

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



Disusun Oleh :

Nama : Theresia Seftiani Girsang

Nim : 1808561029

Kelas : B

**PROGRAM STUDI 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 Pemrograman Berbasis Web yang berjudul "Implementasi Link pada HTML" 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

Theresia Seftiani Girsang

## 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    Pengertian Link pada HTML.....	2
2.2    Jenis-jenis Link pada HTML .....	2
2.3    Atribut pada Link pada HTML .....	3
BAB III PEMBAHASAN .....	4
3.1    Tugas Praktikum Pertemuan 1 .....	4
3.2    Pembahasan Tugas.....	4
BAB IV PENUTUP.....	11
4.1    Simpulan.....	11
4.2    Saran.....	11
DAFTAR PUSTAKA.....	12

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pemrograman web sangat dipengaruhi oleh perubahan dan perkembangan teknologi web. Saat ini perubahan dan perkembangan tersebut berlangsung dengan sangat cepat. Dalam periode waktu yang amat singkat berbagai teknologi web baru bermunculan. Situasi ini memerlukan respon yang cepat dan bijaksana dari dunia pendidikan ranah teknologi. Ketersediaan waktu pembelajaran yang terbatas di satu sisi dan materi belajar yang melimpah disisi lain memerlukan pengelolaan materi belajar secara tepat.

Dalam membuat suatu website yang utuh dibutuhkan bahasa pemrograman yang tepat diantaranya HTML, CSS, Javascript dan PHP. Selain itu, ada penerapan berbagai konsep yang sangat penting bagi desainer web untuk mengembangkan situs web yang professional dan memenuhi berbagai standar web. Diantara konsep-konsep tersebut adalah prinsip dasar desain web, CRUD dan pengenalan framework. Implementasi LINK pada HTML juga sangat dibutuhkan pada saat membuat web supaya dapat memudahkan user dalam menggunakan web tersebut.

### **1.2 Tujuan**

1. Memfasilitasi mahasiswa dalam melakukan pembelajaran bahasa pemrograman web dengan baik.
2. Mahasiswa dapat membuat desain Web menggunakan HTML.
3. Mahasiswa dapat mengerti dan memahami dasar dari pemrograman Web dengan baik.
4. Mahasiswa dapat menerapkan dasar HTML Link dengan baik.

### **1.3 Manfaat**

1. Mendapatkan pembelajaran pemrograman web dengan baik.
2. Agar mengetahui dan memahami dasar pemrograman web.
3. Agar dapat mengetahui langkah-langkah dalam membuat suatu website.

## **BAB II**

### **KAJIAN PUSTAKA**

#### **2.1 Pengertian Link pada HTML**

Link dalam web disebut juga hyperlink jika diartikan dalam bahasa Indonesia link adalah tautan. Link di dalam web digunakan untuk menghubungkan dari halaman web ke halaman web lainnya. Umumnya link berada di dalam teks atau gambar. Tujuan kata Hypertext dari HTML adalah membuat sebuah text yang ketika di-klik akan pindah ke halaman lainnya sesuai alamat URL yang diberikan. Tidak hanya untuk menghubungkan halaman, link juga punya fungsi lain seperti *scroll top*, download file, menjalankan fungsi javascript, dll. Link pada HTML dapat dibuat dengan tag <a>, yang merupakan singkatan dari anchor (jangkar). Setiap tag <a> setidaknya memiliki sebuah atribut href. Dimana href berisi alamat yang dituju (href adalah singkatan dari hypertext reference). Berikut bentuk penulisan link sederhana :

**<a href="Alamat Link">Teks Label Untuk Link</a>**

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

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

- a. 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.
- b. Eksternal Link adalah link yang menuju ke domain halaman web domain diluar halaman local. Eksternal link biasanya digunakan untuk membuka web atau domain lain. Misalnya seperti: membuka halaman facebook, membuka chat whatsapp, membuka youtube, email dan sebagainya.

### 2.3 Atribut pada Link pada HTML

Selain atribut href terdapat juga beberapa atribut yang sering ditambahkan pada link, seperti :

#### 1. Target

Atribut Target 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;
- ✓ `nama-frame` akan membuka link pada `<iframe>` dengan nama tertentu

#### 2. 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. Rel

Atribut ini digunakan untuk menentukan hubungan (relationship) antara dokumen yang bersangkutan dengan dokumen yang di-link.

