td></code>

Penskoran Aspek Pengetahuan

No	Nama Peserta didik	Skor Setiap Nomor										Nilai Akhir
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1												
2												
n												

Rumus Pengolahan Nilai : Jumlah jawaban benar x 10 = Nilai Akhir

3. Penilaian Keterampilan Kisi-Kisi Soal Keterampilan
Bentuk Tes : Unjuk kerja

No	Kompetensi Dasar	Indikator Soal	Materi	Soal
1	Merancang program tampilan tabel dalam html	Dapat mempraktikkan tampilan tabel dalam html	Tabel HTML	<p>Praktikkan Script HTML dibawah ini :</p> <pre> 1 <html> 2 <head> 3 <title>table</title> 4 <body> 5 <table border="1"> 6 <tr align="center" bgcolor="yellow"> 7 <th width="50px">No</th> 8 <th width="150px">Nama Lengkap</th> 9 <th width="100px">Kelas</th> 10 <th width="200px">Alamat</th> 11 <th width="300px" colspan="2">Tempat , Tgl. Lahir</th> 12 <!-- tag kolom 7 dihilangkan--> 13 </tr> 14 15 <tr> 16 <td align="center">1</td> 17 <td>Indah Safitri</td> 18 <td>X Multimedia</td> 19 <td>Kp. Malang Nengah</td> 20 <td>Jakarta</td> 21 <td>08 Juli 2003</td> 22 </tr> 23 24 <tr> 25 <td align="center">2</td> 26 <td>Wandi Wigoena</td> 27 <td>X Multimedia</td> 28 <td>Sentral land</td> 29 <td>Bogor</td> 30 <td>17 Agustus 2003</td> 31 </tr> 32 </table> 33 </body> 34 </head> 35 </html> </pre> <p>Kirimkan file .html ke Google Classroom Hasilnya :</p> 

Instrumen Penilaian Keterampilan

No	Indikator soal	Kategori			
		1 (Nilai 25)	2 (Nilai 50)	3 (Nilai 75)	4 (Nilai 100)
1	Dapat mempraktikkan tampilan tabel dalam html	Menerapkan 1 tampilan tabel dalam html	Menerapkan 2 tampilan tabel dalam html	Menerapkan 3 tampilan tabel dalam html	Menerapkan 4 tampilan tabel dalam html

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah	: SMK Negeri 1 Air Joman
Nama Guru	: Ilham Syahputra, ST
Mata Pelajaran	: Pemrograman Web dan Perangkat Bergerak
Kompetensi Dasar	: 3. 4 Menerapkan tampilan format multimedia pada halaman web 4. 4 Membuat kode html untuk menampilkan tampilan format multimedia pada halaman web
Kelas / Semester	: XI-RPL / Ganjil
Alokasi Waktu	: 1 x 30 Menit

1. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti pembelajaran dengan menggunakan daring, metode diskusi dengan model pembelajaran *TPAC* dalam pembelajaran Pemrograman Web dan Perangkat Bergerak, Diharapkan peserta didik dapat:

- Menjelaskan prosedur format tampilan multimedia dalam halaman web
- Menjelaskan tag untuk tampilan gambar dalam halaman web
- Menjelaskan tag untuk tampilan audio dalam halaman web
- Menjelaskan tag untuk tampilan video dalam halaman web
- Menerapkan format tampilan multimedia dalam halaman web
- Merancang program tampilan format multimedia dalam halaman web
- Membuat kode program tampilan format multimedia dalam halaman web
- Menguji program hasil tampilan multimedia dalam halaman web

2. Langkah-langkah Kegiatan Pembelajaran

- Alat dan media : Komputer/Laptop, Presentasi Power Point, Video Tutorial, Modul PDF
- Bahan : Software Notepad, Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla , Internet
- Metode Pembelajaran : Daring, Penugasan
- Model Pembelajaran : TPAC
- Langkah-Langkah Pembelajaran :

Langkah 1 :

Kegiatan pembelajaran dari ini melalui Google Classroom serta group whatsapp, komunikasi dua arah antara guru dan siswa dapat lebih intensif

Langkah 2

- Guru memberi motivasi dengan membimbing siswa memahami tentang prosedur format tampilan multimedia dalam halaman web melalui panduan belajar di google class
- Guru meminta siswa untuk menentukan tag untuk tampilan gambar dalam halaman web yang terdapat di materi dalam bentuk power point yang telah diupload di google classroom
- Guru meminta peserta didik untuk berdiskusi tentang topik yang sudah di tentukan
- Guru meminta siswa untuk mengemukakan pendapatnya dari topik diskusi di kolom komentar kelas
- Guru meminta peserta didik untuk mengerjakan soal evaluasi yang sudah diupload di google classroom melalui google form
- Guru meminta untuk mempraktikkan membuat kode program tampilan format multimedia dalam halaman web, kemudian melaporkan hasil praktik penggunaan dalam bentuk laporan

3. Penilaian

- a. Aspek Sikap : Penilaian sikap terhadap peserta didik dapat dilakukan selama proses pembelajaran daring berlangsung seperti, kehadiran dalam forum daring, beretika dalam berkomentar di forum daring
- b. Aspek Pengetahuan : Penilaian pengetahuan dilakukan dengan memeriksa hasil kerja dalam Lembar Kerja Siswa yang digunakan selama pelaksanaan pembelajaran daring melalui aplikasi Google Form.
- c. Aspek Keterampilan : Penilaian pada keterampilan meliputi proses ketika membuat kode program tampilan format multimedia dalam halaman web dan menerapkannya.

