

LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERBASIS WEB
“HTML LINK”



Disajikan sebagai tugas Praktikum Pemrograman Berbasis Web pada
Program Studi Informatika Universitas Udayana
(Dosen Pengampu : Drs. Wayan Santiyasa, M.Si)

Disusun oleh :

Nama : I Kadek Agus Chandra Pradika

NIM : 1808561025

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 "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 laporan ini. Akhirnya saran dan kritik pembaca yang dimaksud untuk mewujudkan kesempurnaan laporan ini penulis sangat hargai.

Badung, 5 Oktober 2020

I Kadek Agus Chandra Pradika

DAFTAR ISI

Sampul.....	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi... ..	iii
1. BAB I : Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	1
1.3 Manfaat.....	1
2. BAB II : Kajian Pustaka	2
2.1 Definisi Link.....	2
2.2 Atribut Tag Anchor HTML... ..	2
2.3 Jenis Link.....	3
3. BAB III : Pembahasan.....	4
3.1 Implementasi Internal Dan Eksternal Link.....	4
3.2 Implementasi Atribut Link	5
3.3 Implementasi Link Sesuai Fungsi	7
4. BAB IV : Penutup.....	10
4.1 Simpulan.....	10
4.2 Saran	10
5. Daftar Pustaka.....	11

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam dunia informatika, hyperlink , atau tautan , adalah referensi ke data yang dapat diikuti pengguna dengan mengklik atau mengetuk. Tautan mengarah ke seluruh dokumen atau ke elemen tertentu dalam dokumen. Hypertext adalah teks dengan hyperlink. Teks yang ditautkan disebut teks jangkar . Sistem perangkat lunak yang digunakan untuk melihat dan membuat hypertext adalah sistem hypertext , dan untuk membuat hyperlink adalah hyperlink (atau cukup untuk menautkan). Seorang pengguna yang mengikuti hyperlink dikatakan menavigasi atau telusuri hypertext. Dalam pemrograman berbasis web, link sangat berguna dalam membuat web yang praktis.

Ada berbagai jenis link dengan fungsi masing – masing. Link atau tautan sangat berguna dalam mengembangkan sistem dengan user friendly yang baik. Dengan disusunnya laporan praktikum ini, diharapkan dapat menjadi bahan pembelajaran untuk dapat memahami jenis, atribut dan berbagai macam link sesuai fungsi dan kebutuhannya.

1.2 Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penyusunan laporan ini, sebagai berikut :

- 1.2.1 Mengetahui jenis link dalam HTML
- 1.2.2 Mengetahui atribut dalam HTML
- 1.2.3 Mengetahui berbagai penerapan link dalam HTML

1.3 Manfaat

Adapun manfaat yang ingin dicapai dalam penyusunan laporan ini, sebagai berikut :

- 1.3.1 Mahasiswa memiliki pengetahuan tentang penggunaan link dalam HTML
- 1.3.2 Mahasiswa dapat mempraktekan menulis code implementasi berbagai jenis link dalam HTML

BAB II

KAJIAN PUSTAKA

2.1 Definisi HTML Link

HTML link atau hyperlink, adalah kata, sekumpulan kata, ataupun gambar yang apabila di-klik akan menuju ke dokumen/halaman lain atau bagian lain dari dokumen/halaman yang sama. Tim Berners-Lee melihat kemungkinan menggunakan hyperlink untuk menghubungkan informasi apapun ke informasi lain melalui Internet. Oleh karena itu, hyperlink merupakan bagian integral dari pembuatan World Wide Web. Halaman web ditulis dalam HTML bahasa markup hypertext.

2.2 Atribut Tag Anchor HTML

Berikut ini adalah atribut-atribut yang terdapat pada tag <a> (anchor link) yang dapat di gunakan untuk membuat link di html, tidak semua atribut tag <a> dicantumkan pada tabel di bawah ini.

