

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



Disusun Oleh :

Nama : I Kadek Gowinda

Nim : 1808561033

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 02 yang berjudul "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.

Gianyar, 6 Oktober 2020

I Kadek Gowinda

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Tujuan .....</b>	<b>1</b>
<b>1.3 Manfaat .....</b>	<b>1</b>
<b>BAB II .....</b>	<b>2</b>
<b>KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>2</b>
<b>2.1 HTML.....</b>	<b>2</b>
<b>2.2 Link.....</b>	<b>2</b>
<b>2.3 Jenis-jenis Link pada HTML.....</b>	<b>2</b>
<b>2.4 Atribut-atribut untuk link .....</b>	<b>3</b>
<b>2.5 Membuat Link Untuk download file.....</b>	<b>3</b>
<b>BAB III.....</b>	<b>4</b>
<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>4</b>
<b>3.1 Tugas Praktikum 2 .....</b>	<b>4</b>
<b>BAB IV .....</b>	<b>9</b>
<b>PENUTUP.....</b>	<b>9</b>
<b>4.1. Simpulan .....</b>	<b>9</b>
<b>4.2. Saran .....</b>	<b>9</b>

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Penggunaan Hyperlink/Link pada HTML sangat lumrah untuk ditemukan. Hyperlink merupakan suatu perintah dasar yang ada pada HTML yang berfungsi untuk melampirkan atau memberikan suatu tautan.

Link dalam HTML ditulis dengan tanda `<a>` atau disebut dengan *anchor* (jangkar). `<a>` selalu diikuti oleh atribut href, dimana di dalam href (hypertext reference) berisi alamat yang dituju ketika alamat di klik. Link memiliki beberapa atribut yang menjadi pelengkap dari link yang akan dibuat. Contohnya adalah atribut “target”. Atribut “target” berfungsi untuk menentukan bagaimana taget dari link akan dimunculkan. Beberapa target yang sering digunakan antara lain: `_blank`, `_top`, `_self`, nama-frame. Ada pula atribut style yang digunakan untuk mendisain link untuk memeberikan warna ataupun background color.

Sebagai salah satu fungsi paling sederhana tentunya Link dalam HTML akan sering kita pakai kedepannya. Mengetahui dan memahami lebih banyak tentang link akan sangat membantu perkembangan seorang programmer.

### **1.2 Tujuan**

- 1.2.1 Memahami penggunaan Link pada HTML
- 1.2.2 Membuat sebuah website sederhana yang berisi fitur Link.
- 1.2.3 Mengimplementasikan Link dalam project,

### **1.3 Manfaat**

- 1.3.1 Dapat memahami apa kegunaan dari Link.
- 1.3.2 Dapat menggunkan Link Html dalam project.
- 1.3.3 Mengetahui beberapa fitur yang terdapat pada Link.

## **BAB II**

### **KAJIAN PUSTAKA**

#### **2.1 HTML**

HTML(Hypertext Markup Language) bukanlah bahasa pemrograman, dan itu berarti HTML tidak punya kemampuan untuk membuat fungsionalitas yang dinamis. Sebagai gantinya, HTML memungkinkan user untuk mengorganisir dan memformat dokumen, sama seperti Microsoft Word.

HTML menggunakan struktur kode yang sederhana (tag dan *attribute*) untuk *mark up* halaman website. Misalnya, pembuatan sebuah paragraf dengan menempatkan *enclosed text* di antara tag pembuka `<p>` dan tag penutup `</p>`. HTML sebagai bahasa mark up sangatlah mudah untuk dipahami bahkan bagi webmaster pemula di bidang web development sekalipun.

#### **2.2 Link**

Link atau *Hyperlink* adalah elemen HTML yang berfungsi menghubungkan suatu halaman web ke halaman web yang lain. Link menunjukkan sebuah hubungan antara dokumen (HTML) yang bersangkutan dengan sumber file dari luar (eksternal) ataupun dari dalam (internal). Link pada HTML dapat dibuat dengan tag `<a>`, kemudian tag ini harus memiliki atribut href untuk menentukan alamat URL tujuan dari link.