Mengetahui :
Kepala SMK Negeri 1 Air Joman

Asahan, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran

ARDI ALIANSYAH, M.Pd
NIP : 19761105 200502 1 004

ILHAM SYAHPUTRA, ST
NIP : -

Lampiran

1. Materi Pembelajaran

MODUL

TAMPILAN FORMAT MULTIMEDIA PADA HTML5

A. Tujuan

1. Menjelaskan prosedur format tampilan multimedia dalam halaman web
2. Menjelaskan tag untuk tampilan gambar dalam halaman web
3. Menjelaskan tag untuk tampilan audio dalam halaman web
4. Menjelaskan tag untuk tampilan video dalam halaman web
5. Menerapkan format tampilan multimedia dalam halaman web

B. Dasar Teori

Memasukkan Gambar ke dalam halaman web

Suatu halaman web akan terlihat kaku, terkesan formal, dan sedikit menjemukan bila tidak disertai dengan gambar. Anda bisa lihat saat ini, halaman web yang ada di internet, hampir semuanya memasukkan unsur gambar, animasi, bahkan audio dan video untuk menarik dan membuat terengang para pengunjungnya.

Sebagai contoh lain, misalnya Anda ingin membuat halaman web yang berisi koleksi foto Anda, keluarga Anda, maupun barang-barang yang sesuai dengan hobi Anda. Dalam kasus semacam ini, tentu Anda harus memahami teknik untuk menampilkan foto tersebut ke dalam halaman web sehingga akan tampil rapi dan menarik.

Cara yang diperlukan untuk memasukkan atau menambahkan gambar ke dalam suatu halaman web sangatlah mudah. HTML telah menyediakan tag khusus untuk keperluan ini, yaitu ``. Tag ini merupakan tag tunggal atau tidak memiliki pasangan. Atribut terpenting dari tag `` adalah SRC (source atau sumber), yang berisi file gambar yang akan ditampilkan ke dalam web.

Bentuk umum penggunaan tag `` adalah:

```

```

Jika file yang akan ditampilkan berada di direktori lain, atau bahkan berada di situs web lain, maka Anda perlu menyebutkan juga lokasi dari file tersebut.

Contoh:

```

```

atau

```

```

Format gambar yang sering digunakan dalam halaman web adalah GIF (.gif) dan JPEG (.jpg atau .jpeg). GIF adalah singkatan dari *Graphics Interface Format* sedangkan JPEG adalah singkatan dari *Joint Photographic Expert Group*. Selain kedua format tersebut, saat ini juga sudah mulai banyak digunakan gambar dengan format PNG (.png), yang merupakan singkatan dari *Portable Network Graphics*.

Memasukkan Audio ke dalam halaman web

Sebelumnya kita perlu mengetahui bahwa setiap browser men-support audio dan video dengan tipe yang berbeda, jadi yang paling baik itu kalau kita menyediakan audio/video yang sama dengan format yang berbeda. Untuk memasukkan audio ke dalam dokumen HTML, kita menggunakan tag `<embed>`. Atribut-atribut yang digunakan:

1. `src` digunakan untuk menentukan lokasi file music
2. `align` digunakan untuk menentukan posisi
3. `border` digunakan untuk menentukan batas-batas
4. `height` digunakan untuk menentukan tinggi dari object yang dimasukkan
5. `width` digunakan untuk menentukan lebar dari object yang dimasukkan
6. `hspace` digunakan untuk menentukan jarak horizontal antara object dengan text
7. `vspace` digunakan untuk menentukan jarak vertikal antara object dengan text

```
<embed src="music.mp3" border="2" align="right" autostart="false" height="45" width="400" />
```

Berikut ini adalah keterangan mengenai dukungan (support) dari beberapa browser menggunakan tag `<embed>`, yaitu:

HTML (Element)	Google Chrome	Safari	Mozilla Firefox	Opera	Internet Explorer	Cyberfox	Google Chromium
<code><embed></code>	Ya	Ya	Tidak	Ya	Ya / Tidak	Tidak	Ya

Apabila kita ingin menjadikan sebuah lagu sebagai lagu latar belakang (background) dalam halaman web kita, maka digunakan tag `<bgound>`. Contoh penulisan kode HTML-nya

```
<bgound src="music.mp3" loop="1" />
```

Selain menggunakan kode HTML `<embed>`, cara memasukkan audio juga dapat menggunakan kode HTML `<audio>`. Berikut ini contoh penulisannya untuk memasukkan audio menggunakan `<audio>`:

```
<audio>
  <source src="filemusic.wav" type="audio/wav">
</audio>
```

Penjelasan dari kode HTML di atas yaitu `<source>` berfungsi untuk memainkan audio yang dipilih, file audio harus bertipe ogg (audio/ogg) atau wav (audio/wav) atau mp3 (audio/mp3) atau (audio/mpeg), beberapa source bisa dimasukkan (contohnya mp3 dan ogg, jadi kalau browser tidak support mp3 tapi ogg audio masih bisa dimainkan, atau sebaliknya).

Di tag audio, ada beberapa properti yang bisa dimasukkan:

1. `autoplay` berfungsi agar audio otomatis di-play setelah siap untuk dimainkan
2. `controls` berfungsi menampilkan tombol play, pause, volume, dll
3. `loop` berfungsi agar audio dimainkan berulang-ulang
4. `muted` apakah audionya mau di-mute atau tidak
5. `preload` (auto, metadata, none) apakah audionya load pada saat halamannya sedang diload
6. `src` menunjukkan URL dari audio yang akan dimainkan (yang ini tidak diperlukan kalau sudah ada `<source>`)

Memasukkan Video ke dalam halaman web

Format video harus mp4 atau webM atau ogg (lagi, setiap browser mendukung format yang berbeda-beda). Untuk properti, semuanya sama dengan untuk `<audio>`, hanya saja ada beberapa properti yang ada di `<video>` tapi tidak ada di `<audio>`, yaitu:

1. `width` digunakan untuk mendefinisikan lebar video
2. `height` digunakan untuk mendefinisikan tinggi video
3. `poster` digunakan untuk mendefinisikan URL gambar yang akan dimunculkan saat videonya sedang *buffer*, atau sebelum di-play oleh user.

