

**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN BERBASIS WEB
“PENGUNAAN HTML LINK”**



Disusun Oleh :

Nama : Ni Made Rai Nirmala Santhi

Nim : 1808561035

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 2 yang berjudul "Penggunaan HTML 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, 04 Oktober 2020

Penyusun

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	1
1.3 Manfaat.....	1
BAB II KAJIAN PUSTAKA	2
2.1 Link di HTML	2
BAB III PEMBAHASAN	6
3.1 Implementasi pada Program	6
BAB IV PENUTUP.....	10
4.1. Simpulan.....	10
4.2. Saran.....	10
DAFTAR PUSTAKA.....	11

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan dunia informatika memang selalu mengalami peningkatan yang sangat pesat. Hal ini terbukti dengan adanya pengguna internet di berbagai bidang. Semakin berkembangnya internet di Indonesia, semakin banyak pula yang mengenal website. Website itu sendiri merupakan sebuah kumpulan halaman pada suatu domain di internet yang dibuat dengan tujuan tertentu dan saling berhubungan serta dapat diakses secara luas melalui halaman depan (home page) menggunakan sebuah browser menggunakan URL website. Dalam pembangunan suatu website, penggunaan HTML merupakan dasar yang sangat diperlukan.

Hypertext Markup Language atau yang biasa disingkat HTML adalah bahasa markah standar untuk dokumen yang dirancang untuk ditampilkan di peramban internet. Terdapat banyak elemen perintah HTML yang dapat digunakan dalam membuat suatu website. Salah satunya yakni link. Link atau Hyperlink adalah elemen HTML yang berfungsi menghubungkan suatu halaman web ke halaman web yang lain. Selain itu terdapat juga berbagai fungsi dari link lainnya. Maka dari itu, dalam praktikum ini mengangkat mengenai penggunaan elemen perintah link pada HTML.

1.2 Tujuan

1. Untuk mengetahui elemen perintah link serta penggunaannya pada HTML.

1.3 Manfaat

1. Dengan mempelajari elemen perintah link HTML, diharapkan dapat memberikan pengetahuan yang nantinya dapat diimplementasikan dalam pembangunan suatu website.

BAB II KAJIAN PUSTAKA

2.1 Link di HTML

Link atau Hyperlink adalah elemen HTML yang berfungsi menghubungkan suatu halaman web ke halaman web yang lain. Elemen ini bisa diklik, dan akan membuka halaman lain sesuai alamat URL yang diberikan. Link pada HTML dapat dibuat dengan tag <a>, tag <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> ditulis secara berpasangan antara tag pembuka <a> dan tag penutup dimana elemen di dalam digunakan untuk mendefinisikan sebuah hyperlink, kemudian tag ini harus memiliki atribut href untuk menentukan alamat URL tujuan dari link/hyperlink. Tidak semua elemen yang ditulis antara tag <a> menjadi sebuah hyperlink, pembuatan link dengan tag <a> ini bergantung pada atribut href, apabila sebuah teks atau gambar didefinisikan dengan menggunakan tag <a> dan tidak memiliki atribut href di dalamnya elemen tersebut adalah menunjukkan sebuah placeholder. Adapun penulisan link secara umum sebagai berikut.

```
<a href="link_tujuan">Nama link</a>
```

Berdasarkan jenisnya, link dapat dibedakan menjadi dua, yakni:

a. Internal Link

Link relatif adalah link yang bisa dikatakan link yang mengarah langsung pada lokasi path atau direktori tujuan yang tersimpan pada web server atau komputer tanpa diawali dengan alamat domain website tersebut, sehingga dalam penggunaannya sangat tergantung pada lokasi file berada, contohnya.

```
<a href="relatif.html">Relatif Link</a>
```

atau

```
<a href="direktori/relatif.html">Relatif Link</a>
```

b. Eksternal Link

Link absolut adalah link yang mengarah langsung pada website tertentu, dimana sebuah dokumen di kunci pada alamat valid sebuah website, dan

```
<a href="http://domain.com/absolut.html">Absolut</a>
```

tidak tergantung pada direktori lokasi dokumen html berada. Sehingga alamat dapat di gunakan pada lain website selama alamat tersebut masih valid, contoh.