#### **2.3 Jenis-jenis Link pada HTML**

1. **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.
2. **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.

## 2.4 Atribut-atribut untuk link

Selain atribut href terdapat juga beberapa atribut yang sering ditambahkan pada link, seperti: target, title, rel, style, dan lain-lain.

### 1. Atribut 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;

### 2. Atribut 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.

### 3. Atribut Style

Atribut ini digunakan untuk memberikan desain pada text link yang dibuat. Misalnya untuk memberikan warna pada text atau background tertentu.

## 2.5 Membuat Link Untuk download file

Link kadang juga digunakan sebagai link untuk download file. Cara membuatnya sangat mudah, kita hanya perlu memasukan alamat URL dari file yang akan didownload.

# BAB III

## PEMBAHASAN

### 3.1 Tugas Praktikum 2

```
link.html x index.php x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <title>Tugas Praktikum 2</title>
5 </head>
6 <body>
7 <h1>Contoh Penggunaan Link</h1>
8 <p>
9 <a href="index.php" style="color:red">Home</a> |
10 <a href="#contact" style="color:blue">Contact</a> |
11 <a href="https://github.com/Gowinda033/PraktikumWebB/tree/master/Praktikum#202" target="_blank" style="color:green">Source</a> |
12 <a href="pptPBW.zip" style="color:purple" title="Download ppt PBW">Download</a>
13 </p>
14 <h2>Penjelasan Program html</h2>
15 <p>
16 Link atau Hyperlink adalah elemen HTML yang berfungsi menghubungkan suatu halaman web ke halaman web yang lain.<br>
17 Elemen ini bisa diklik.. dan nanti akan membuka halaman lain sesuai alamat URL yang diberikan.<br>
18 Contohnya ada pada beberapa tulisan berwarna diatas (Home,Contact,Source,Download)<br>
19 Atau anda bisa coba klik pada <a href="link.html" style="color: cyan" target="_blank" title="Membuka file link.html">Link</a> berikut ini. <br>
20 Anda akan dialihkan ke sebuah laman yang disertakan dalam link.<br>
21 Link pada HTML bisa menuju ke sebuah file, sebuah bagian halaman, download file, atau sebuah website lain.
22 </p>
23 <p>
24 </p>
25 <p>
26 </p>
27 <p>
28 Selain itu, target juga bisa menunjuk ke sebuah frame dengan mencantumkan nama frame yang akan dituju.<br>
29 <a href="https://www.youtube.com/embed/DiSvq5SqLMT" target="frameLink"> Contoh target frame</a>
30 </p>
31 <p>
32 <iframe name="frameLink" width="370" height="210" frameborder="0" allowfullscreen></iframe> </p>
33 <p>
34 </p>
35 <p>
36 </p>
37 <p>
38 Itulah yang dapat saya sampaikan untuk sekarang.<br>
39 Akhir kata saya ucapkan <a href="https://www.youtube.com/watch?v=CyYhgM-ViRG">Terimakasih</a>
40 </p>
41 <style>
42 .footer {
43 position: bottom;
44 left: 0;
45 bottom: 0;
46 width: 100%;
47 background-color: black;
48 color: white;
49 text-align: center;
50 }
51 </style>
52 <div class="footer">
53 <p id="contact">
54 <br>I Kadek Gowinda (1808561033)<br><a href="mailto:kadekgowinda@student.unud.ac.id" style="color:white"> kadekgowinda@student.unud.ac.id</a> <br>Line:: gowindaid
55 </p>
56 </div>
57 </body>
58 </html>
```

PHP Hypertext Preprocessor file length: 4,484 lines: 84 Ln: 1 Col: 16

Diatas ini adalah source code dari tugas praktikum 2. Pada line 9-12, adalah pengimplementasian dari penggunaan Link pada HTML. Berikut ini adalah hasilnya.