Berikut ini memasukkan video menggunakan tag `<video>`, seperti berikut ini:

```
<video width="320" height="240" controls autoplay>
  <source src="file_video.mp4" type="video/mp4">
</video>
```

Cara lain memasukkan video juga dapat menggunakan tag `<embed>` dan sama seperti memasukkan audio, hanya saja yang membedakan adalah format dari video yang dimasukkan, misal mp4, mov, avi, 3gp, dll. Berikut ini cara penulisannya menggunakan tag `<embed>`:

```
<embed src="filmbioskop.avi" border="2" align="center" autostart="true" height="500" width="800" />
```

Selain kedua tag tersebut (`<video>` dan `<embed>`), cara memasukkan video juga dapat menggunakan `<iframe>`. HTML `<iframe>` element digunakan untuk mempresentasikan konteks jelajah dari sebuah dokumen atau file lain untuk dimasukkan (*embed*) dalam dokumen yang bersangkutan.

`<iframe>` element sering digunakan untuk menyisipkan konten dari website lain, contohnya menyisipkan script iklan dari website pihak ketiga, memasukkan widget atau aplikasi tertentu, dan memasukkan video dari sumber lain (seperti Youtube, Vimeo, dan sejenisnya). Misalnya seperti berikut:

```
<iframe scrolling="no"
src="http://www.youtube.com/....." width="100%"
height="100%"></iframe>
```

Berikut ini adalah keterangan mengenai dukungan (support) dari beberapa browser menggunakan tag `<embed>`, yaitu:

HTML (Element)	Google Chrome	Safari	Mozilla Firefox	Opera	Internet Explorer	Cyberfox	Google Chromium
<code><iframe></code>	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya	Ya

Dalam tag-tag di atas bisa disesuaikan sesuai kebutuhan, misalnya pada audio dan video jika ingin dibuat *autoplay* (langsung mulai ketika audio atau video tersebut

muncul dilayar tanpa perlu klik tombol play, silahkan tambahkan autoplay di dalam tag <audio> atau <video>. Contoh: <video controls autoplay>.

Jika ingin dibuat perulangan / loop (video / audio akan kembali memutar sebagian awal setelah musik / video habis), maka tambahkan loop di dalam tag <audio> atau <video>. Contoh: <audio controls loop>.

C. Latihan

Latihan 3.1

Kode HTML :

```
<html>
<head>
  <title>Gambar</title>
</head>
<body>
  <h2>Demo Menggabungkan Gambar dan Teks</h2>
  <p>
    
    Logo SMK Negeri 1 Sukorejo (menggunakan align=TOP)
  </p>
  <p>
    
    Logo SMK Negeri 1 Sukorejo (menggunakan align=MIDDLE)
  </p>
  <p>
    
    Logo SMK Negeri 1 Sukorejo (menggunakan align=BOTTOM)
  </p>
</body>
</html>
```

Hasil Eksekusi :

Demo Menggabungkan Gambar dan Teks



Logo SMK Negeri 1 Sukorejo (menggunakan align=TOP)



Logo SMK Negeri 1 Sukorejo (menggunakan align=MIDDLE)



Logo SMK Negeri 1 Sukorejo (menggunakan align=BOTTOM)

Latihan 3.2

Kode HTML :

```
<html>
<head>
  <title>Rebed Audio</title>
</head>
<body>
  <h2>Demo Memasukkan Audio dengan Tag embed</h2>
  <embed src="ao7.mp3" border="2" height="45px" width="400px" />
</body>
</html>
```

Hasil Eksekusi (menggunakan browser Google Chrome) :



Latihan 3.3

Kode HTML :

```
<html>
<head>
  <title>Bground</title>
  <body>
    <h2>Demo Memasukkan Audio sebagai Background</h2>
  </body>
</html>
```

Hasil Eksekusi (jika dibuka menggunakan browser Internet Explorer, maka musik sebagai background akan berjalan) :



Latihan 3.4

Kode HTML :

```
<html>
<head>
  <title>Tag Audio</title>
</head>
<body>
  <h2>Demo Memasukkan Audio dengan Tag Audio</h2>
  <audio controls autoplay loop>
    <source src="ao7.mp3" type="audio/mp3" />
  </audio>
</body>
</html>
```

Hasil Eksekusi (menggunakan browser Cyberfox) :

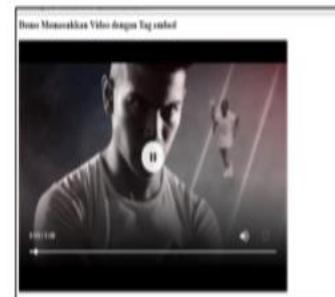


Latihan 3.5

Kode HTML :

```
<html>
<head>
  <title>Rebed Video</title>
</head>
<body>
  <h2>Demo Memasukkan Video dengan Tag embed</h2>
  <embed src="Meraih_Bintang.mp4" border="2" height="550px" width="800px" />
</body>
</html>
```

Hasil Eksekusi (menggunakan browser Google Chrome) :



Latihan 3.6

Kode HTML :

```
<html>
<head>
  <title>Tag Video</title>
</head>
<body>
  <h2>Demo Memasukkan Video dengan Tag Video</h2>
  <video controls width="550px">
    <source src="Meraih_Bintang.mp4" type="video/mp4" />
  </video>
</body>
</html>
```

Hasil Eksekusi (menggunakan browser Cyberfox) :

Demo Memasukkan Video dengan Tag Video



Latihan 3.7
Kode HTML :

```

<html>
<head>
  <title>Iframe Video</title>
</head>
<body>
<?Demo Memasukkan Video dengan Iframe</?>
<iframe scrolling="no" src="Meraih_Bintang.mp4" width="330px" height="
300px">
</iframe>
</body>
</html>

```

Hasil Eksekusi (menggunakan browser **Cyberfox**):



2. Penilaian Sikap – Rubrik

No.	Aspek yang Dinilai	Teknik Penilaian	Waktu Penilaian	Instrumen Penilaian	Keterangan
1.	Disiplin	Pengamatan	Proses	Lembar pengamatan	
2.	Keaktifan	Pengamatan	Proses	Lembar pengamatan	
3.	Komunikasi	Pengamatan	Proses	Lembar pengamatan	

1. Instrumen Penilaian

a. Penilaian Aspek Sosial

➤ Lembar Observasi

Rubrik Penilaian Ranah Sosial

No	Nama Peserta didik	Kriteria Aspek Sosial			Nilai Akhir	Keterangan
		Disiplin	Keaktifan	Komunikasi		
1						
2						
3						
4						
5						