Atribut tag <a> anchor link

Atribut	Nilai	Keterangan
href	URL	Menentukan alamat atau ID tujuan
hreflang	language_code	Menentukan bahasa yang digunakan
target	_blank, _parent, _self, _top, framename	Untuk menentukan bagaimana perlakuan untuk membuka link tersebut.
rel	alternate, author, bookmark, help, license, next, nofollow, noreferrer, prev, search, tag	Menentukan hubungan (relationship) antara dokumen yang sedang di buka atau dokumen lain yang di rujuk link tersebut.

2.3 Jenis Link

a. Link Relatif (Internal)

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>
```

Dan apabila ingin mundur selangkah pada lokasi halaman sekarang ke halaman sebelumnya maka harus dengan menggunakan “../” agar dapat pindah ke halaman pada direktori diatasnya atau ke halaman sebelumnya.

b. Link Absolut (Eksternal)

Link absolut adalah link yang mengarah langsung pada website tertentu, dimana sebuah dokumen di kunci pada alamat valid sebuah website, dan tidak tergantung pada direktori lokasi dokumen html berada. Sehingga alamat dapat di gunakan pada lain website selama alamat tersebut masih valid

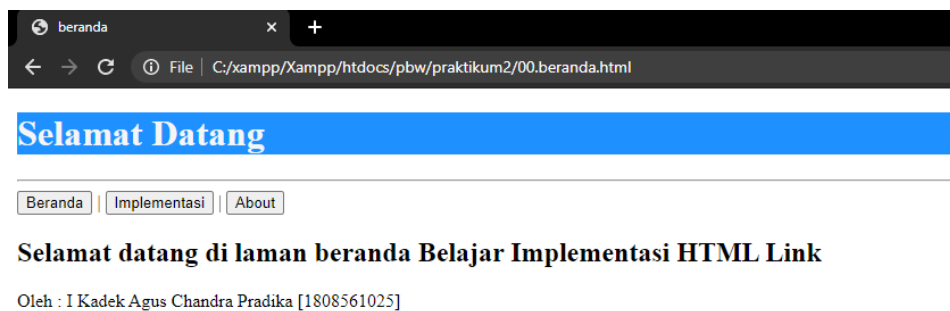
Contohnya.

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

Sebuah link tidak harus ke halaman lain, pada dasarnya penggunaan atribut href dapat juga di tujukan pada ID sebuah tag, sehingga apabila di klik akan menuju pada id tersebut tidak ke halaman lain meskipun dapat juga mengarahkan ke halaman lain dengan atribut ID pada halaman tujuan dan secara otomatis browser akan mengarah ke bagian elemen pemilik ID.

BAB III PEMBAHASAN

Dalam tugas ini Penulis merangkum kumpulan sub-tugas yang diberikan menjadi website pembelajaran. Berisikan menu 1) Beranda, 2) Implementasi dan 3) About yang memuat semua implemtasi penugasan.

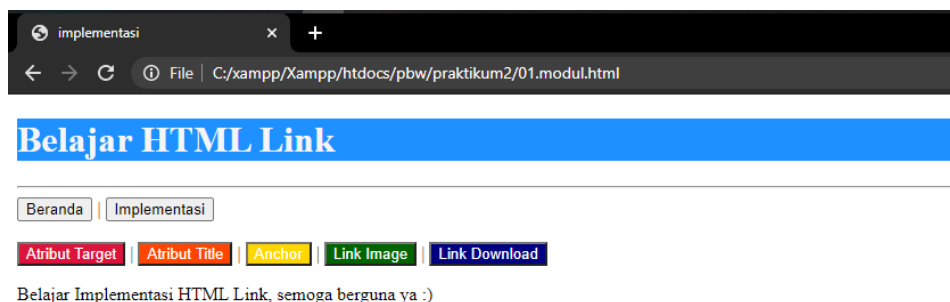


3.1 Implementasi Internal Dan Eksternal Link

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

a. Internal Link

Internal Link adalah link yang menuju ke domain atau halaman web itu sendiri



Setelah *teks label* diklik maka akan mengarah ke domain web sendiri/lokal. Contoh code internal link, yang terpenting adalah atribut domain yang dituju dan teks label untuk link

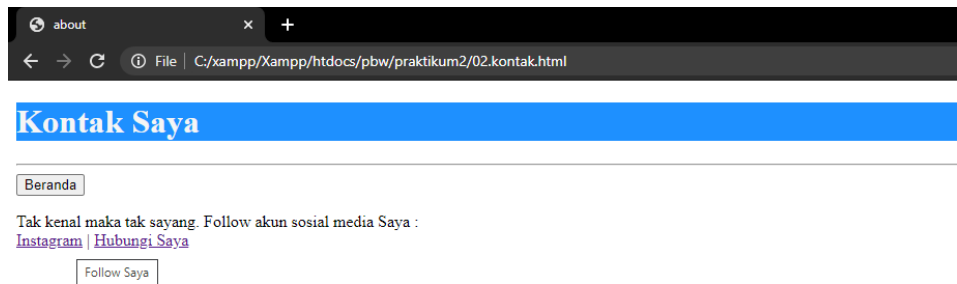
```
<button onclick="document.location='00.beranda.html'">Beranda</button>
```

atau

