

## Bab 2. Link dan Gambar

### Tujuan

1. Mahasiswa mampu membuat link antar dokumen HTML
2. Mahasiswa dapat membuat link ke bagian tertentu dari dokumen yang sama
3. Mahasiswa mampu membuat dokumen HTML dan memasukkan gambar ke halaman HTML
4. Mahasiswa mampu membuat link dari gambar

### Overview

Kemudahan dalam aplikasi berbasis web salah satunya adalah bisa menghubungkan satu dokumen dengan dokumen lainnya, baik dalam satu server aplikasi web maupun dengan server aplikasi web yang berbeda di seluruh dunia maya. HTML menyediakan hypertext link yang merupakan daerah teks (ataupun gambar) yang bisa link (menyambungkan) ke dokumen HTML yang lain. Seiring berkembangnya teknologi internet, bukan hanya teks dan gambar yang bisa link ke dokumen tertentu, file multimedia pun sudah dapat dibuat link ke dokumen yang diinginkan.

### 2.1. Link

Kekuatan utama dokumen HTML terletak pada **hypertext link** atau **hyperlink** atau lebih singkat lagi disebut **link**. Dengan hyperlink ini kita bisa membuka dokumen HTML lain atau langsung menuju ke bagian tertentu sebuah dokumen HTML. Hyperlink ini dapat diletakkan pada teks tertentu ataupun pada sebuah image, bila diletakkan pada teks maka teks tersebut (secara default) akan digaris-bawahi dan warnanya menjadi berbeda. Sintaksis penulisan :

```
<A href=url_tujuan> nama_link </A>
```

Beberapa atribut yang sering ditambahkan atau sering digunakan dalam penggunaan sintak diatas adalah seperti dibawah ini:

**Tabel. 2.1.** Atribut dalam Link

Atribut	Kegunaan
Href	Menunjukkan url yang dituju
Name	Memberikan nama pada bagian tertentu pada dokumen
Target	Menunjukkan target ditampilkan link
Title	Menunjukkan title dari link ketika cursor digerakkan di sekitar area hyperlink

### 2.1.2 Membuat Link Ke Dalam Dokumen

Seringkali halaman web adalah halaman yang panjang dan selalu membukanya dari posisi awal akan sangat melelahkan bagi pengguna. Untuk itu akan lebih memudahkan bila kita langsung merujuk pada bagian tertentu sebuah halaman web. Caranya dengan menyisipkan Tag Anchor `<a>` dengan atribut "name" di bagian dokumen yang akan dituju.

Untuk perintah standarnya :

```
<a name="nama_section"> </a>
```

Untuk menggunakan link yang akan merujuk ke bagian dokumen itu, ditambahkan '#nama\_section' menjadi :

```
<a href="sebuah_halaman.html#nama_section">langsung ke  
nama section</a>
```

## 2.2. Gambar

Untuk menyisipkan gambar kita dapat memanfaatkan tag `<IMG>`. Format file gambar yang bisa ditampilkan bisa bermacam-macam, misalnya jp, jpeg, pcx, gif, psd, dan sebagainya. Pada umumnya, perancang web hanya menggunakan kombinasi dari tiga format file gambar saja yaitu jpeg, gif dan psd. Sintaksis yang digunakan secara standar adalah

```
<IMG src="url_file" width="img_width" height="img_height"  
vspace="10" hspace="10" alt="alt_teks">
```

### 2.2.1 Membuat obyek gambar menjadi sebuah hyperlink

Apabila kita mengakses sebuah website, seperti facebook atau search engine google terdapat logo dari dua website tersebut. Logo tersebut merupakan gambar dimana kita sering dapat melakukan klik terhadap gambar tersebut dan merujuk ke sebuah link tertentu. Berikut contoh sintaks penggunaan obyek gambar menjadi hyperlink :

`<img src='url gambar' alt='nama alternatif gambar' width='tinggi' height='lebar'>` □ Tag `<img>` adalah tag HTML untuk mendefinisikan sebuah gambar.