#### 4. 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 tersebut.

## BAB III

### PEMBAHASAN

#### 3.1 Tugas Praktikum Pertemuan 1

Buatlah sebuah laporan tentang bagaimana implementasi HTML Link kemudian upload laporan yang dikerjakan serta file htmlnya di github.

#### 3.2 Pembahasan Tugas

- a. Siapkan browser, text editor, dan akun github.
- b. Buka text editor kemudian ketik source code sesuai dengan tugas yang diberikan, kemudian simpan file dengan menggunakan shortcut Ctrl+S dan simpan file dengan ekstensi .html.

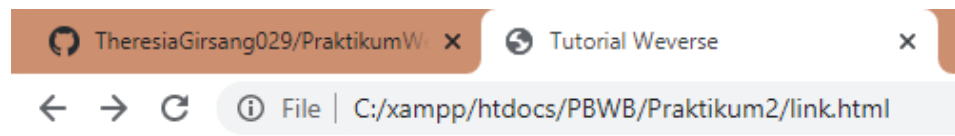
##### ✓ Internal Link

Code :

link.html

```
link.html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3      <head>
4          <title>Tutorial Weverse</title>
5      </head>
6      <body>
7          <h1>Welcome to Weverse</h1>
8          <p>Tutorial Weverse, untuk lebih lengkap silahkan buka :
9              <a href="about.html">About Weverse</a>
10         </p>
11     </body>
12 </html>
```

Hasil :

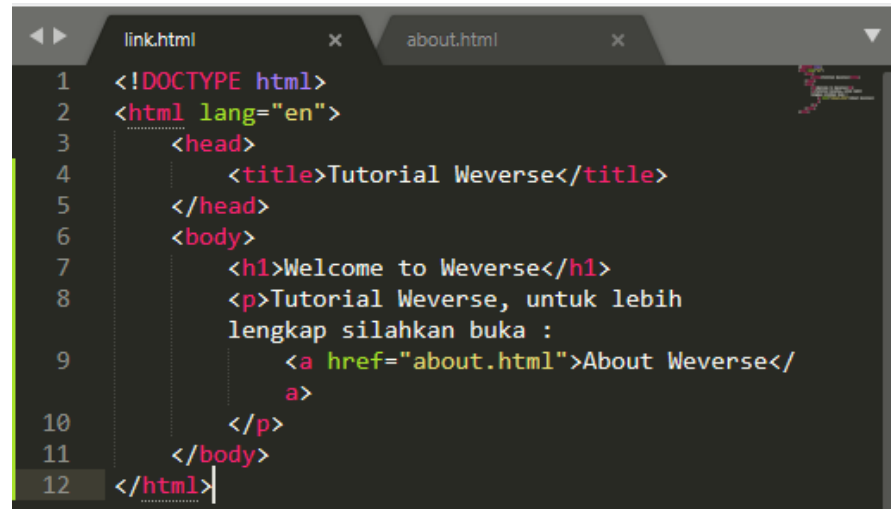


# Welcome to Weverse

Tutorial Weverse, untuk lebih lengkap silahkan buka : [About Weverse](#)

Code :

link.html

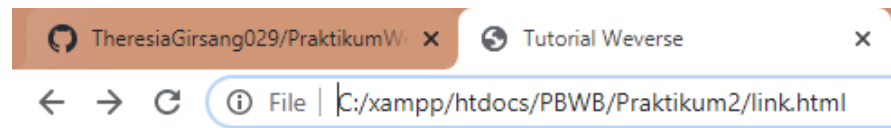


```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <title>Tutorial Weverse</title>
5   </head>
6   <body>
7     <h1>Welcome to Weverse</h1>
8     <p>Tutorial Weverse, untuk lebih
9       lengkap silahkan buka :
10      <a href="about.html">About Weverse</
11      a>
12   </p>
13 </body>
14 </html>
```

This PC > OS (C:) > xampp > htdocs > PBWB > Praktikum2

Name	Date modified	Type	Size
assets	04/10/2020 14:11	File folder	
about	04/10/2020 14:38	HTML File	1 KB
link	04/10/2020 13:54	HTML File	1 KB