```
<a href="02.kontak.html" title="Contoh Atribut Title">About me</a><br>
```

b. Eksternal Link

Eksternal link adalah link yang menuju domain lain.



```
<a href="https://www.instagram.com/guscanable/" title="Follow Saya" target
=_blank>Instagram</a>
```

Setelah *teks label* diklik maka langsung mengarah ke laman website domain yang dituju. Contoh seperti dibawah ini.



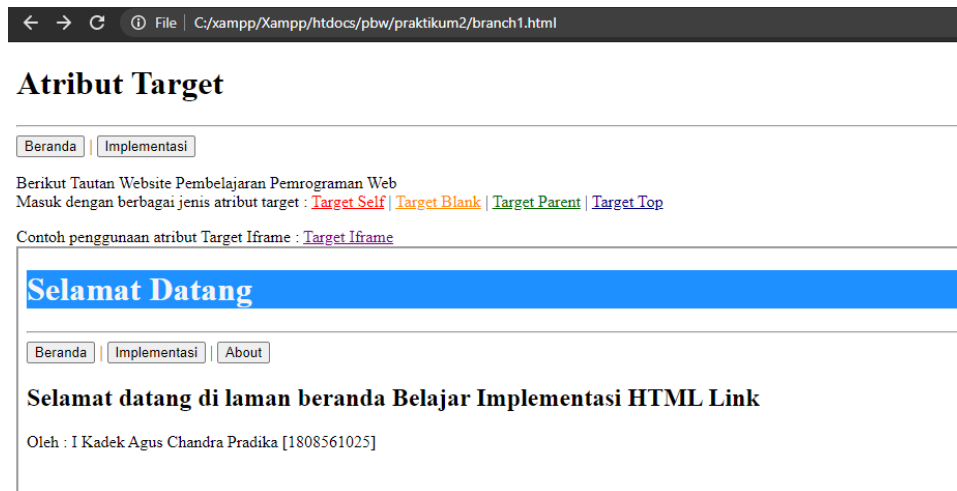
3.2 Implementasi Atribut Link

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

a. Atribut Target

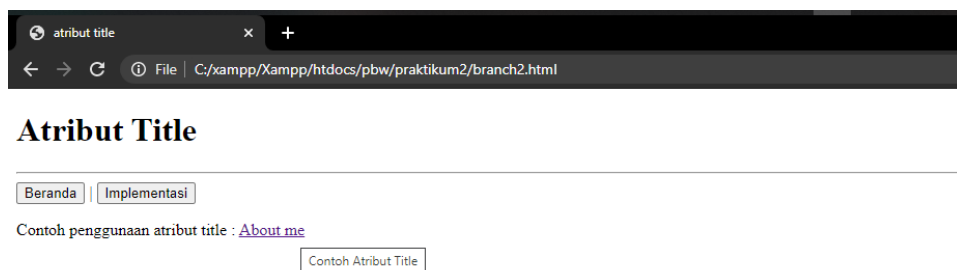
Atribut ini berfungsi untuk menentukan target dari pembukaan link. Ada beberapa target yang biasanya digunakan

1. `_blank` akan membuka link pada jendela atau tab baru;
2. `_self` akan membuka link pada halaman itu sendiri (default target);
3. `_top` menuju bagian paling atas pada halaman;
4. `_parent` membuka link pada frame induk;
5. `nama-frame` akan membuka link pada `<iframe>` dengan nama tertentu;



b. 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.

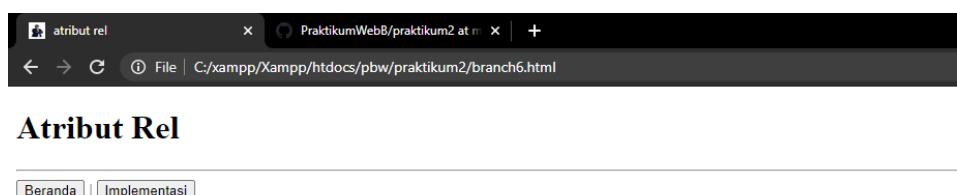


c. Atribut Rel

Atribut rel menentukan hubungan antara dokumen saat ini dan dokumen terkait. Hanya digunakan jika atribut href ada.