Link “Home” memiliki referensi ke dirinya sendiri, yang artinya link tujuan dari “home” adalah file source code “index”. Jika kita klik “Home”, maka halaman akan terlihat seperti di refresh.

Pada paragraph pertama ada sebuah link berwarna biru muda. Pada source code ini berada pada line ke 19. Link ini merupakan link internal yang akan membuka suatu file yang berada pada directory yang sama dengan file index. Jika kita klik pada link maka akan muncul halaman baru.



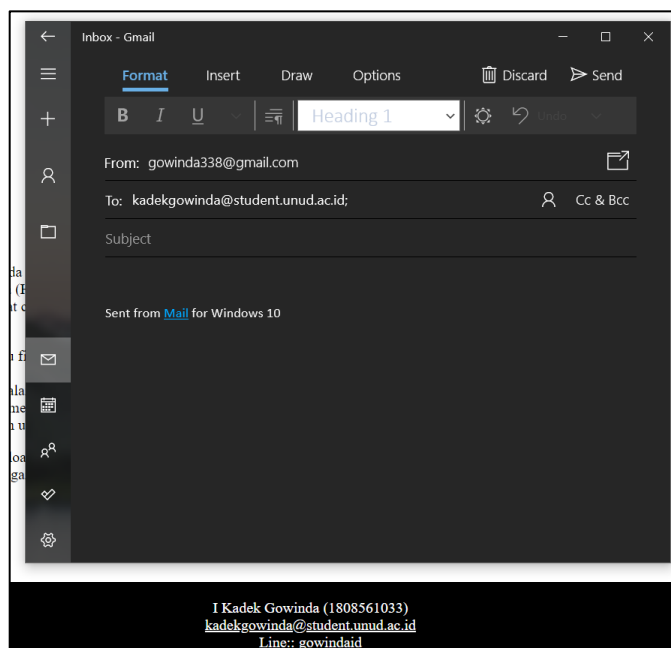
Disebelah “Home” terdapat link “Contact” yang berwarna biru. Link ini adalah contoh dari link yang berada dalam satu file yang sama. Link ini memiliki anchor pada satu titik pada halaman dan “Contoct akan membawa kita ke akhir dari halaman dimana terdapat informasi kontak penulis.



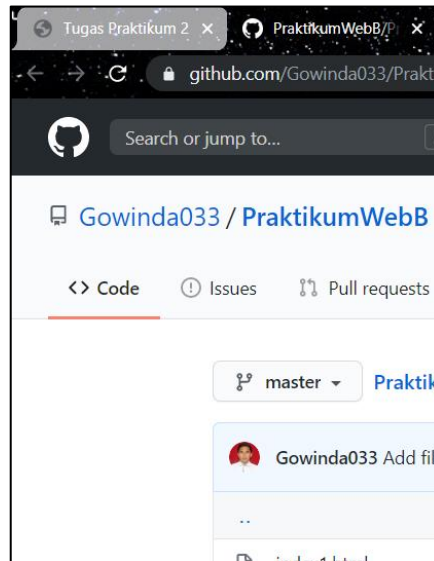
ing dan harus menuju ke suatu titik tertentu.  
ontact dari penulis.  
an email secara langsung.

I Kadek Gowinda (1808561033)  
[kadekgowinda@student.unud.ac.id](mailto:kadekgowinda@student.unud.ac.id)  
Line:: gowindaaid

Link ini ada pada line 66-82 pada source code. Pada kontak juga terdapat sebuah link yang dapat digunakan untuk mengirimkan email secara langsung. Ini bisa dilakukan dengan menambahkan refrensi “mailto:email@tujuan” pada atribut “href”. Jika kita klik pada link ini, maka akan langsung di tujukan untuk membuka email.



