

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN BERBASIS WEB
“TUGAS PRAKTIKUM 2 LINK”**



Disusun Oleh :

Nama : I Gede Aditya Mahardika Pratama

Nim : 1808561028

Kelas : B

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS UDAYANA
BADUNG
2020**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala rahmat yang diberikan-Nya sehingga tugas Laporan Praktikum II yang berjudul "Tugas Praktikum 2 Link" ini dapat saya selesaikan. Laporan ini saya buat sebagai kewajiban untuk memenuhi tugas. Dalam kesempatan ini, penulis menghaturkan terimakasih yang dalam kepada semua pihak yang telah membantu menyumbangkan ide dan pikiran mereka demi terwujudnya makalah ini. Akhirnya saran dan kritik pembaca yang dimaksud untuk mewujudkan kesempurnaan makalah ini penulis sangat hargai.

Badung, 1 Oktober 2020

Penyusun

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	1
1.3 Manfaat	1
BAB II KAJIAN PUSTAKA	2
2.1 materi 1	2
BAB III PEMBAHASAN	4
3.1 Implementasi Link pada HTML	4
BAB IV PENUTUP	8
4.1 Simpulan.....	8
4.2 Saran	8
DAFTAR PUSTAKA	9

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Semakin hari teknologi semakin berkembang. Salah satunya teknologi informasi, banyak sekali bidang yang memanfaatkan teknologi Informasi. Tuntutan kebutuhan akan informasi dan penggunaan komputer yang semakin banyak mendorong terbentuknya sebuah jaringan komputer yang mampu melayani berbagai kebutuhan tertentu. Jaringan komputer kita kenal dengan nama internet. Internet bisa diakses dan dimanfaatkan untuk berbagai keperluan, oleh siapa saja dan dimana saja, kapanpun kita mau menggunakannya. Salah satunya adalah web, yang mampu menyediakan informasi dalam bentuk teks, gambar, suara maupun gambar bergerak.

Dengan terus berkembangnya roda perkembangan teknologi, web berkembang menjadi alat bantu yang tidak hanya mampu menyediakan informasi, namun juga mampu untuk mengolah informasi. Proses pengolahan informasi dengan memanfaatkan teknologi web menyebabkan web menjadi media yang dinamis. Pada kesempatan ini saya akan membahas mengenai penggunaan Link atau Hyperlink pada HTML.

1.2 Tujuan

1. Untuk mengetahui bagaimana penggunaan Link pada HTML.

1.3 Manfaat

Adapaun manfaat dari penulisan laporan ini yaitu untuk membantu mahasiswa dalam memahami mengenai link beserta jenis-jenisnya dan juga atribut-atribut yang dapat digunakan. Selain itu laporan ini digunakan untuk menambah wawasan dalam implementasi Link pada HTML.

BAB II

KAJIAN PUSTAKA

2.1 Link

Hyperlink pada HTML adalah suatu cara untuk menghubungkan dokumen satu dengan yang lainnya, penggunaan link ini sangat penting, sebagai contoh apa jadinya sebuah jalan tanpa penghubung dari kota satu ke kota lain, begitu juga dengan link, bagaimana seorang pembaca dapat melihat halaman lain pada sebuah website, maka di butuhkan navigasi sebagai pentunjuk untuk pembaca dapat pergi ke bagian lain dalam satu website atau di luarnya, penulisan link di html menggunakan sebuah tag <a> atau anchor link. <a> adalah kependekan dari anchor (jangkar) yaitu sebuah tag untuk mendefinisikan sebuah teks atau gambar yang memiliki tujuan atau rujukan ke halaman lain atau pada halaman itu sendiri, tag <a> di tulis secara berpasangan antara tag pembuka <a> dan tag penutup dimana elemen didalam digunakan untuk mendefinisikan sebuah hyperlink. Tidak semua elemen yang di tulis antara tag <a> menjadi sebuah hyperlink, pembuatan link dengan tag <a> ini bergantung pada atribut href, apabila sebuah teks atau gambar di definisikan dengan menggunakan tag <a> dan tidak memiliki atribut href didalamnya elemen tersebut adalah menunjukan sebuah placeholde (Munandar, 2016).

Adapun jenis-jenis dari link berdasarkan alamat URL yang ditujuk (Muhardian, 2020), link pada HTML dibagi menjadi dua kelompok:

- **Internal Link:** adalah link yang menuju ke domain atau halaman web itu sendiri. Internal link biasanya digunakan untuk menghubungkan halaman yang satu dengan yang lainnya dalam satu website atau domain.
- **External Link:** adalah link yang menuju domain lain. eksternal link, digunakan untuk membuka web atau domain lain. Misalnya seperti: membuka halaman facebook, membuka chat whatsapp, membuka youtube, dan sebagainya.