```
<link rel="icon" href="C:\xampp\Xampp\htdocs\pbw\praktikum2\guscanable.png" type="image/gif" sizes="16x16">
```

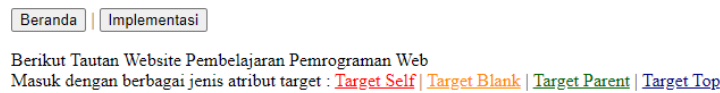
Salah satu contoh penggunaan atribut rel, yaitu menambahkan ikon gambar pada titlebar web.



Lihat title laman diatas! Salah satu penerapan atribut Rel yaitu : Icon

d. Atribut Style

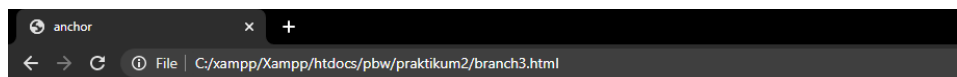
Salah satu penerapan atribut ini adalah merubah warna : `style=color` : berfungsi untuk mengubah warna teks maupun background. Tambahkan atribut style kemudian isi dengan style css untuk mengubah warna, yakni color (untuk teks) dan background-color (untuk latar).



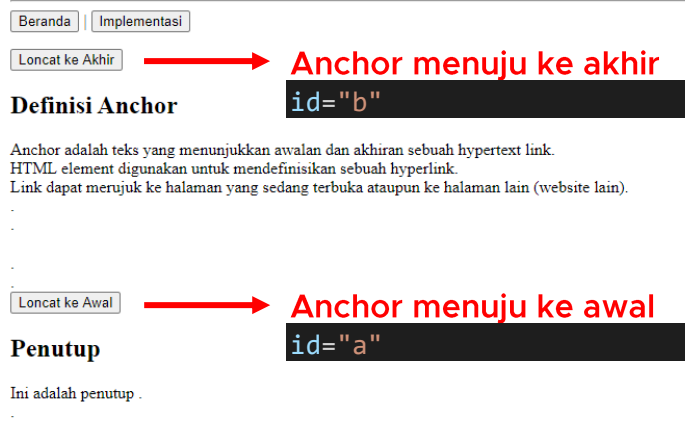
3.3 Implementasi Link Sesuai Fungsi

a. Link Anchor