Hasil :



# Welcome to Weverse

Tutorial Weverse, untuk lebih lengkap silahkan buka : [About Weverse](#)



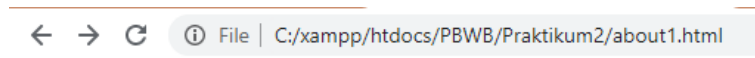
## ✓ Eksternal Link

Code :

about.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <title>Tutorial Weverse</title>
5   </head>
6   <body>
7     <h1>Welcome to Weverse</h1>
8     <p>Tutorial Weverse, untuk lebih lengkap silahkan buka : </p>
9     <p>
10      <a href="https://www.weverse.io/">Back to Weverse</a>
11    </p>
12   </body>
13 </html>
```

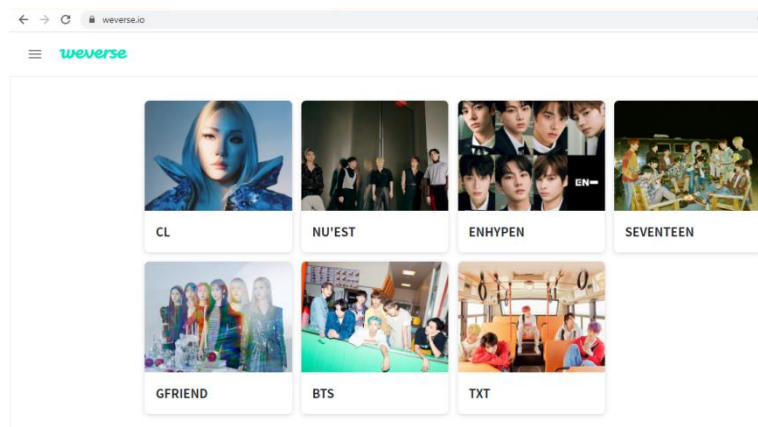
Hasil :



## Welcome to Weverse

Tutorial Weverse, untuk lebih lengkap silahkan buka :

[Back to Weverse](https://www.weverse.io/)



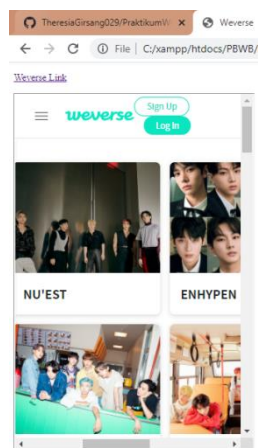
## ✓ Target Iframe (atribut link)

Code :

target.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <title>Weverse</title>
5 </head>
6 <body>
7   <p>
8     <a href="https://www.weverse.io/" target="myframe">Weverse Link</a>
9   </p>
10  <p>
11    <!-- Frame yang akan menjadi target link -->
12    <iframe name="myframe" width="400" height="600"></iframe>
13  </p>
14 </body>
15 </html>
```

Hasil :



## ✓ Title (atribut link)

Code :

link.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <title>Weverse</title>
5 </head>
6 <body>
7   <h1>Welcome to Weverse</h1>
8   <p>Weverse, untuk lebih lengkap silahkan buka :
9     <a href="about.html" title="Go to About Weverse Page">About Weverse</a>
10  </p>
11 </body>
12 </html>
```

Hasil :



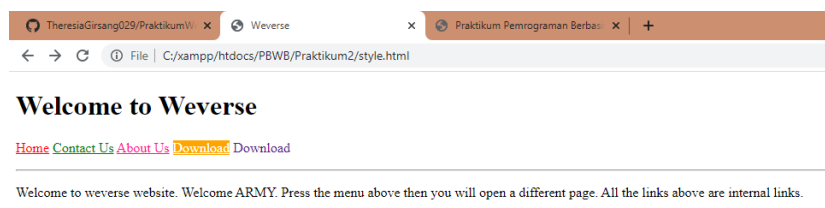
## ✓ Style (atribut link)

Code :

style.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <title>Weverse</title>
5 </head>
6 <body>
7   <h1>Welcome to Weverse</h1>
8   <p>
9     <a href="link.html" style="color: red">Home</a>
10    <a href="link.html" style="color: green">Contact Us</a>
11    <a href="link.html" style="color: deeppink">About Us</a>
12    <a href="link.html" style="color: white; background-color: orange;">Download</a>
13    <a href="link.html" style="text-decoration: none;">Download</a>
14  </p>
15  <hr>
16  <p>
17    Welcome to weverse website. Welcome ARMY. Press the menu above then you will open a different page. All the links
18    above are internal links.
19  </p>
20 </body>
21 </html>
```