- Atribut `src` adalah sumber/url dari gambar.
- Atribut `alt` adalah untuk memberikan nama alternatif gambar. Apabila gambar tidak bisa ditampilkan, maka yang muncul adalah nama alternatifnya.
- Atribut `height` dan `width` adalah untuk mengatur ukuran gambar.

contoh:

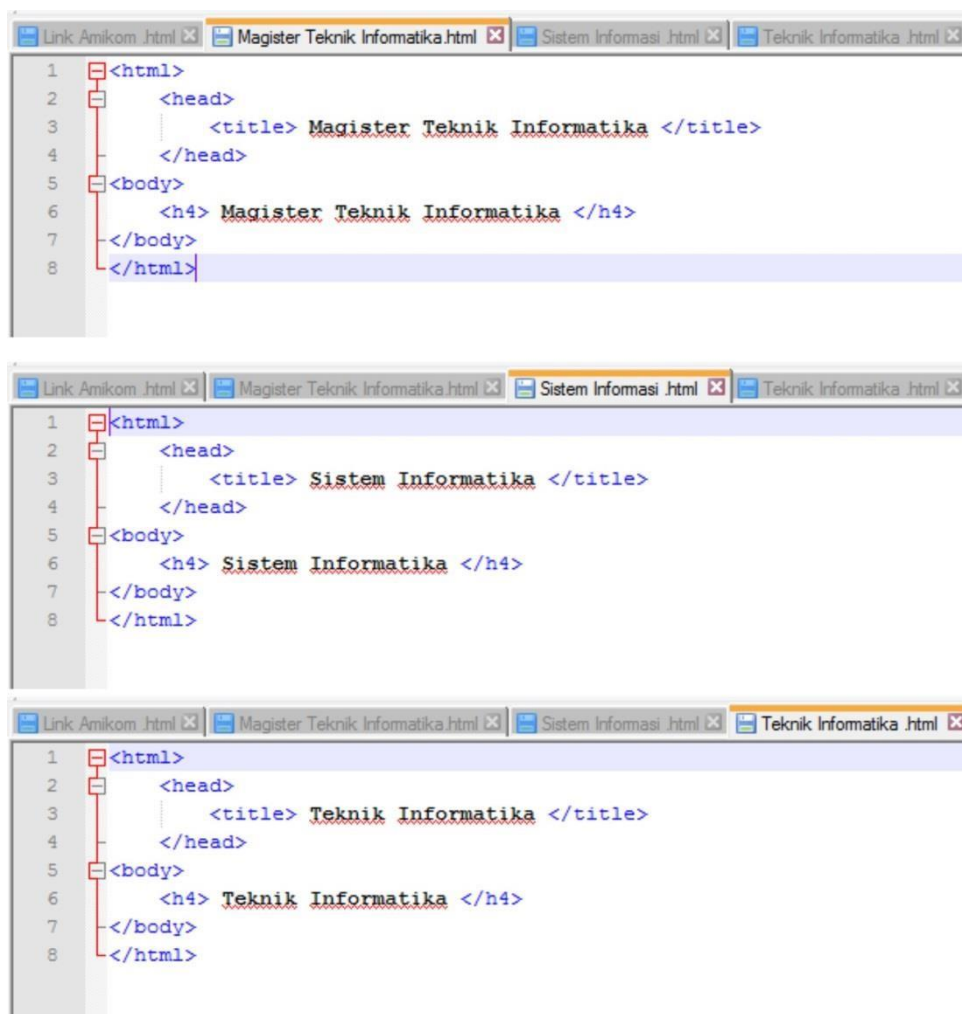
``

## **LATIHAN**

### 1. Membuat Link Antar Dokumen

Dalam Contoh ini, dapat dilihat dari script di bawah ini, sebelumnya siapkan halaman html dengan nama **Magister Teknik Informatika.html**, **Sistem**

**Informasi.html**, **Teknik Informasi.html** (disimpan di direktori anda masingmasing) dengan script masing-masing seperti dibawah ini:



**Gambar 2.1.** Skrip untuk direksional link dari HTML utama

Setelah kita mengetikkan skrip diatas dan melakukan penyimpanan, selanjutnya kita akan membuat halaman HTML baru yang nanti ada link untuk merujuk ke tiap halaman HTML diatas. Simpan dengan nama **latihan11.html**.

```

1 <html>
2 <head>
3   <title> STMIK Amikom Yogyakarta </title>
4 </head>
5 <body>
6   <a href = "http://www.amikom.ac.id">
7     </a>
8
9   <center>
10    <h3> STMIK Amikom </h3>
11    <h5> Jln Ringroad Utara Depok Sleman Yogyakarta </h5>
12    <hr>
13    [ <a href="Teknik Informatika .html"> Teknik Informatika <a/> ]
14    [ <a href="Sistem Informasi .html" target="blank"> Sistem Informatika <a/> ]
15    [ <a href="E:/pemograman web/PW/BAB 2/LINK DOKUMEN/Magister Teknik Informatika.html"> Magister Teknik Informatika <a/> ]
16    <br>
17    <br>
18    [ <a href="http://www.bernadtagger.com"> BAAK <a/> ]
19    [ <a href="http://www.budayameniamahgaya.com"> Dikti <a/> ]
20  </center>
21 </body>
22 </html>

