

1. Image HTML

Bayangkan apabila di web anda anda berisi tulisan dan tidak ada gambarnya pasti tidak menarik. Gambar di dalam suatu web page merupakan daya penarik bagi pengunjung. Adanya gambar di web anda akan memperindah tampilan. File gambar yang umum digunakan ada 3 jenis format yaitu **PNG**, **GIF**, dan **JPG**. Ketika anda memilih suatu gambar harus memperhatikan dari format gambar yang digunakan karena setiap gambar akan membutuhkan waktu tambahan untuk di download dan memperlambat awal penampilan suatu dokumen dalam browser. Oleh karena itu, berhati-hatilah dalam memilih gambar dan menyertakannya ke dalam suatu dokumen. Untuk menyipkan gambar pada dokumen html di sediakan secara khusus yaitu **Tag **.

Sintaks penulisannya :

```

```

Tag **** mempunyai atribut di antaranya:

Atribut	Penjelasan
src	Url dari file image/direktori gambar
align	Letak gambar pada teks, nilai atributnya left, right, top, middle, dan bottom
width	Lebar gambar dalam satuan pixel
height	Tinggi gambar dalam satuan pixel
alt	Menampilkan teks pengganti jika gambar tidak tampil di brows
border	Memberi bingkai pada gambar

latihan1.html

```
<html>
<head>
<title>Contoh Posisi Img</title>
</head>

<body>
<p>
Logo Amikom
 menggunakan align="bottom".
</p>

</body>
</html>
```

Catatan:

Apabila anda ingin melihat perbedaan letak posisi gambar pada **latihan1.html**, silahkan ganti pada atribut align="bottom".

latihan2.html

```
<html>
<head>
<title>Contoh Border Img</title>
</head>

<body>
<p>
Logo Amikom
 menggunakan border="1".
</p>

</body>
</html>
```

Catatan:

Apabila anda ingin melihat perbedaan ketebalan border gambar pada **latihan2.html**, silahkan ganti pada atribut border="1".

Image Sebagai Link

Gambar bisa digunakan sebagai link untuk suatu dokumen.

latihan3.html

```
<html>
<head>
<title>Img sebagai suatu link</title>
</head>

<body>
<p>
<b>Untuk mengunjungi website amikom klik gambar di samping</b>
<a href="http://www.amikom.ac.id"> </a>
</p>
</body>
</html>
```

2. Tabel HTML

Tabel dapat digunakan untuk memberikan data dalam bentuk kolom dan baris. Sebuah tabel mempunyai judul, baris untuk informasi, dan sel untuk setiap itemnya. Tabel dapat di isi dengan daftar item, paragraf, form, gambar, teks-teks preformatted, dan bahkan tabel-tabel yang lain (tabel dalam tabel). Untuk membuat tabel digunakan **tag awal <table>** dan **tag penutup </table>**.

Sintaks penulisannya :

```
<table>
  <tr>
    <td>Data Tabel</td>
  <tr>
</table>
```

Elemen-Elemen Tabel

Elemen	Penjelasan
<table> . . . </table>	Tag pembentuk tabel. jika border disertakan, maka tabel akan tampil disertai border. Nilai border 0 – 30.
<caption> . . . </caption>	Pembentuk judul tabel. judul dapat diberi tag apa saja.
<tr> . . . </tr>	Penjelasan baris tabel dalam tabel. atribut yang dipakai : align(left, center dan right) atau valign(top, middle dan bottom).
<th> . . . </th>	Pembentuk sel header tabel. Secara default teks dalam sel ini di tebalkan dan di tampilkan ditengah.
<td> . . . </td>	Pembentuk sel data dalam tabel.

Atribut Tag <table>

Atribut	Penjelasan
Align={left center right}	Posisi horizontal tabel
Background	Menentukan gambar latar belakang tabel
Bgcolor	Menentukan warna latar belakang tabel
Border	Menentukan tebal bingkai tabel
Bordercolor	Menentukan warna bingkai tabel
Bordercolorlight	Menentukan warna depan bingkai tabel
Bordercolordark	Menentukan warna bayangan bingkai tabel
Cellspacing	Menentukan jarak spasi antar sel
Cellpadding	Menentukan jarak isi sel dengan bingkai
Height	Menentukan tinggi tabel
Width	Menentukan lebar tabel
Valign=top middle bottom	Menentukan posisi vertikal teks dalam sel

Atribut Tag <td> dan <th>

Atribut	Penjelasan
Align={left center right}	Posisi horizontal tabel
Background	Menentukan gambar latar belakang tabel
Bgcolor	Menentukan warna latar belakang tabel
Border	Menentukan tebal bingkai tabel
Bordercolor	Menentukan warna bingkai tabel
Bordercolorlight	Menentukan warna depan bingkai tabel
Bordercolordark	Menentukan warna bayangan bingkai tabel
Colspan	Menentukan jumlah kolom yang di gabung
Rowspan	Menentukan jumlah baris yang di gabung
Height	Menentukan tinggi tabel
Width	Menentukan lebar tabel
Nowrap	Menentukan lebar tabel
Valign=top middle bottom	Menentukan posisi vertikal teks dalam sel