Link pada HTML juga memiliki atribut yang dapat digunakan sebagai berikut:

- a. **Target.** Atribut ini berfungsi untuk menentukan target dari pembukaan link. Ada beberapa target yang biasanya digunakan:
- `_blank` akan membuka link pada jendela atau tab baru;
 - `_self` akan membuka link pada halaman itu sendiri (default target);
 - `_top` menuju bagian paling atas pada halaman;
 - `_parent` membuka link pada frame induk;
 - `nama-frame` akan membuka link pada `<iframe>` dengan nama tertentu
- b. **Title.** Atribut ini berfungsi untuk membuat tooltips. Tooltips adalah informasi tambahan yang akan tampil saat link disentuh pointer atau saat kita menahan tap di hp.
- c. **Rel.** Atribut ini digunakan untuk menentukan hubungan (relationship) antara dokumen yang bersangkutan dengan dokumen yang di-link.
- d. **Style.** Atribut ini berfungsi untuk mengubah tampilan atau memberi style pada link, karena secara default link akan tampil warna biru pada browser. Kita dapat merubah atau menghilangkan warna pada link.

BAB III

PEMBAHASAN

3.1 Implementasi Link pada HTML

a. Source Code

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Praktikum 2 (LINK)</title>
5 <link rel="stylesheet" href="style.css">
6 </head>
7 <body>
8
9 <h1 style="text-align:center">TUTORIAL MENGGUNAKAN LINK PADA HTML</h1><br>
10
11 <a href="about.html">About Us</a><br>
12
13 <p id="intro" style="text-align:justify;">
14 Pada pertemuan hari ini kita akan mempelajari mengenai penggunaan link pada html. sebelum ke pembahasan materi kita akan bahas
    terlebih dahulu pengertian link. Hyperlink pada html adalah suatu cara untuk menghubungkan dokumen satu dengan yang lainnya,
    penggunaan link ini sangat penting, sebagai contoh apa jadinya sebuah jalan tanpa penghubung dari kota satu ke kota lain, begitu
    juga dengan link, bagaimana seorang pembaca dapat melihat halaman lain pada sebuah website, maka di butuhkan navigasi sebagai
    petunjuk untuk pembaca dapat pergi ke bagian lain dalam satu website atau di luarnya, penulisan link di html menggunakan sebuah
    tag atau anchor link.
15 </p><br>
16
17 <div class="daftar">
18 <h3>DAFTAR ISI</h3>
19 <ul>
20 <li><a href="#intro">Introduction</a></li>
21 <li><a href="#intern">Internal Link</a></li>
22 <li><a href="#eks">Eksternal Link</a></li>
23 <li><a href="#ref">Referensi</a></li>
24 </ul>
25 <br><br>
26 </div>
27
28 <h2>Jenis-Jenis Link Pada HTML</h2>
29 <p>Berdasarkan alamat URL yang dituju, link pada HTML dibagi menjadi dua kelompok:</p>
30
31 <h4 id="intern">1. Internal Link</h4>
32 <p>Internal Link: adalah link yang menuju ke domain atau halaman web itu sendiri. Internal link biasanya digunakan untuk menghubungkan
    halaman yang satu dengan yang lainnya dalam satu website atau domain.
33 <a href="https://www.petanikode.com/img/html/link/internal-link.png" title="buka gambar" style="color:red" target="_blank">
34 Untuk lebih jelasnya silahkan lihat gambar ini.</a></p><br>
35
36 <h4 id="eks">2. Eksternal Link</h4>
37 <p>Eksternal Link: adalah link yang menuju domain lain. Eksternal link digunakan untuk membuka web atau domain lain. Misalnya seperti:
    membuka halaman facebook, membuka chat whatsapp, membuka youtube, dan sebagainya.
38 <a href="https://www.petanikode.com/img/html/link/eksternal-link.png" title="buka gambar" style="color:red" target="_blank">
39 Untuk lebih jelasnya silahkan lihat gambar ini.</a></p><br>
40
41 <h4 id="ref">Untuk referensi mengenai penggunaan link pada HTML kalian bisa membuka link sebagai berikut:</h4>
42 <ul>
43 <li><a href="https://www.w3schools.com/html/" target="_blank">W3SCHOOL</a></li>
44 <li><a href="https://www.petanikode.com/html-link/" target="_blank">Petanikode</a></li>
45 <li><a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLFIM0718LjIVUONHysfOK02tiqUwVrx4F" target="_blank">Web Promgraming UNPAS</a></li>
46 </ul>
47
48 <br><br>
49 <h3>biodata</h3>
50 <p>I Gede Aditya Mahardika Pratama (1808561028)</p>
51 <button><a href="mailto:aditya.pratama17@gmail.com" title="kirin email ke Admin">Hubungi Saya</a></button><br>
52 <a href="1808561026.rar" title="Download gambar"></a>
53
54 </body>
55 </html>
```

Pada program diatas telah mengimplementasikan penggunaan link seperti :

- Internal dan eksternal link
- Atribut link (target, title, rel dan style)
- Link anchor, link image, link email, link button dan link download

b. Penjelasan

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Praktikum 2 (LINK)</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>