Hasil :



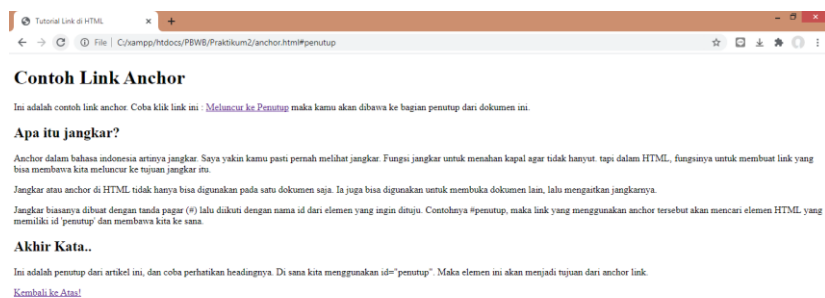
## ✓ Anchor

Code :

anchor.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <title>Tutorial Link di HTML</title>
5 </head>
6 <body>
7   <h1>Contoh Link Anchor</h1>
8   <p>Ini adalah contoh link anchor. Coba klik link ini : <a href="#penutup">Meluncur ke Penutup</a> maka kamu akan dibawa ke bagian
9   penutup dari dokumen ini.
10  </p>
11  <h2>Apa itu jangkar?</h2>
12  <p>Anchor dalam bahasa Indonesia artinya jangkar. Saya yakin kamu pasti pernah melihat jangkar. Fungsi jangkar untuk menahan kapal agar
13  tidak hanyut. tapi dalam HTML, fungsinya untuk membuat link yang bisa membawa kita meluncur ke tujuan jangkar itu.
14  </p>
15  <p>Jangkar atau anchor di HTML tidak hanya bisa digunakan pada satu dokumen saja. Ia juga bisa digunakan untuk membuka dokumen lain,
16  lalu mengaitkan jangkarnya.
17  </p>
18  <p>Jangkar biasanya dibuat dengan tanda pagar (#) lalu diikuti dengan nama id dari elemen yang ingin dituju. Contohnya #penutup, maka
19  link yang menggunakan anchor tersebut akan mencari elemen HTML yang memiliki id 'penutup' dan membawa kita ke sana.
20  </p>
21  <h2 id="penutup">Akhir Kata.</h2>
22  <p>Ini adalah penutup dari artikel ini, dan coba perhatikan headingnya. Di sana kita menggunakan id="penutup". Maka elemen ini akan
23  menjadi tujuan dari anchor link.
24  </p>
25  <p><a href="#top">Kembali ke Atas</a>
26  </p>
27 </body>
28 </html>
```

Hasil :



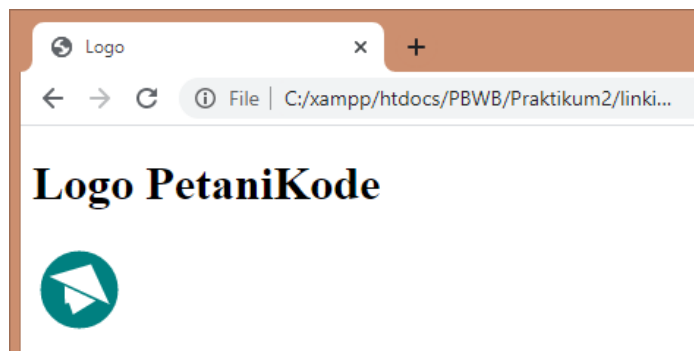
## ✓ Link Gambar

Code :

linkimg.html