Berikut ini adalah beberapa contoh penggunaan atribut pada tag <table> dan <td>:

2.1 Atribut Width, Border, Bordercolor

latihan4.html

```

<html>
<head>
<title>Atribut Width, Border, Bordercolor</title>
</head>

<body>
<table width="500" border="1" bordercolor="#FF0000">
<caption>Atribut Width, Border, Bordercolor</caption>
<tr>
<th width="200">Baris 1 Kolom 1</th>
<th width="180">Baris 1 Kolom 2</th>
</tr>
<tr>
<td>Baris 2 Kolom 1</td>
<td>Baris 2 Kolom 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Baris 3 Kolom 1</td>
<td>Baris 3 Kolom 2</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

2.2 Atribut Background, Height, Cellspacing, Cellpadding

latihan5.html

```
<html>
<head>
<title>Atribut Background, height, cellspacing,
cellpadding</title>
</head>

<body>
<center>
<table width="1024" border="3" background="WindowsXp.jpg"
height="768" cellspacing="25" cellpadding="10">
<caption>Atribut Background, height, cellspacing, cellpadding
</caption>
<tr>
<td>Baris 1 Kolom 1</td>
<td>Baris 1 Kolom 2</td>
</tr>
<tr>
<td>Baris 2 Kolom 1</td>
<td>Baris 2 Kolom 2</td>
</tr>
</table>
</center>
</body>
</html>
```

2.3 Atribut Colspan, Rowspan, Valign

latihan6.html

```
<html>
<head>
<title>Atribut Colspan, Rowspan, Valign </title>
</head>
<body>
<center>
<table width="500" border="1" bgcolor="#FFFF00">
<caption>Atribut Colspan, Rowspan, Valign </caption>
<tr>
<td colspan="2">Kolom 1 dan Kolom 2 Di Gabung</td>
</tr>
<tr>
<td rowspan="2" valign="top">Baris 2 dan Baris 3 Di Gabung</td>
<td bgcolor="#0000FF">Baris 2 Kolom 2</td>
</tr>
<tr>
<td bgcolor="red">Baris 3 Kolom 2</td>
</tr>
</table></center>
</body>
</html>
```

3. Form dan Input HTML

Form merupakan salah satu elemen HTML yang digunakan untuk mendapatkan masukan dari pengguna web. Pengguna web dapat memasukkan input melalui halaman-halaman HTML. Umumnya pengolahan form dilakukan pada server dengan menggunakan skrip yang bersifat server-side seperti PHP, ASP dan lain sebagainya.). Untuk membuat form digunakan tag awal `<form>` dan tag penutup `</form>`.

Sintaks penulisannya :

```
<form action="url" method="get|post">

</form>
```

3.1 Atribut Tag <form>

Atribut	Penjelasan
Method	Metode pengiriman data ke tujuan, yaitu: GET : mengirimkan data pada server dengan cara meletakkan data pada bagian akhir URL POST : mengirimkan datanya secara terpisah.
Action	Menentukan lokasi dari script yang akan memproses data dari form

3.2 Jenis Masukan dalam Form

Jenis masukan dalam satu formulir dibedakan menjadi :

- ✦ **Text**, digunakan untuk mengisi suatu nilai dapat berupa teks atau angka.
- ✦ **Radio**, elemen isian berupa pilihan dimana hanya satu pilihan yang dapat dilakukan.
- ✦ **Checkbox**, elemen yang menyediakan beberapa pilihan bisa lebih dari satu.
- ✦ **List**, elemen pilihan dalam bentuk daftar.
- ✦ **Button**, elemen berupa tombol untuk melakukan suatu proses.
- ✦ **Submit**, elemen tombol yang digunakan untuk memanggil url.
- ✦ **Reset**, elemen tombol yang digunakan untuk mengembalikan kondisi awal.
- ✦ **Image**, digunakan sebagai pengganti button, berupa gambar yang dapat melakukan proses.
- ✦ **Textarea**, elemen yang dapat menampung kumpulan teks ketikan dari user.
- ✦ **File**, elemen button yang dapat memanggil file atau gambar dari storage.
- ✦ **Password**, elemen berupa teks yang khusus digunakan untuk mengisi password.

3.2.1 Tag <TEXTAREA>

Tag <TEXTAREA> digunakan untuk membuat sebuah kotak teks multi baris. Tag ini mempunyai beberapa atribut, yaitu :

ATRIBUT	KETERANGAN
NAME	Mendefinisikan nama objek textarea
ROWS	Menentukan jumlah baris textarea
COLS	Menentukan lebar textarea

3.2.2 Tag <SELECT>

Tag <SELECT> digunakan untuk membuat sebuah daftar pilihan. Tag ini memiliki beberapa atribut, yaitu :

ATRIBUT	KETERANGAN
NAME	Mendefinisikan nama dari objek select
SIZE	Menentukan berapa pilhan yang akan ditampilkan. Jika atribut ini tidak disertakan atau diberi nilai 1, pilihan akan ditampilkan sebagai drop-down list. Jika diberi nilai 2 atau lebih, pilihan akan ditampilkan sebagai scroll box. Jika nilai SIZE lebih besar dari jumlah pilihan yang ada pada <SELECT>, pilihan kosong akan ditambahkan. Jika user memilih pilihan ini maka nilainya adalah kosong.
MULTIPLE	Mengizinkan untuk memilih lebih dari satu

latihan7.html