Nilai akhir ranah sosial berdasarkan maksimum dari nilai Peserta didik pada masing-masing Indikator

➤ Lembar Penskoran

Indikator Penilaian Ranah Sosial

No	Sikap yang diamati	Skala Penilaian				Keterangan
		1	2	3	4	
1	Disiplin					
	Tepat waktu dalam absensi					
2	Keaktifan					

	Bertanya pada saat pembelajaran memasuki sesi forum diskusi					
	Menanggapi atau menyangga pernyataan selama diskusi forum					
3	Komunikasi					
	Tata bahasa yang benar selama berkomunikasi antara Peserta didik dan guru dalam daring					
Jumlah						

Keterangan:

- 1 = Peserta didik tidak menunjukkan perbuatan sesuai pengamatan
- 2 = Peserta didik kurang menunjukkan perbuatan sesuai pengamatan
- 3 = Peserta didik menunjukkan perbuatan sesuai pengamatan
- 4 = Peserta didik sangat menunjukkan perbuatan sesuai pengamatan

Nilai akhir = $\frac{\text{Jumlah skor yang dinilai}}{\text{Jumlah skor maksimal}} \times 100$

b. Penilaian Pengetahuan

Kisi- Kisi Soal Pengetahuan

Bentuk Tes : Tes Tertulis

No	Kompetensi Dasar	Indikator Soal	Materi	Soal
1	Menerapkan tampilan format multimedia pada halaman web	prosedur format tampilan multimedia dalam halaman web	Multimedia dalam halaman web	Atribut yang digunakan untuk menentukan sumber berkas suara atau video adalah... a. SRC b. LOOP c. UNITS d. AUTOPLAY e. HIDDEN
2	Menerapkan tampilan format multimedia pada halaman web	prosedur format tampilan multimedia dalam halaman web	Multimedia dalam halaman web	Dibawah ini yang termasuk format video adalah... a. Mp3 b. Msv c. Mid d. M4p e. Mp4
3	Menerapkan tampilan format multimedia pada halaman web	prosedur format tampilan multimedia dalam halaman web	Multimedia dalam halaman web	Tag gambar? a. b. <jpg> c. <jpeg> d. <pict> e. <gambar>
4	Menerapkan tampilan format multimedia pada halaman web	prosedur format tampilan multimedia dalam halaman web	Multimedia dalam halaman web	Tag <bgsound> berfungsi untuk... a. Membuat table b. Memainkan suara sebaai latar belakang c. Mengisi data table d. Memberi background e. Membuat header
5	Menerapkan tampilan format multimedia pada halaman web	prosedur format tampilan multimedia dalam halaman web	Multimedia dalam halaman web	Tag <embed> berfungsi untuk... a. Membuat table b. Memainkan suara sebaai latar belakang c. Memainkan berkas dalam bentuk suara/film d. Memberi background e. Membuat header
6	Menerapkan tampilan format multimedia pada halaman web	prosedur format tampilan multimedia dalam halaman web	Multimedia dalam halaman web	Tag yang digunakan untuk mereferensi ke berkas suara adalah... a. <a> b. c. <c> d. <bgsound> e. <embed>

7	Menerapkan tampilan format multimedia pada halaman web	prosedur format tampilan multimedia dalam halaman web	Multimedia dalam halaman web	Membuat teks tebal merupakan fungsi dari tag... a. b. <i> c. d. <u> e.
8	Menerapkan tampilan format multimedia pada halaman web	prosedur format tampilan multimedia dalam halaman web	Multimedia dalam halaman web	Multimedia adalah... a. Teknologi yang memadukan gambar, video, dan suara b. Teknologi yang memadukan table c. Teknologi yang menggabungkan teori-teori d. Teknologi yang memiliki nilai e. Teknologi yang dibuat
9	Menerapkan tampilan format multimedia pada halaman web	prosedur format tampilan multimedia dalam halaman web	Multimedia dalam halaman web	Format Avi digunakan untuk... a. Audio b. Video c. Music d. Suara e. Cahaya
10	Menerapkan tampilan format multimedia pada halaman web	prosedur format tampilan multimedia dalam halaman web	Multimedia dalam halaman web	Apa singkatan dari GIF... a. Graphics Interface Format b. Graphics Internet Face c. Graphics Inter Face d. General Inter Face e. Global Internet Format

Penskoran Aspek Pengetahuan

No	Nama Peserta didik	Skor Setiap Nomor										Nilai Akhir
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1												
2												
n												

Rumus Pengolahan Nilai : Jumlah jawaban benar x 10 = Nilai Akhir

c. **Penilaian Keterampilan**

Kisi- Kisi Soal Keterampilan Bentuk Tes : Unjuk kerja

No	Kompetensi Dasar	Indikator Soal	Materi	Soal
1	Membuat kode program tampilan format multimedia dalam halaman web	Dapat mempraktikkan kode program tampilan format multimedia dalam halaman web	Multimedia dalam halaman web	Praktikkan halaman Web Multimedia dengan ketentuan sebagai berikut : 1. Terdapat Teks Deskripsi 2. Terdapat foto .JPG 3. Terdapat Animasi .GIF 4. Terdapat Suara/Video Kirimkan file .html ke Google Classroom

Instrumen Penilaian Keterampilan

No	Indikator soal	Kategori			
		1 (Nilai 25)	2 (Nilai 50)	3 (Nilai 75)	4 (Nilai 100)
1	Dapat mempraktikkan kode program tampilan format multimedia dalam halaman web	Menerapkan 1 tampilan format multimedia dalam halaman web	Menerapkan 2 tampilan format multimedia dalam halaman web	Menerapkan 3 tampilan format multimedia dalam halaman web	Menerapkan 4 tampilan format multimedia dalam halaman web