Link “Home” merupakan contoh link internal, sedangkan link “Source” merupakan link eksternal. Ini berarti jika “Source” memiliki referensi yang berada diluar domain dari halaman yang dibuat. Bisa dilihat pada source coda line 11 jika link menuju ke repository GitHub penulis dimana code diupload. Link ini menggunakan atribut target yang memungkinkan link dibuka pada tab baru di browser.



Pada halaman terdapat satu lagi link eksternal. Namun link ini memiliki target ke sebuah frame sehingga kita bisa menampilkan URL yang dituju didalam halaman.

Selain itu, taget juga bisa menunjuk ke sebuah frame dengan menca  
[Contoh target frame](#)

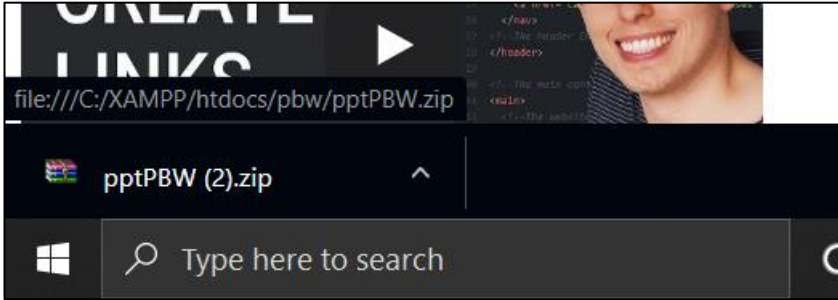
Ada pula beberapa atribut lain selain target.

Selain itu, taget juga bisa menunjuk ke sebuah frame dengan m  
Contoh target frame



Atribut "style" dapat digunakan untuk memberikan suatu desain

Contoh terakhir adalah link “Download” yang berwarna ungu. Link juga dapat kita gunakan untuk melakukan download file. Caranya adalah menempatkan file zip yang dijadikan referensi pada satu folder yang sama dengan file code. Sehingga saat kita klik link tersebut, perintah download akan muncul.



## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **4.1. Simpulan**

HTML(Hypertext Markup Language) bukanlah bahasa pemrograman, dan itu berarti HTML tidak punya kemampuan untuk membuat fungsionalitas yang dinamis. HTML memiliki fungsi yang bernama Link/Hyperlink. Fungsi ini memungkinkan kita untuk memberikan tautan pada sebuah halaman, file, ataupun website lain.

Link memiliki beberapa atribut contohnya: href, target, style, title. Target dapat digunakan untuk menentukan bagaimana link akan dimunculkan. Style berfungsi untuk mendesain text link seperti memberi warna. Title berguna untuk menunjukan atau memberikan arahan tentang apa yang akan terjadi jika link diklik. Link juga dapat digunakan untuk melakukan download file.

#### **4.2. Saran**

Pemakaian Link sangat mendasar untuk pemrograman web. Ini akan memberikan fondasi dalam melakukan programing sehingga sangatlah perlu dibiasakan dalam menggunakannya. Agar programmer tidak lupa, alangkah baiknya link tetap dipergunakan dalam pembelajaran web kedepannya.

## DAFTAR PUSTAKA

Andi (2001) *Desain Web dengan Microsoft FrontPage 97*. Wahana Komputer & Andi Yogyakarta.

*First mention of HTML Tags on the www-talk mailing list* (1991). World Wide Web Consortium.

Available at: <http://lists.w3.org/Archives/Public/www-talk/1991SepOct/0003.html>  
(Accessed: 6 October 2020).

*HTML 3.2 Reference Specification* (1997). World Wide Web Consortium. Available at:

<http://www.w3.org/TR/REC-html32> (Accessed: 6 October 2020).

*HTML 4 – 4 Conformance: requirements and recommendations* (no date). Available at:

<http://www.w3.org/TR/html4/conform.html#h-4.2> (Accessed: 6 October 2020).

*HTML Links Hyperlinks* (no date). Available at: [https://www.w3schools.com/html/html\\_links.asp](https://www.w3schools.com/html/html_links.asp)

(Accessed: 6 October 2020).