

**MODUL KULIAH**  
**SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI INFORMASI NIIT**

<b>Mata Kuliah</b>	<b>Perancangan Dan Pemrograman Web</b>
Semester	Genap 2024/2025
Dosen	Anjeng Puspita Ningrum, S.Kom

Modul	4 (Empat)
Pertemuan	4 (Empat)
Topik	Pengenalan Image Lanjutan & Link Pada Html
Sub Topik	Pengenalan Image Lanjutan & Link Pada Html
Materi	A. Image Maps B. Link pada HTML
Capaian Pembelajaran	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mahasiswa diharapkan dapat menggunakan elemen HTML Image Maps</li><li>• Mahasiswa dapat membuat macam-macam link dengan menggunakan elemen achor &lt;a&gt;</li></ul>

## PERTEMUAN 4

### Pengenalan Image Lanjutan & Link pada HTML

#### A. Image Maps

Dengan image maps HTML, Anda dapat membuat area yang dapat diklik pada gambar. Tag `<map>` HTML mendefinisikan peta gambar. Peta gambar adalah gambar dengan area yang dapat diklik. Area ditentukan dengan satu atau beberapa tag `<area>`.

Contoh:



Ide di balik peta gambar adalah bahwa Anda harus dapat melakukan tindakan yang berbeda tergantung di bagian gambar mana yang Anda klik. Untuk membuat peta gambar, Anda memerlukan gambar, dan beberapa kode HTML yang menjelaskan area yang dapat diklik. Gambar disisipkan menggunakan tag `<img>`. Satu-satunya perbedaan dari gambar lain adalah Anda harus menambahkan atribut `usemap` pada tag `<img>`.

Contoh:

```

```

Nilai atribut `usemap` dimulai dengan hashtag `#` diikuti dengan nama image map, dan digunakan untuk membuat hubungan antara image dan image map. Kemudian, tambahkan elemen `<map>`. Elemen `<map>` digunakan untuk membuat peta gambar, dan ditautkan ke gambar dengan menggunakan atribut `name` yang diperlukan.

Contoh :

```
<map name="workmap">
```

Atribut name harus memiliki nilai yang sama dengan atribut usemap pada tag <img>.

Kemudian, tambahkan area yang dapat diklik. Area yang dapat diklik didefinisikan dengan menggunakan <area>. Pada tag <area> terdapat beberapa atribut yang dapat digunakan. Atribut tersebut adalah sebagai berikut:

- Shape

Atribut ini digunakan untuk menentukan bentuk area yang dapat diklik, dan Anda dapat memilih salah satu dari nilai berikut:

Rect - mendefinisikan wilayah persegi panjang

Circle - mendefinisikan wilayah melingkar

Poli - mendefinisikan wilayah poligonal

Default - mendefinisikan seluruh wilayah

- Coords

Digunakan untuk menentukan beberapa koordinat agar dapat menempatkan area yang dapat diklik ke gambar. Untuk nilai dari atribut coords ini tergantung kepada nilai dari atribut shape yang digunakan:

<area shape="rect" coords="**x1,y1,x2,y2**">



<area shape="circle" coords="**x,y,r**"> : r adalah radius/jari-jari lingkaran



Menentukan X dan Y



menentukan r

```
<area shape="poly" coords="x1,y1,x2,y2,...,xn,yn">
```

## B. Link Pada Html

Link, atau biasa disebut juga hyperlink dalam dokumen HTML dapat berupa teks atau image. Fungsi link untuk memudahkan proses navigasi. Tag yang digunakan untuk membuat link dalam HTML ialah <a> dan </a> serta sebuah atribut “href” untuk mendefinisikan lokasi atau arah yang dituju oleh link tersebut. Sintaksnya seperti ini:

```
<a href="url">nama link</a>
```

Di belakang atribut "href" diberi tanda sama dengan "=" dan lokasi link diapit dengan dua tanda petik. "Url" merujuk pada lokasi yang akan dituju oleh link. Misalnya kita akan membuat link ke detik.com, maka tag HTML-nya akan seperti ini:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> -Hyperlink-</TITLE>
<BODY>
    <a href="http://detik.com">Detik com</a>
</BODY>
</HTML>
```

## C. Jenis-Jenis Link

- **Link relatif**

adalah tautan yang menghubungkan sebuah halaman web ke halaman web lain dalam satu alamat url.

- **Link absolut**

adalah tautan yang menghubungkan satu bagian tertentu dalam sebuah halaman web ke bagian tertentu dalam halaman web yang lain. Dalam hal ini kita harus menuliskan alamat url-nya secara lengkap dengan disertai "http://"

- **Link ke alamat email**

Gunakan mailto: di dalam atribut href untuk membuat tautan yang membuka program email pengguna (untuk memungkinkan mereka mengirim email baru).

Contoh:

```
<a href="mailto:someone@example.com">Send email</a>
```

- **Link dalam dokumen yang sama**

Link jenis ini dibuat terutama untuk dokumen yang panjang, sehingga mengharuskan kita melakukan scrolling berulang-ulang. Sintaks untuk link dalam dokumen yang sama adalah:

```
<a href="#namabagian">nama link</a>
```

Sebelum mengaplikasikan link jenis ini, kita harus menentukan terlebih dahulu bagian mana yang akan menjadi tujuan link.dengan menggunakan sintaks berikut:

<a name="namabagian">bagian dari dokumen yang akan dituju</a>

**Contoh:**

[illegible]

```
</html>
```

Atau selain menggunakan `<a name="value">` bisa juga menggunakan atribut `id` pada tag HTML tujuan link tersebut.

Contoh:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p><a href="#C4">Jump to Chapter 4</a></p>
<p><a href="#C10">Jump to Chapter 10</a></p>

<h2>Chapter 1</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 2</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 3</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2 id="C4">Chapter 4</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 5</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 6</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 7</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 8</h2>
```

<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 9</h2>

<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2 id="C10">Chapter 10</h2>

<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 11</h2>

<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 12</h2>

<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 13</h2>

<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 14</h2>

<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 15</h2>

<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 16</h2>

<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 17</h2>

<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 18</h2>

<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 19</h2>

<p>This chapter explains ba bla bla</p>

```
<h2>Chapter 20</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 21</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 22</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 23</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

</body>
</html>
```

#### **D. Atribut Target pada Link**

Secara default, halaman yang ditautkan akan ditampilkan di jendela browser saat ini. Untuk mengubahnya, Anda harus menentukan target lain untuk tautan tersebut. Atribut target menentukan tempat untuk membuka dokumen terkait. Atribut target dapat memiliki salah satu dari nilai berikut:

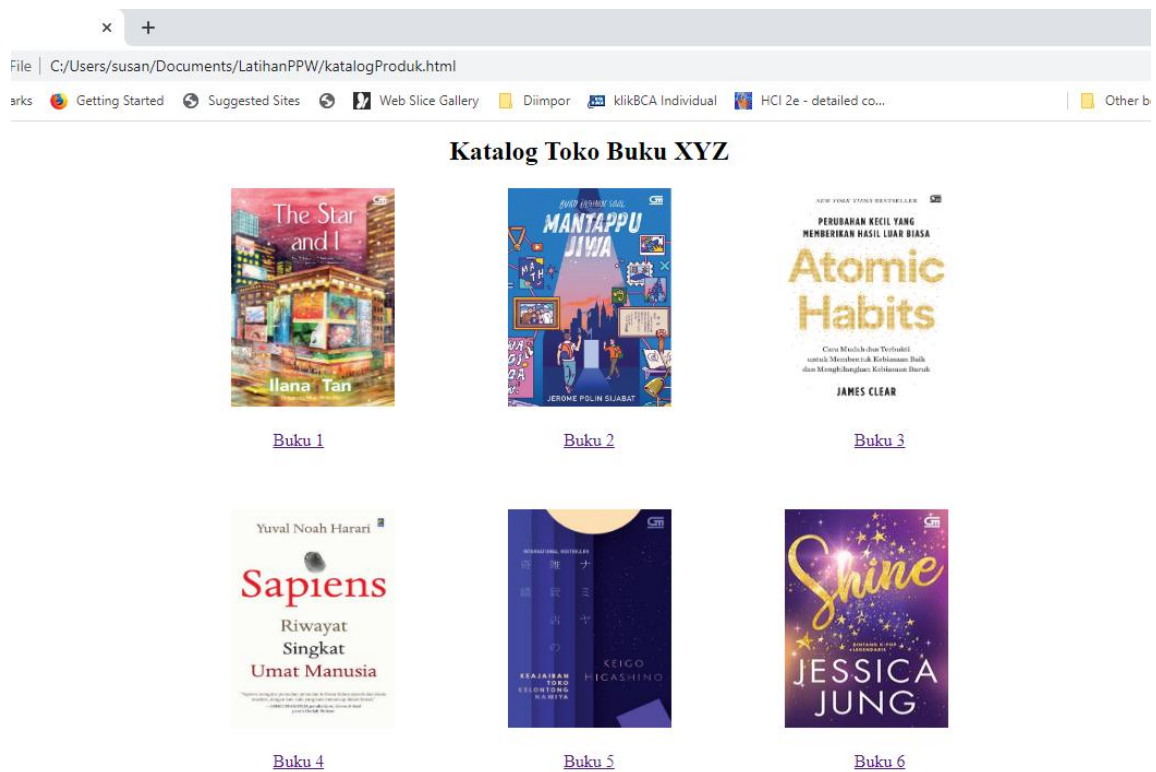
- `_self` - Default. Membuka dokumen di jendela / tab yang sama seperti yang diklik
- `_blank` - Membuka dokumen di jendela atau tab baru
- `_parent` - Membuka dokumen di bingkai induk
- `_top` - Membuka dokumen di seluruh badan jendela