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah	:	SMK Negeri 1 Air Joman
Nama Guru	:	Ilham Syahputra, ST
Mata Pelajaran	:	Pemrograman Web dan Perangkat Bergerak
Kompetensi Dasar	:	3. 5 Menerapkan format kaitan pada halaman web 4. 5 Membuat kode html untuk menampilkan format kaitan pada halaman web
Kelas / Semester	:	XI-RPL / Ganjil
Alokasi Waktu	:	1 x 30 Menit

1. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti pembelajaran dengan menggunakan daring, metode diskusi dengan model pembelajaran *TPAC* dalam pembelajaran Pemrograman Web dan Perangkat Bergerak, Diharapkan peserta didik dapat:

- Menjelaskan konsep format kaitan (link) dalam halaman web
- Menjelaskan tag-tag link dalam html untuk menampilkan kaitan
- Menentukan prosedur kaitan dalam halaman web
- Merancang program tampilan kaitan (link) dalam halaman web
- Membuat program tampilan kaitan (link) dalam halaman web
- Menguji program tampilan kaitan dalam halaman web

2. Langkah-langkah Kegiatan Pembelajaran

- Alat dan media : Komputer/Laptop, Presentasi Power Point, Video Tutorial, Modul PDF
- Bahan : Software Notepad, Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla , Internet
- Metode Pembelajaran : Daring, Penugasan
- Model Pembelajaran : TPAC
- Langkah-Langkah Pembelajaran :

Langkah 1 :

Kegiatan pembelajaran dari ini melalui Google Classroom serta group whatsapp, komunikasi dua arah antara guru dan siswa dapat lebih intensif

Langkah 2

- Guru memberi motivasi dengan membimbing siswa memahami tentang konsep format kaitan (link) dalam halaman web melalui panduan belajar di google classroom
- Guru meminta siswa untuk menentukan prosedur kaitan dalam halaman web yang terdapat di materi dalam bentuk power point yang telah diupload di google classroom
- Guru meminta peserta didik untuk berdiskusi tentang topik yang sudah di tentukan
- Guru meminta siswa untuk mengemukakan pendapatnya dari topik diskusi di kolom komentar kelas
- Guru meminta peserta didik untuk mengerjakan soal evaluasi yang sudah diupload di google classroom melalui google form
- Guru meminta untuk mempraktikkan membuat program tampilan kaitan (link) dalam halaman web, kemudian melaporkan hasil praktik penggunaan dalam bentuk laporan

3. Penilaian

- a. Aspek Sikap : Penilaian sikap terhadap peserta didik dapat dilakukan selama proses pembelajaran daring berlangsung seperti, kehadiran dalam forum daring, beretika dalam berkomentar di forum daring
- b. Aspek Pengetahuan : Penilaian pengetahuan dilakukan dengan memeriksa hasil kerja dalam Lembar Kerja Siswa yang digunakan selama pelaksanaan pembelajaran daring melalui aplikasi Google Form.
- c. Aspek Keterampilan : Penilaian pada keterampilan meliputi proses ketika membuat program tampilan kaitan (link) dalam halaman web dan menerapkannya.

Mengetahui :
Kepala SMK Negeri 1 Air Joman

Asahan, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran

ARDI ALIANSYAH, M.Pd
NIP : 19761105 200502 1 004

ILHAM SYAHPUTRA, ST
NIP : -

Lampiran

1. Materi Pembelajaran

PENGERTIAN LINK

Link adalah suatu objek yang dapat berupa teks atau gambar yang dipakai dalam kode, HTML untuk menuju dari suatu bagian ke bagian yang lain pada halaman yang sama, atau menuju ke halaman (file) yang berbeda. Default suatu link biasanya ditandai dengan teks warna biru dengan garis bawah, dan jika pointer mouse ditunjukkan ke link tersebut, maka akan berubah menjadi telunjuk tangan,

Peran link dalam halaman web sangat besar dan selalu dibutuhkan untuk memudahkan untuk memudahkan pengguna web dalam berinteraksi dengan halaman-halaman web yang ada. Link dalam HTML ditandai dengan tag <A> (Anchor) yang terdiri dari atribut HREF yang digunakan untuk menuliskan lokasi tujuan (file) dari link dan variabel NAME yang digunakan untuk menyimpan nama variabel kunci sebagai lokasi (bagian) yang akan dituju oleh link. Sintaks link adalah sebagai berikut: nama link

Link dapat dibuat pada suatu teks atau gambar dengan cara melatakan teks atau gambar tersebut di antara tag pembuka < A HREF> dan tag penutup .

Contoh penulisan kode link adalah sebagai berikut :

```
.....  
<A HREF="tugas.html" NAME="#bagian1"> Ke BAB 2 </A>  
<A HREF="tugas.html#bagian1" NAME="#bagian2">  
Ke BAB 1</A>
```

Link menggunakan gambar :

```
<A HREF="tugas.html" NAME="#bagian1">  
  
.....
```

Pada bagian href digunakan untuk referensi file tujuan, sehingga pada contoh di atas dapat ditulis href="tugas.html">.

Jika pada file tugas.html terdapat banyak bab dan penempatan link digunakan untuk berpindah antar bab, maka pada tiap link diberi nama variabel setelah tag name dan pada href disebutkan bagian bab yang dituju, sehingga penulisannya menjadi :

```
Href="tugas.html#bagian2".
```

1. Mengetahui Jenis Link

Kelebihan utama dari dokumen HTML adalah kemampuannya untuk memberikan link dari satu teks atau gambar menuju ke dokumen atau bagian lain dalam suatu dokumen html. Browser Web akan meyorot ("highlight") teks atau gambar yang didefinisikan sebagai link dengan warna dan garis bawah untuk menunjukkan bahwa itu adalah hyperlink atau link.

a. Link Relatif

Link relatif merupakan link yang fungsinya untuk berpindah antar halaman web komputer yang sama. Jika dua halaman web berada pada satu direktori yang sama, maka dapat dituliskan nama file halaman yang dituju. Contohnya :

```
<a href ="halaman2.html">Lanjut</A>
```

b. Link Absolut

Link absolut adalah link yang fungsinya untuk berpindah antara halaman website yang satu dengan website yang lain di internet. Contohnya :

```
<a href =https://ilmukomputer1313.blogspot.co.id>Kunjungi blog saya</A>
```

FORMAT LINK ANATAR ISI PADA SUATU HALAMAN WEB

1. Pengertian

Format link antar isi pada suatu halaman web biasa disebut juga dengan link dalam satu halaman, berbeda dengan hyperlink pada umumnya yang biasa digunakan untuk menghubungkan suatu tulisan dengan tulisan lain yang berada pada halaman yang berbeda atau blog yang berbeda, link itu lebih banyak digunakan untuk halaman yang sama. Misalnya membuat tautan link yang mengarah ke atas, ke tengah, dan ke bawah.