Dalam penggunaanya, link sendiri memiliki atribut seperti contohnya:

a. Target

Atribut target menunjukkan nama atau kata kunci yang menunjukkan di mana untuk membuka URL tindakan yang ditampilkan setelah formulir dikirimkan dalam menanggapi lokasi diterima. Atribut target mendefinisikan konteks browser (misalnya, tab, jendela, atau frame inline) nama atau kata kunci. Atribut target yang dapat digunakan adalah sebagai berikut:

_blank : membuka halaman yang ditautkan (link) pada tab baru.
_self : membuka halaman yang ditautkan (link) pada tab yang sama (default).
_top : membuka link dokumen web dengan fullscreen
_parent: membuka link dokumen web dalam rangka induk

```
<a href='https://www.facebook.com/petanikode'  
target='_blank'>Facebook</a>
```

b. Title

Atribut title pada link digunakan untuk memberikan informasi yang akan muncul seperti “tools tip” ketika mouse tepat berada diatas link.

```
<a href="about.html" title="Menuju ke halaman  
about">About us</a>
```

c. Rel

Atribut ini mendefinisikan sebuah relasi antara halaman yang sedang dikunjungi dengan halaman tujuan yang terdapat pada value atribut rel tersebut.

No	Value	Deskripsi
1	alternate	Halaman yang dituju merupakan halaman alternatif yang serupa atau memiliki tujuan yang sama dengan halaman yang saat itu dikunjungi
2	author	Halaman yang dituju merupakan halaman pribadi pemilik website
3	bookmark	Halaman yang dituju biasanya halaman yang secara umum banyak dibookmark
4	help	Halaman yang dituju merupakan halaman 'help', yang berisi konten informasi istilah, dan cara, seputar website tersebut
5	license	Halaman yang dituju merupakan halaman informasi lisensi atau hak cipta website tersebut
6	next	Dokumen lanjutan dari halaman yang saat itu sedang dibaca/dikunjungi. Biasanya digunakan dalam konteks 'read more'
7	nofollow	Halaman yang dituju tidak memiliki relasi dengan halaman yang saat itu dikunjungi. Biasanya ini untuk link eksternal
8	noreferrer	Memberitahu browser bahwa halaman yang akan dituju tidak diharuskan mengirim header HTTP
9	prefetch	Memberitahu browser bahwa halaman yang akan dituju harus di-cache, atau disimpan data-datanya dalam memori browser. (Data yang dimaksudkan disini yaitu file javascript, css, dan file gambar)
10	prev	Halaman yang dituju merupakan konten sebelumnya dari halaman yang saat itu dikunjungi
11	search	Halaman yang dituju merupakan halaman fitur pencarian
12	tag	keyword tag untuk dokumen yang sedang saat itu dikunjungi

```
<link rel="stylesheet" type="text/css"
      href="style.css" />
```

d. Style

Tambahkan atribut style kemudian isi dengan style css untuk mengubah warna, yakni color (untuk teks) dan background-color (untuk latar).

```
<a href="index.html" style="color:red">Home</a>
```

Selain penggunaan link seperti diatas, terdapat juga penggunaan link lainnya yakni :

1. Link dalam Satu File

Pada link dapat juga digunakan untuk menghubungkan elemen dalam 1 file yang sama, hal ini disebut sebagai link anchor. Dikatakan sebagai link anchor karena cara kerja mirip seperti kita mengaitkan jangkar, lalu ditarik kesana. Oleh karena itu disebut sebagai anchor.

2. Memuat Gambar dengan Link

Membuat gambar sebagai link kadang sering dilakukan dalam web. Cara membuatnya sangat mudah, kita hanya perlu membungkus tag `` dengan tag `<a>`.

```
<a href="#"></a>
```

3. Melakukan Download

Link kadang juga digunakan sebagai link untuk download file. Cara membuatnya sangat mudah, kita hanya perlu memasukan alamat URL dari file yang akan didownload. Syarat file zip harus berada satu folder pada file yang dibuat.

```
<a href="contoh-file.zip"> download </a>
```

4. Mengirim Email

Link kadang juga digunakan untuk mengirim email. Cara membuatnya dengan mengubah URL tujuan dari link dengan `mailto`, lalu diikuti dengan alamat email yang akan menerima email.

```
<a href="mailto:tes@contoh.com" title="kirim email ke Admin">Hubungi Saya</a>
```

5. Membuat Button

Untuk membuat button link ada beberapa cara, yaitu bisa menggunakan form yang hanya memiliki button submit. Dan tentunya form tersebut memiliki action ke link yang dituju, dan dengan method post. Selain itu juga bisa membuat link button dengan cara hanya menggunakan tag HTML button, namun pada tag tersebut ditambah kode JavaScript event `onclick`.

BAB III

PEMBAHASAN

3.1 Implementasi pada Program

1. Internal Link

```
33     </p>
34     <button > <a href="kebenaran.html">Lanjut Baca >> </a> </button>|
35     <br>
36     <br>
```

Pada Line 34, menggunakan tag 'a' untuk menghubungkan ke kebenaran.html.