```

Pertama kita buat terlebih dahulu *Doctype* dari HTML, lalu dilanjutkan dengan membuat tag *head* dan *title* dengan nama “Praktikum 2 (LINK)”. Dalam tag *head* juga terdapat link dengan atribut *rel* yang digunakan untuk menghubungkan file html ini dengan file “style.css”.

```

6 <body>
7
8   <h1 style="text-align:center">TUTORIAL MENGGUNAKAN LINK PADA HTML</h1><br>
9
10  <a href="about.html">About Us</a><br>

```

Dilanjutkan pada bagian *body*, disini terdapat penggunaan tag *h1* yang digunakan untuk membuat judul dari Web ini. Lalu terdapat penggunaan Internal Link untuk membuka file “about.html” yang berada pada folder yang sama dengan file HTML ini.

```

12   <p id="intro" style="text-align:justify;">
13     Pada pertemuan hari ini kita akan mempelajari mengenai penggunaan link pada html.
    pengertian link. Hyperlink pada html adalah suatu cara untuk menghubungkan dokumen
    contoh apa jadinya sebuah jalan tanpa penghubung dari kota satu ke kota lain, begit
    pada sebuah website, maka di butuhkan navigasi sebagai petunjuk untuk pembaca dapa
    link di html menggunakan sebuah tag atau anchor link.
14   </p><br>

```

Selanjutnya terdapat tag *p* yang digunakan untuk membuat paragraf yang berisi pengertian dari *link*. Dalam tag *p* terdapat atribut *id* yang digunakan untuk membuat *link anchor*.

```

<div class="daftar">
  <h3>DAFTAR ISI</h3>
  <ul>
    <li><a href="#intro">Introduction</a></li>
    <li><a href="#intern">Internal Link</a></li>
    <li><a href="#eks">Eksternal Link</a></li>
    <li><a href="#ref">Referensi</a></li>
  </ul>
  <br><br>
</div>

```

Lalu terdapat tag *div* dengan class “daftar” untuk menandai blok yang akan diberikan style oleh CSS. Dan terdapat tag *ul* dan *li*, yang digunakan untuk

membuat *bullets* yang berikan *link anchor* yang menunjukan ke paragraf yang ingin dituju.

```
25 <h2>Jenis-Jenis Link Pada HTML</h2>
26 <p>Berdasarkan alamat URL yang dituju, link pada HTML dibagi menjadi dua kelompok:</p>
27
28 <h4 id="intern">1. Internal Link</h4>
29 <p>Internal Link: adalah link yang menuju ke domain atau halaman web itu sendiri. Internal link biasanya digunakan untuk meng
30 yang lainnya dalam satu website atau domain.
31 <a href="https://www.petanikode.com/img/html/link/internal-link.png" title="buka gambar" style="color:red" target="_blank">
32 Untuk lebih jelasnya silahkan lihat gambar ini.</a></p><br>
33
34 <h4 id="eks">2. Eksternal Link</h4>
35 <p>External Link: adalah link yang menuju domain lain. Eksternal link digunakan untuk membuka web atau domain lain. Misalnya
36 membuka chat whatsapp, membuka youtube, dan sebagainya.
37 <a href="https://www.petanikode.com/img/html/link/eksternal-link.png" title="buka gambar" style="color:red" target="_blank">
38 Untuk lebih jelasnya silahkan lihat gambar ini.</a></p><br>
```

Pada *code* diatas terdapat beberapa sub bahasan:

- *tag h2* yang berisi “Jenis-Jenis Link pada HTML” merupakan sub-judul dari topik ini, dan dilanjutkan dengan paragraf pembahan singkat.
- *Tag h4* yang berisi “Internal Link” dan “Eksternal Link” merupakan sub bahasan dari jenis link. Dalam *tag h4* terdapat atribut *id* untuk memberikan alamat pada *link anchor*. Lalu dilanjutkan dengan paragraf yang berisi penjelasan singkat yang disertai dengan Eksternal Link yang menghubungkan ke suatu link yang berisikan gambar. Dalam *tag a* diatas terdapat penggunaan beberapa atribut seperti *title* yang digunakan untuk membuat *tooltips*. Atribut *style* yang digunakan untuk memberikan warna teks pada *link* tersebut. Dan terdapat atribut *target= "_blank"* yang digunakan untuk membuka *link* pada tab baru.

```
38 <h4 id="ref">Untuk referensi mengenai penggunaan link pada HTML kalian bisa membuka link sebagai berikut:</h4>
39
40 <ul>
41 <li><a href="https://www.w3schools.com/html/" target="_blank">W3SCHOOL</a></li>
42 <li><a href="https://www.petanikode.com/html-link/" target="_blank">Petanikode</a></li>
43 <li><a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLFIM0718LjIVuONHysf0K0ZtiqUWvrx4F" target="_blank">Web P
```