Link ini dibuat untuk dokumen yang panjang sekali, sehingga apabila ditampilkan dalam browser web akan mengharuskan kita melakukan scroll layar berulang-ulang.

Navigasi untuk penelusuran dokumen dapat dimudahkan dengan membuat link antar bagian, dengan menandai setiap bagian tersebut dengan memberinya nama. Sehingga dalam dokumen akhir ada bagian yang bernama, dan di

bagian lainnya dapat diletakkan link untuk menuju ke bagian-bagian tersebut.

2. Prinsip Dasar Penggunaan

Prinsip dasarnya adalah kita menandai terlebih dahulu suatu bagian dengan memberi tanda tag anchor misalnya ``, kemudian pada bagian yang lain kita buat link untuk memangginya dengan kode ``.

Sintaksnya adalah sebagai berikut :

```
<a name="atas">ATAS</a>           <-- objek tujuan
<a href="#atas">ke Atas</a>       <-- link menuju ke tujuan
```

Perhatikan tanda pagar (#) di atas, untuk objek tujuan tidak memakai tanda pagar, akan tetapi untuk link yang menuju ke tujuan harus memakai tanda pagar.

Link yang menuju ke suatu bagian tertentu sangat berguna terutama untuk halaman web dengan postingan yang sangat panjang, sehingga link dengan target dalam satu halaman ini untuk mempermudah navigasi pengunjung website.

3. Cara Membuat Link dalam Satu halaman

a. Menentukan nama target

Pilih bagian artikel yang ingin dijadikan sebagai target link, bisa berupa sebuah paragraf, subjudul, kalimat, atau kata yang kita inginkan. Kemudian dibuat name atau id pada kata yang dipilih tersebut dengan satu nama variabel, dalam pemberian nama variabel tersebut tanpa menggunakan spasi, karena spasi pada browser akan berubah menjadi "%20".

Contoh 1 :

```
<div id="bab3"> BAB III </div>
```

Contoh 2 :

```
<a name="bab4"> BAB IV </a>
```

b. Membuat link ke target

Buatlah kalimat atau kata yang ingin dijadikan sebagai link yang akan ditunjukkan ke target link, misalnya sebagai berikut :

- `Ke Bab III `
- `Ke Bab IV `

4. Link ke File

Ada beberapa cara penulisan sintaks link untuk menuju ke suatu halaman tertentu (file). Berikut ini adalah cara penulisan link yang menuju ke halaman yang berbeda.

- Jika file yang dituju berada pada folder/directory yang sama dengan file link, maka cukup dituliskan nama filenya, misalnya :
`Daftar Produk`
- Jika file yang dituju berada pada subfolder di dalamnya, maka dituliskan nama foldernya. misalnya:
`Galery Produk`
- Jika file yang dituju berada pada folder di atas folder yang ditempati oleh file link, maka penulisannya seperti berikut:
`About me`
- Jika file yang dituju berada dua tingkat di atas folder link, maka dituliskan dua kali titik seperti berikut ini:
`About me`

Berdasarkan lokasi tujuannya, link dapat dibedakan menjadi 4 macam, yaitu:

- a. Link yang menuju ke bagian tertentu pada halaman yang sama `Lihat Bab 2`
- b. Link yang menuju ke halaman yang lain dalam web yang sama `Galeri Foto`
- c. Link yang menuju ke halaman yang lain dalam web yang berbeda
`Tutorial Web`
- d. Link yang menuju ke bagian tertentu pada halaman web yang berbeda
`Linknya`

FORMAT LINK ANTAR HALAMAN WEB UNTUK MEMBENTUK SITEMAP

Link merupakan cara untuk membuka atau memanggil halaman web atau file tertentu. Link merupakan tag yang sangat penting dalam penggunaan HTML, karena dengan adanya link yang akan membedakan antara dokumen HTML dengan dokumen teks biasa.

Setiap halaman, file, direktori, dan lokasi di internet selalu memiliki alamat URL-nya (Uniform Resource Locator) sendiri-sendiri yang menuju pada server web di internet.

Hampir semua link menggunakan teks sebagai penghubungnya. Teks yang berada di antara tag <A> dan akan menampilkan dengan garis bawah dengan warna standar biru.

Sebenarnya warna ini dapat diubah sesuai dengan keinginan pembuat web dengan menambahkan atribut LINK, ALINK, dan VLINK dalam tag <BODY>. Atribut LINK digunakan untuk memberi warna pada link saat mouse diklik dan VLINK digunakan untuk memberikan warna pada link yang sudah dikunjungi. Sintaksnya adalah sebagai berikut:

```
<BODY LINK="green" ALINK="red" VLINK="pink">
```

Selain mengatur warna pada link, kita juga dapat menghilangkan garis bawah pada suatu link dengan membuat sintak seperti berikut ini :

```
<A HREF=http://www.yahoo.com style="text-decoration:none">Ke Yahoo</a>
```

* Link Antar Halaman Web Untuk Membentuk Sitemap

Link dapat dibuat gambar manapun teks seperti yang telah dijelaskan pada pelajaran sebelumnya. Untuk membuat link yang menggunakan gambar peta, dapat dilihat pada contoh berikut ini:

```
....  
  
<map name="mapku">  
<area shape="rect" coords="100,100,200,200">  
<area shape="circle" coords="50,50,30">  
<area shape="poly" coords="300,300,400,400,500,500,600,600">  
</map>  
.....
```

Rect digunakan untuk membuat area map berbentuk segi empat dengan titik awal 100,100 dan titik akhir 200, 200.