```
<html>
<head>
<title>Contoh Tag Textarea dan Tag Select</title>
</head>
<body>
<table width="100%">
<tr>
<td>Pilih Jenis Kendaraan</td>
<td><select name="motor">
<option value="yamaha">Yamaha</option>
<option value="honda">Honda</option>
<option value="suzuki">Suzuki</option>
</select></td>
</tr>
<tr>
<td>Alamat </td>
<td><textarea name="alamat" cols="55" rows="5"></textarea></td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

3.2.3 Tag <INPUT>

Tag <INPUT> digunakan untuk membuat komponen-komponen yang digunakan untuk meminta informasi dari user, misalnya kotak teks, kotak pilihan, tombol dan lain-lain. Tag ini tidak memerlukan tag penutup. Tag ini mempunyai beberapa atribut, yaitu :

ATRIBUT	KETERANGAN
NAME	Mendefinisikan nama dari objek input. Atribut ini harus dituliskan kecuali untuk tipe submit dan clear .
SIZE	Menentukan ukuran kotak teks
MAXLENGTH	Menentukan jumlah maksimum karakter yang dapat dimasukkan pada kotak teks .
VALUE	Untuk kotak teks, menentukan teks yang tertulis. Untuk check box atau radio, menentukan nilai item yang dipilih. Untuk Submit dan Reset, menentukan teks yang tertulis pada tombol .
CHECKED	Hanya digunakan untuk check box atau radio. Menentukan pilihan yang terpilih secara default.
TYPE	Menentukan tipe input yang dibuat

Tipe input yang dapat dibuat adalah :

- ⊕ **Text**, digunakan untuk membuat kotak teks
- ⊕ **Password**, digunakan untuk membuat kotak teks, tetapi semua karakter akan ditampilkan dengan tanda *.
- ⊕ **Check Box**, digunakan untuk membuat suatu daftar pilihan yang dapat dipilih lebih dari satu.
- ⊕ **Radio**, digunakan untuk membuat suatu daftar pilihan yang hanya dapat dipilih satu saja.
- ⊕ **File**, digunakan untuk memanggil file atau gambar dari storage.
- ⊕ **Reset**, digunakan untuk membuat tombol yang fungsinya untuk menghapus semua isian form yang telah diberikan.
- ⊕ **Submit**, digunakan untuk membuat tombol yang fungsinya untuk mengirimkan data form agar diolah.

latihan8.html

```
<html>
<head>
<title>Input Data Berita</title>
</head>

<body text="#0000FF">
<h2>Tambah Berita</h2>
<form method="post" action="#" enctype="multipart/form-data">
<table width="100%">
<tr>
<td>Judul</td>
<td> : <input type="text" name="judul" size="60"></td>
</tr>
<tr>
<td>Kategori</td>
<td> :<select name="kategori">
<option value="kategori_berita" selected>- Pilih Kategori -
</option>
<option value="komputer">Komputer
<option value="ekonomi">Ekonomi
<option value="pendidikan">Pendidikan
</select>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Headline</td>
<td> : <input type="radio" name="headline" value="Y" checked>Y
<input type="radio" name="headline" value="N"> N</td>
</tr>
<tr>
<td>Isi Berita</td>
<td> : <textarea name="isi_berita" cols="45"
rows="6"></textarea>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Gambar</td>
<td> : <input type="file" name="fupload" size="40"></td>
</tr>
<tr>
<td colspan=2>
<input type="submit" value="Simpan">
<input type="reset" value="Reset">
</td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>
```

REFERENSI

Sidik, Betha dan Pohan, I. Husni. (2011). *Pemrograman Web dengan HTML disertai lebih dari 200 contoh program beserta tampilan grafisnya*. Bandung: Informatika.

Arief, M. R. (2011). *Pemrograman Web Dinamis menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Andi Offset.

Ahlihi Masruro, S.Kom. *Modul Pemrograman Web*. STMIK AMIKOM Yogyakarta