```

**Gambar 2.2.** Skrip untuk Halaman utama

## 2. Membuat Link ke dalam Dokumen

Simpan dengan nama **latihan12.html**.

```

1 <html>
2 <head>
3   <title> Membuat Link Ke Bagian Dalam Dokumen </title>
4 </head>
5 <body>
6   <h4> Membuat Link Ke Bagian Dalam Dokumen </h4>
7   <a name="Bab1"> </a>
8   <b> Bab 1 </b>
9   <br>
10  Pada bab ini akan dijelaskan tutorial membuat dokumen HTML. <br>
11  Mulai dari pemahaman, pembuatan dokumen HTML sederhana sampai membuat Website. <br>
12  Sebagai pendahuluan , coba Klik link ini untuk
13  <a href="#sejarah"> menuju ke bagian lain </a> pada dokumen ini.
14  <p>&nbsp;</p>
15  <p>&nbsp;</p>
16  <p>&nbsp;</p>
17  <p>&nbsp;</p>
18  <p>&nbsp;</p>
19  <p>&nbsp;</p>
20  <p>&nbsp;</p>
21  <p>&nbsp;</p>
22  <p>&nbsp;</p>
23  <p>&nbsp;</p>
24  <p>&nbsp;</p>
25  <p>&nbsp;</p>
26  <p>&nbsp;</p>
27  <p>&nbsp;</p>
28  <p>&nbsp;</p>
29  <p>&nbsp;</p>
30  <p>&nbsp;</p>
31  <a name="sejarah"> </a>
32  <b> 1.1 Sekilas Sejarah Internet </b> <br>
33  Sub Bab ini merupakan bagian dari bagian bab yang dituju ketika link pada Bab1 di klik. <br>
34  Untuk kembali ke Bab1, klik <a href="#Bab1"> disini </a>
35 </body>
36 </html>

```

**Gambar 2.4.** Skrip untuk merujuk dalam dokumen

### 3. Menyisipkan gambar pada HTML.

Simpan dengan nama **latihan13.html**.

```
1 <html>
2   <head>
3     <title> Menambahkan Image </title>
4   </head>
5   <body>
6     <h4> Menambahkan Image Ke Dalam Dokumen HTML </h4>
7     
8     <br>
9     <h4> Mengatur Border Pada Image </h4>
10    
11    <br>
12    <h4> Alternating Text </h4>
13    Pada Image di bawah ini terdapat Alternating Text.
14    Silahkan gerakan mouse melewati Image <br>
15    
16  </body>
17 </html>
```

**Gambar 2.5.** Skrip untuk menyisipkan gambar didalam HTML 4. Membuat gambar menjadi hyperlink.

```
1 <html>
2   <head>
3     <title> Halaman Awal </title>
4   </head>
5   <body>
6     <h4> Selamat Datang di Personal Web Saya. </h4>
7     Untuk Melanjutkan silahkan klik gambar dibawah ini
8     <br>
9     <a href="4. a Gambar Sebagai Link Sub .html">
10    
11    </a>
12    <br>
13    <br>
14    <br>
15    <br>
16    Selamat Menjelajah
17  </body>
18 </html>
```

**Gambar 2.7.** Skrip untuk menyisipkan sebuah link dalam gambar

Jika diperhatikan, skrip diatas terdapat sebuah sintak yang mengarah sebuah halaman html tertentu. Oleh karenanya, buatlah sesuai nama halaman html diatas agar bisa dirujuk oleh halaman tersebut. Simpan dengan nama **gambar sebagai link sub.html**.

```

1 <html>
2 <head>
3   <title> Bios </title>
4 </head>
5 <body>
6   <a href= "http://www.bernadtagger.com">
7     
8   </a>
9   Saya adalah seorang tenaga pendidik di sebuah Kampus Swasta Jogja
10 </body>
11 </html>
12

```

**Gambar 2.8.** Skrip untuk menyisipkan sebuah link tautan

Jika pengetikan skriptidak terjadi kesalahan, maka obyek gambar diatas jika diklik maka akan merujuk ke halaman html yang telah kita buat setelahnya.