Circle digunakan untuk membuat area map berbentuk lingkaran dengan titik tengah 50,50 dan diameter 30.

Poly digunakan untuk membuat area map berbentuk polygon dengan titik pertama 300,300, titik kedua 400,400, titik ketiga 500,500, titik keempat, 600,600 dan dapat ditambahkan titik berikutnya.

FORMAT TARGET LINK, EMAIL, DAN TELEPON

1. Format Target Link

Jika suatu link diklik maka browser akan menampilkan halaman yang dituju oleh link tersebut. Ada dua macam penampilan oleh browser dalam memunculkan halaman tujuan tersebut.

Pertama, ditampilkan pada jendela yang sama sehingga halaman tempatt link itu ditutup dan digantikan oleh halaman yang dituju dan ini merupakan cara pemunculan default.

Kedua, ditampilkan pada jendela yang baru, sehingga akan muncul jendela yang baru untuk menampilkan halaman yang dituju.

Dalam pembuatan link ini, harus ditambahkan atribut TARGET="_blank" dalam tag <a href>, sehingga penulisannya adalah sebagai berikut:

```
<a href="halaman.html" target="_blank">
```

Berikut ini adalah beberapa target yang dapat diisikan pada link:

- `_blank` : halaman yang dipanggil akan muncul pada jendela baru.
- `_top` : halaman yang dipanggil akan mengisi penuh jendela yang sama, meskipun tadinya ada frame.
- `_self` : halaman yang dipanggil akan mengisi tempatt yang sama, bila link tersebut dalam sebuah frame maka halaman yang dipanggil akan mengisi frame tersebut.
- `_parent` : halaman yang dipanggil akan mengisi FRAMESET satu tingkat lebih tinggi dari FRAME tempatt link yang bersangkutan.

2. Link Email

Link dapat digunakan untuk mengirim ke alamat email, jika link ini diklik akan membuka jendela pengiriman email dari program email yang terinstall pada komputer (misalnya Microsoft Outlook).

Pada kota tujuan email (ToJ akan tercantum alamat email tujuan).

Contoh:

Link yang langsung menuju ke alamat e-mail.

```
<a href="mailto:budi.prihastomo13@gmail.com?subject=judulnya?">
```

Kirim email

3. Link telepon

Link dapat digunakan untuk melakukan panggilan telepon, jika link ini diklik akan melakukan panggilan telepon pada nomor tujuan. Penulisan kodenya adalah sebagai berikut:

```
....
<a href="tel://085290410466">Klik disini untuk menghubungi saya</a>
....
```

4. Link SMS

Link dapat digunakan untuk melakukan pengiriman pesan SMS pada nomor tujuan, jika link ini diklik akan melakukan pengiriman SMS pada nomor tujuan. Penulisan kodenya adlah sebagai berikut :

```
.....
<a href="sms:085290410466&body=Pendaftaran">SMS ke saya:</a>
.....
```

5. Link Download

Link yang digunakan untuk pengambilan file dari server atau yang lebih dikenal dengan istilah download adalah link yang ditunjukan kepada fiel-file yang bukan file web, yaitu file yang tidak bisa ditampilkan oleh browser misalnya: file aplikasi dengan ekstensi EXE, file kompresi (ZIP), file audio (MP3), file dokumen seperti DOC, XLS, dan lainnya.

Bila link semacam ini diklik, maka akan muncul kotak dialog yang menanyakan apakah anda meymimpan (save) file itu dalam harddisk atau membukanya dengan program aplikasi yang sesuai.

Penulisan kodenya adalah sebagai berikut :

```
....
<a href="Modul"_web.doc">Download</a>
....
```

3. Penilaian Sikap – Rubrik

No.	Aspek yang Dinilai	Teknik Penilaian	Waktu Penilaian	Instrumen Penilaian	Keterangan
1.	Disiplin	Pengamatan	Proses	Lembar pengamatan	
2.	Keaktifan	Pengamatan	Proses	Lembar pengamatan	
3.	Komunikasi	Pengamatan	Proses	Lembar pengamatan	

1. Instrumen Penilaian

d. Penilaian Aspek Sosial

➤ Lembar Observasi

Rubrik Penilaian Ranah Sosial

No	Nama Peserta didik	Kriteria Aspek Sosial			Nilai Akhir	Keterangan
		Disiplin	Keaktifan	Komunikasi		
1						
2						
3						
4						
5						

Nilai akhir ranah sosial berdasarkan maksimum dari nilai Peserta didik pada masing-masing Indikator

➤ Lembar Penskoran

Indikator Penilaian Ranah Sosial

No	Sikap yang diamati	Skala Penilaian				Keterangan
		1	2	3	4	
1	Disiplin					
	Tepat waktu dalam absensi					
2	Keaktifan					
	Bertanya pada saat pembelajaran memasuki sesi forum diskusi					
	Menanggapi atau menyangga pernyataan selama diskusi forum					
3	Komunikasi					

	Tata bahasa yang benar selama berkomunikasi antara Peserta didik dan guru dalam daring					
Jumlah						

Keterangan:

- 1 = Peserta didik tidak menunjukkan perbuatan sesuai pengamatan
- 2 = Peserta didik kurang menunjukkan perbuatan sesuai pengamatan
- 3 = Peserta didik menunjukkan perbuatan sesuai pengamatan
- 4 = Peserta didik sangat menunjukkan perbuatan sesuai pengamatan

$$\text{Nilai akhir} = \frac{\text{Jumlah skor yang dinilai} \times 100}{\text{Jumlah skor maksimal}}$$