2. Eksternal Link

```
25     Hallo, selamat datang di Catatan Harian. Di website ini kamu dapat mengakses tulisan-tulisan yang informatif dan
    menarik untuk menambah pengetahuanmu setiap harinya. Selain itu, dalam website ini juga memuat video rekomendasi
    sebagai referensi yang bisa kamu tonton melalui <a href='https://www.youtube.com' target='_blank'>Youtube</a>. Selain
```

Link absolut disini mengarah langsung pada website youtube.com.

3. Atribut Target

```
25     Hallo, selamat datang di Catatan Harian. Di website ini kamu dapat mengakses tulisan-tulisan yang informatif dan
    menarik untuk menambah pengetahuanmu setiap harinya. Selain itu, dalam website ini juga memuat video rekomendasi
    sebagai referensi yang bisa kamu tonton melalui <a href='https://www.youtube.com' target='_blank'>Youtube</a>. Selain
```

Target yang digunakan disini yakni _blank yaitu untuk membuka halaman yang ditautkan (link) pada tab baru.

4. Atribut Title

```
39     <br>
40     <p>
41         Bisa download tentangku disini >> <a href="about.rar" title=" Download tentangku"> Download </a>
42     <br>
43     Email aku disini >> <a href="ranirma.santhi@gmail.com" title="Mengirim Email">Email</a>
44 </p>
45
```

Title disini akan memberikan informasi ketika menunjuk download yakni dengan pesan download tentangku, dan email dengan pesan mengirim pesan.

5. Atribut Rel

```
4     <title>Pertemuan 2</title>
5     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
6     <style type="text/css">
```

Atribut ini mendefinisikan sebuah relasi antara halaman yang sedang dikunjungi dengan halaman tujuan yang terdapat pada value atribut rel tersebut.

6. Atribut style

```
18 <body>
19 <a href="#"></a>
20 <br>
21 <br>
```

Pada penggunaan style disini untuk memberikan pengaturan pada gambar yang dimuat.

7. Link dalam Satu File

```
26         itu kamu dapat request topik dengan menghubungi kami melalui info <a href="#end">disini</a>.
27     </p>
28     <br>
```

```
35     <br>
36     <br>
37     <h1 id="end"> About Me! </h1>
```

Disini ketika pengguna mengklik disini maka akan menunjuk ke bagian bawa yakni di 'About Me!'.

8. Memuat Gambar

```
18 <body>
19 <a href="#"></a>
20 <br>
21 <br>
```

Pada line 19 terdapat perintah untuk menampilkan gambar coretan.png.

9. Link Download

```
39     <br>
40     <p>
41         Bisa download tentangku disini >> <a href="about.rar" title=" Download tentangku"> Download </a>
42     <br>
```

File yang akan didownload disini yakni about.rar, setelah mengklik Download.

10. Mengirim Email

```
42     <br>
43     Email aku disini >> <a href="ranirma.santhi@gmail.com" title="Mengirim Email">Email</a>
44 </p>
45
```

Disini memuat fungsi link mengirim email ke alamat ranirma.santhi@gmail.com.

11. Membuat Button

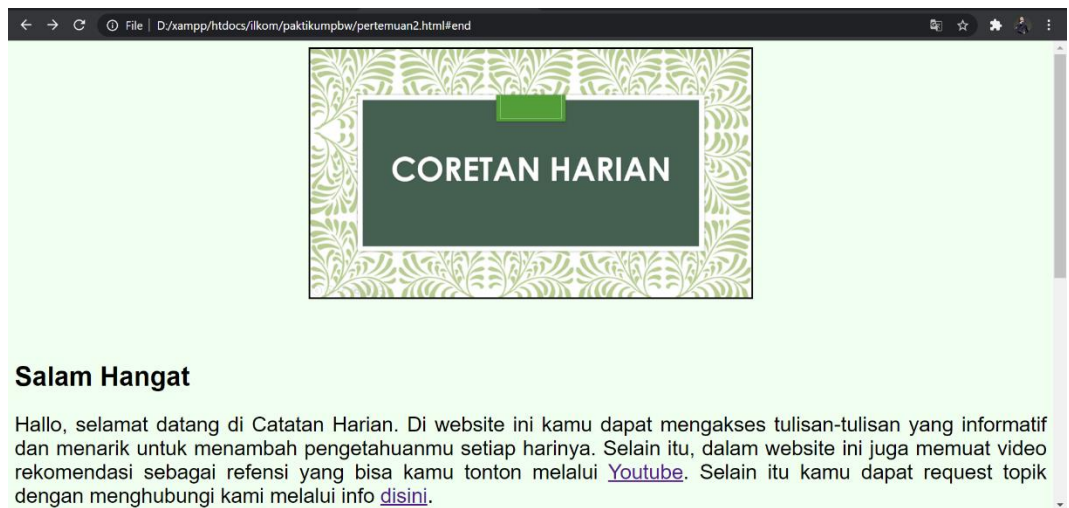
```
33     </p>
34     <button > <a href="kebenaran.html">Lanjut Baca >> </a> </button>
35     <br>
36     <br>
```