```
linkimg.html x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Logo</title>
5 </head>
6 <body>
7   <h1>Logo PetaniKode</h1>
8   <a href="#"></a>
9 </body>
10 </html>
```

Hasil :



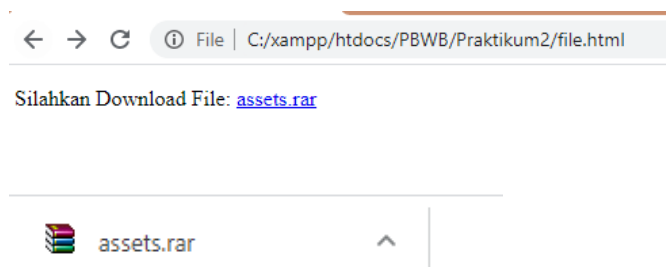
## ✓ Link Download File

Code :

file.html

```
linkimg.html x file.html x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <title>Tutorial Link di HTML</title>
5 </head>
6 <body>
7   <p>Silahkan Download File:
8   <a href="assets.rar">assets.rar</a>
9 </p>
10 </body>
11 </html>
```

Hasil :



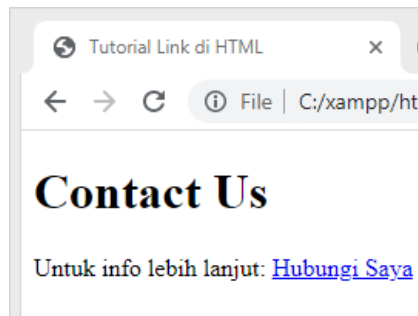
### ✓ Link untuk mengirim Email

Code :

mail.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <title>Tutorial Link di HTML</title>
5 </head>
6 <body>
7   <h1>Contact Us</h1>
8   <p>
9     Untuk info lebih lanjut:
10    <a href="mailto:theresiagirsang89@gmail.com" title="Kirim email ke Admin">Hubungi Saya</a>
11  </p>
12 </body>
13 </html>
```

Hasil :



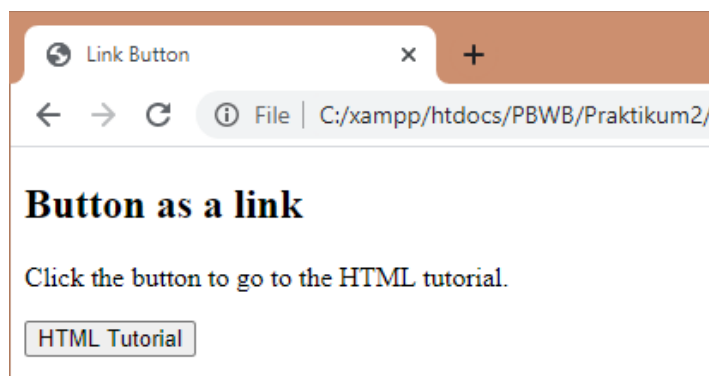
### ✓ Link dengan Button

Code :

button.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <title>Link Button</title>
5 </head>
6 <body>
7   <h2>Button as a link</h2>
8   <p>Click the button to go to the HTML tutorial.</p>
9   <button onclick="document.location='lokasi.html'">HTML Tutorial</button>
10 </body>
11 </html>
```

Hasil :



## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **4.1 Simpulan**

Link atau Hyperlink adalah elemen HTML yang berfungsi menghubungkan suatu halaman web ke halaman web yang lain. Tujuan kata Hypertext dari HTML adalah membuat sebuah text yang ketika diklik akan pindah ke halaman lainnya sesuai alamat URL yang diberikan. Tidak hanya untuk menghubungkan halaman, link juga punya fungsi lain seperti *scroll top*, download file, menjalankan fungsi javascript, dll. Link pada HTML dapat dibuat dengan tag <a>, yang merupakan singkatan dari anchor (jangkar). Setiap tag <a> setidaknya memiliki sebuah atribut href. Dimana href berisi alamat yang dituju (href adalah singkatan dari hypertext reference).

Berdasarkan alamat URL yang dituju, link pada HTML dibagi menjadi dua internal link dan eksternal link. Selain atribut href terdapat juga beberapa atribut yang sering ditambahkan pada link, seperti: target, title, rel, style, dan lain-lain.

#### **4.2 Saran**

Dengan melakukan praktikum pemrograman berbasis web diharapkan mahasiswa dapat mengerti dan memahami konsep link dalam html serta dapat mengimplementasikan pemrograman berbasis web lebih lanjut.

## DAFTAR PUSTAKA

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

<https://www.petanikode.com/html-link/>. [Diakses 04 Oktober 2020].