e. Penilaian Pengetahuan

Kisi- Kisi Soal Pengetahuan

Bentuk Tes : Tes Tertulis

No	Kompetensi Dasar	Indikator Soal	Materi	Soal
1	Menjelaskan konsep format kaitan (link) dalam halaman web	Prosedur format kaitan (link) dalam halaman web	format kaitan (link) dalam halaman web	Dalam HTML, dapat ditambahkan hubungan/relasi ke link lain. Berikut ini adalah command dari link yang apabila di klik akan menuju ke www.google.com adalah a. <Href a www.google.com> b. <a href www.google.com> c. d. <ke= www.google.com> e. <pindah ke www.google.com>
2	Menjelaskan konsep format kaitan (link) dalam halaman web	Prosedur format kaitan (link) dalam halaman web	format kaitan (link) dalam halaman web	Adalah untuk memudahkan pengunjung web dalam menelusuri/menjelajahi seluruh isi atau informasi yang tersimpan dalam situs web bersangkutan adalah fungsi dari.... a. href b. form c. Link d. Tabel e. List
3	Menjelaskan konsep format kaitan (link) dalam halaman web	Prosedur format kaitan (link) dalam halaman web	format kaitan (link) dalam halaman web	Adalah suatu metode yang digunakan dalam HTML untuk membuat hubungan antar halaman yang terdapat dalam satu situs Web merupakan pengertian dari... a. Link b. Tabel c. List d. Checklist e. Background
4	Menjelaskan konsep format kaitan (link) dalam halaman web	Prosedur format kaitan (link) dalam halaman web	format kaitan (link) dalam halaman web	Untuk soal NO.4-10 (kata yang tepat untuk mengisi titik-titik dari sript dibawah ini) <.....>(4) <head> <title>Link</title> </.....>(5) <body> (6)<h...>Latihan Membuat Link</h2> <h3><u>Dokumen 2</u></h...>(7) <p> Ini adalah isi halaman yang terdapat pada dokumen 2. Untuk kembali ke dokumen 1, silahkan klik link di bawah ini. </...> (8) <p>

				<pre>Lihat Dokumen 1</...>(9) </p> (10)</....> </html></pre> <p>Soal No.4 a. HTML b. HTTP c. FTP d. TCP e. IP</p>
5	Menjelaskan konsep format kaitan (link) dalam halaman web	Prosedur format kaitan (link) dalam halaman web	format kaitan (link) dalam halaman web	Soal No.5 a. Title b. Head c. Body d. footer e. html
6	Menjelaskan konsep format kaitan (link) dalam halaman web	Prosedur format kaitan (link) dalam halaman web	format kaitan (link) dalam halaman web	Soal No.6 a. 2 b. 3 c. 1 d. 4 e. 5
7	Menjelaskan konsep format kaitan (link) dalam halaman web	Prosedur format kaitan (link) dalam halaman web	format kaitan (link) dalam halaman web	Soal No.7 a. 1 b. 2 c. 4 d. 5 e. 3
8	Menjelaskan konsep format kaitan (link) dalam halaman web	Prosedur format kaitan (link) dalam halaman web	format kaitan (link) dalam halaman web	Soal No. 8 a. a b. b c. i d. u e. p
9	Menjelaskan konsep format kaitan (link) dalam halaman web	Prosedur format kaitan (link) dalam halaman web	format kaitan (link) dalam halaman web	Soal No. 9 a. a b. p c. u d. i e. b
10	Menjelaskan konsep format kaitan (link) dalam halaman web	Prosedur format kaitan (link) dalam halaman web	format kaitan (link) dalam halaman web	Soal No. 10 a. Html b. Head c. Title d. Body e. p

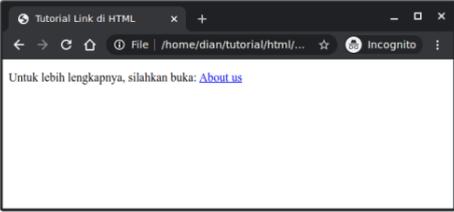
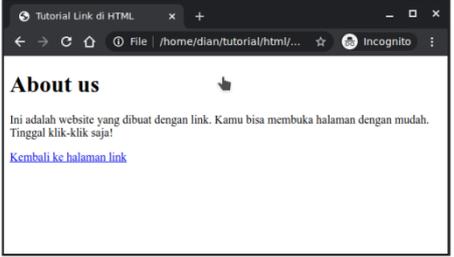
Penskoran Aspek Pengetahuan

No	Nama Peserta didik	Skor Setiap Nomor										Nilai Akhir
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1												
2												
n												

Rumus Pengolahan Nilai : Jumlah jawaban benar x 10 = Nilai Akhir

f. Penilaian Keterampilan

Kisi- Kisi Soal Keterampilan Bentuk Tes : Unjuk kerja

No	Kompetensi Dasar	Indikator Soal	Materi	Soal
1	Menerapkan format kaitan pada halaman web	Dapat mempraktikkan program tampilan kaitan (link) dalam halaman web	tampilan kaitan (link) dalam halaman web	<p>Buatlah Link dengan mengikuti desain halaman web berikut ini, dan kirimkan file .html nya ke google classroom !</p> <p>Halaman 1</p>  <p>Halaman 2</p>  <p>Jawaban :</p> <p>Script Halaman 1 :</p> <pre data-bbox="999 1003 1453 1444"><!DOCTYPE html> <html lang="en"> <head> <title>Tutorial Link di HTML</title> </head> <body> <p>Untuk lebih lengkapnya, silahkan buka: About us </p> </body> </html></pre> <p>Script Halaman 2 :</p> <pre data-bbox="999 1518 1453 2107"><!DOCTYPE html> <html lang="en"> <head> <title>Tutorial Link di HTML</title> </head> <body> <h1>About us</h1> <p> Ini adalah website yang dibuat dengan link. Kamu bisa membuka halaman dengan mudah. Tinggal klik-klik saja! </p> <p> Kembali ke halaman link </p> </body> </html></pre>

Instrumen Penilaian Keterampilan

No	Indikator soal	Kategori			
		1 (Nilai 25)	2 (Nilai 50)	3 (Nilai 75)	4 (Nilai 100)
1	Dapat mempraktikkan program tampilan kaitan (link) dalam halaman web	Menerapkan 1 tampilan kaitan (link) dalam halaman web	Menerapkan 2 tampilan kaitan (link) dalam halaman web	Menerapkan 3 tampilan kaitan (link) dalam halaman web	Menerapkan 4 tampilan kaitan (link) dalam halaman web