Pada *code* diatas terdapat beberapa Eksternal Link yang digunakan untuk website-website yang dapat dijadikan referensi belajar HTML.

```
<br><br>
<h3>biodata</h3>
<p>I Gede Aditya Mahardika Pratama (1808561028)</p>
<button><a href="mailto:adityap.pratama17@gmail.com" title="kirim email ke Admin">
Hubungi Saya</a></button><br>
<a href="1808561026.rar" title="Download gambar"></a>

</body>
</html>
```

Lalu yang terakhir terdapat Biodata beserta sebuah gambar yang ditampilkan dengan menggunakan *tag img*. Dimana gambar tersebut juga memberikan link untuk mendownload gambar tersebut. Dan juga terdapat *link* yang digunakan untuk mengirim email ke alamat “adityap.pratama17@gmail.com” yang dibungkus dengan *tag button*.

c. Tampilan Web

TUTORIAL MENGGUNAKAN LINK PADA HTML

[About Us](#)

Pada pertemuan hari ini kita akan mempelajari mengenai penggunaan link pada html. sebelum ke pembahasan materi kita akan bahas terlebih dahulu pengertian link. Hyperlink pada html adalah suatu cara untuk menghubungkan dokumen satu dengan yang lainnya, penggunaan link ini sangat penting, sebagai contoh apa jadinya sebuah jalan tanpa penghubung dari kota satu ke kota lain, begitu juga dengan link, bagaimana seorang pembaca dapat melihat halaman lain pada sebuah website, maka di butuhkan navigasi sebagai petunjuk untuk pembaca dapat pergi ke bagian lain dalam satu website atau di luarnya, penulisan link di html menggunakan sebuah tag atau anchor link.

DAFTAR ISI

- [Introduction](#)
- [Internal Link](#)
- [Eksternal Link](#)
- [Referensi](#)

Jenis-Jenis Link Pada HTML

Berdasarkan alamat URL yang dituju, link pada HTML dibagi menjadi dua kelompok:

1. Internal Link

Internal Link: adalah link yang menuju ke domain atau halaman web itu sendiri. Internal link biasanya digunakan untuk menghubungkan halaman yang satu dengan yang lainnya dalam satu website atau domain. [Untuk lebih jelasnya silahkan lihat gambar ini.](#)

2. Eksternal Link


External Link: adalah link yang menuju domain lain. Eksternal link digunakan untuk membuka web atau domain lain. Misalnya seperti: membuka halaman facebook, membuka chat whatsapp, membuka youtube, dan sebagainya. [Untuk lebih jelasnya silahkan lihat gambar ini.](#)

Untuk referensi mengenai penggunaan link pada HTML kalian bisa membuka link sebagai berikut:

- [W3SCHOOL](#)
- [PetaniKode](#)
- [Web Programming UNPAS](#)

biodata

I Gede Aditya Mahardika Pratama (1808561028)

[Hubungi Saya](#)

BAB IV

PENUTUP

4.1 Simpulan

Link atau *Hyperlink* adalah elemen HTML yang berfungsi menghubungkan suatu halaman web ke halaman web yang lain. <a> adalah kependekan dari anchor (jangkar) yaitu sebuah tag untuk mendefinisikan sebuah teks atau gambar yang memiliki tujuan atau rujukan ke halaman lain atau pada halaman itu sendiri, dimana elemen didalam <a> digunakan untuk mendefinisikan sebuah hyperlink. jenis-jenis dari link berdasarkan alamat URL yang dituju, link pada HTML dibagi menjadi dua kelompok yaitu Internal dan Eksternal Link. Link pada HTML juga memiliki atribut yang dapat digunakan seperti *target*, *title*, *rel* dan *style*.

4.2 Saran

Saran yang dapat saya berikan pada laporan ini sebaiknya para mahasiswa untuk lebih memahami lagi mengenai *link* pada HTML dan juga lebih mengeksplorasi tentang penggunaan *link* pada HTML.

DAFTAR PUSTAKA

Muhardian, A., 2020. *Belajar HTML #07: Cara Membuat Link untuk Menghubungkan Halaman Web*. [Online]

Available at: <https://www.petanikode.com/html-link/>

Munandar, A., 2016. *Cara Membuat Link di HTML*. [Online]

Available at: <https://bahasaweb.com/cara-membuat-link-di-html/>