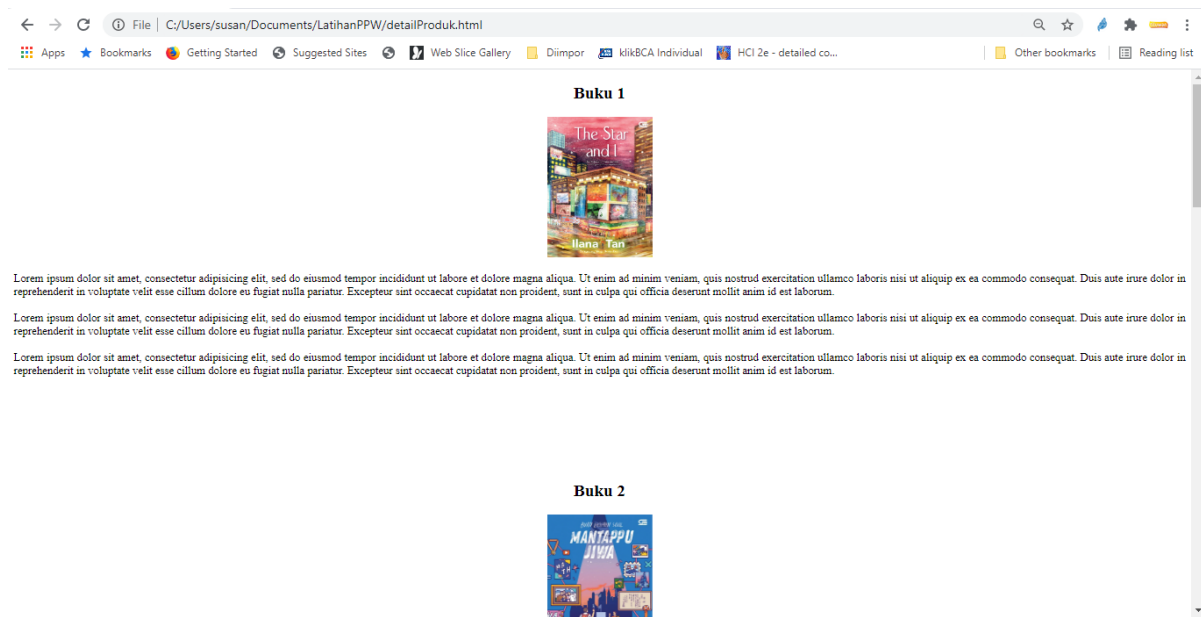
## Tugas 4

Gunakan tugas nomor 2 pada pertemuan 3 sebelumnya, tambahkan link disetiap gambar dan caption gambar, arahkan link tersebut ke tab baru dan masuk ke halaman yang berisi detail spesifikasi masing-masing produk yang di klik. Buatlah hanya 1 halaman web baru untuk tujuan link dari halaman katalog produk tersebut. Gunakanlah link pada halaman yang sama bagian yang berbeda. Berikut ini tampilan halaman web yang diminta:

Halaman katalog.html



## Halaman detailProduk.html



Pada saat nama produk atau gambar produk di klik, maka akan ke bagian detail sesuai urutannya. Contoh pada saat di klik buku 1 maka tampil detail buku 1, pada saat di klik buku 5, maka akan tampil detail buku 5