Disini button akan mengarahkan ke kebenaran.html

12. Full Program

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Pertemuan 2</title>
5 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
6 <style type="text/css">
7 .satu{
8     font-size:25px;
9     font-family: arial;
10    text-align: justify;
11 }
12 .dua {
13     font-family: arial;
14     text-align: justify;
15 }
16 </style>
17 </head>
18 <body>
19 <a href="#"></a>
20 <br>
21 <br>
22 <h1> Salam Hangat </h1>
23 <p class="satu">
24     Hallo, selamat datang di Catatan Harian. Di website ini kamu dapat mengakses tulisan-tulisan yang informatif dan
25     menarik untuk menambah pengetahuanmu setiap harinya. Selain itu, dalam website ini juga memuat video rekomendasi
26     sebagai referensi yang bisa kamu tonton melalui <a href='https://www.youtube.com' target='_blank'>Youtube</a>. Selain
27     itu kamu dapat request topik dengan menghubungi kami melalui info <a href="#end">disini</a>.
28 </p>
29 <br>
30 <br>
31 <h1> Rekomendasi Hari Ini</h1>
32 <h3> Apa itu Kebenaran? </h3>
33 <p class="dua">
34     Apakah sebenarnya yang dimaksud dengan kebenaran itu? Bila ditinjau dari pengertian umum, kebenaran adalah keadaan
35     yang sesuai dengan nilai esensialnya atau keadaan yang dianggap sebagai sebenarnya atau yang orisinal. Kebenaran
36     bisa berarti keadaan tidak bersalah, suatu ketepatan bertalian dengan pandangan, sikap dan filosofi serta perilaku.
37     Berbicara mengenai kebenaran, hal ini benar-benar bersifat sangat subyektif, artinya tergantung dari sudut pandang
38     masing-masing individu. Setiap orang bisa menyatakan sesuatu itu sebagai kebenaran, sementara yang lain mengatakan
39     bukan. Jadi apakah kebenaran itu?
40 </p>
41 <button > <a href="kebenaran.html">Lanjut Baca >> </a> </button>
42 <br>
43 <br>
44 <h1 id="end"> About Me! </h1>
45 <a href="#"></a>
46 <br>
47 <p>
48     Bisa download tentangku disini >> <a href="about.rar" title=" Download tentangku"> Download </a>
49 <br>
50     Email aku disini >> <a href="ranirma.santhi@gmail.com" title="Mengirim Email">Email</a>
51 </p>
52 </body>
53 </html>
```

13. Implementasi



Rekomendasi Hari Ini

Apa itu Kebenaran?

Apakah sebenarnya yang dimaksud dengan kebenaran itu? Bila ditinjau dari pengertian umum, kebenaran adalah keadaan yang sesuai dengan nilai esensialnya atau keadaan yang dianggap sebagai sebenarnya atau yang orisinal. Kebenaran bisa berarti keadaan tidak bersalah, suatu ketepatan bertalian dengan pandangan, sikap dan filosofi serta perilaku. Berbicara mengenai kebenaran, hal ini benar-benar bersifat sangat subyektif, artinya tergantung dari sudut pandang masing-masing individu. Setiap orang bisa menyatakan sesuatu itu sebagai kebenaran, sementara yang lain mengatakan bukan. Jadi apakah kebenaran itu?

[Lanjut Baca >>](#)

About Me!



Bisa download tentangku disini >> [Download](#)
Email aku disini >> [Email](#)

BAB IV PENUTUP

4.1. Simpulan

Link atau Hyperlink adalah elemen HTML yang berfungsi menghubungkan suatu halaman web ke halaman web yang lain. Elemen ini bisa diklik, dan akan membuka halaman lain sesuai alamat URL yang diberikan. Link pada HTML dapat dibuat dengan tag <a>, tag <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> ditulis secara berpasangan antara tag pembuka <a> dan tag penutup dimana elemen di dalam digunakan untuk mendefinisikan sebuah hyperlink, kemudian tag ini harus memiliki atribut href untuk menentukan alamat URL tujuan dari link/hyperlink.

4.2. Saran

Mengingat dari pentingnya penggunaan link atau hyperlink pada HTML yang mana menjadi dasar pembangunan website, maka diharapkan dapat lebih mengeksplorasi dari penggunaan link tersebut sehingga dapat membantu dalam pembangunan website nantinya.

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/>