Link anchor adalah link yang menuju ke suatu elemen tertentu. Cara kerjanya seperti saat kita mengaitkan jangkar, lalu ditarik ke sana. Karena itu, dia dinamakan anchor. Cara membuat link anchor adalah dengan mengisi alamat URL dengan tanda pagar (#), lalu diisi dengan nama id dari elemen yang akan dituju.

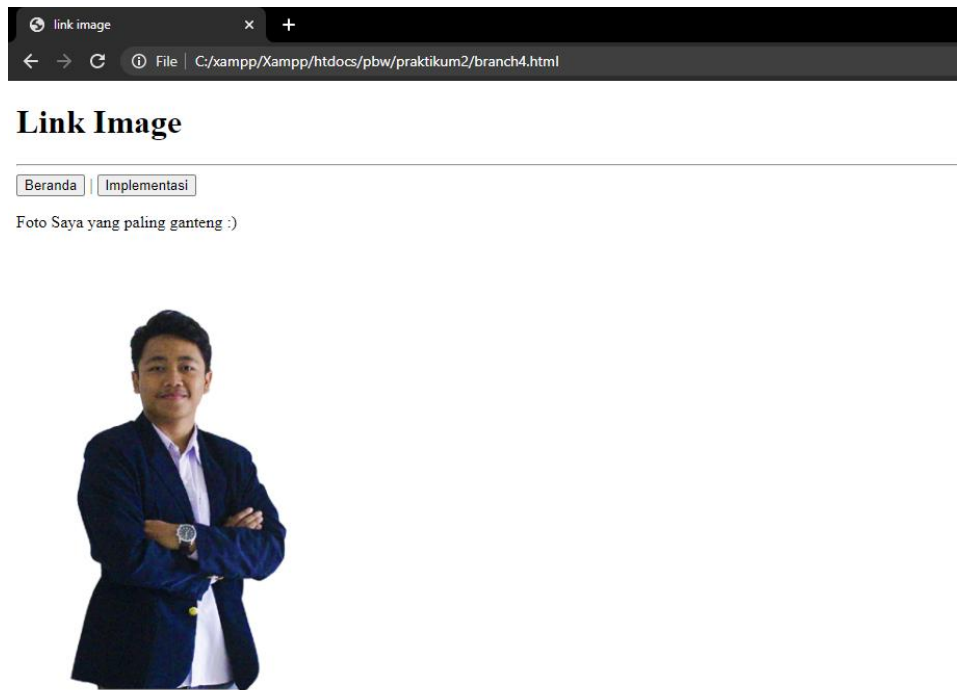


Anchor



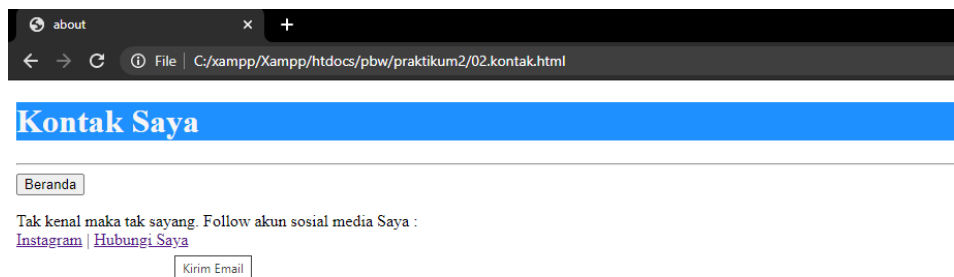
b. Link Gambar

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



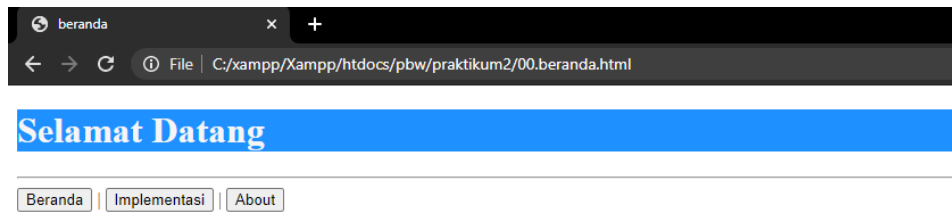
c. Link Email

Link ini digunakan untuk mengirim email. Cara membuatnya dengan mengubah URL tujuan dari link, lalu diikuti dengan alamat email yang akan menerima email. Gunakan mailto: di dalam href atribut untuk membuat tautan yang membuka program email pengguna (untuk memungkinkan mereka mengirim email baru):



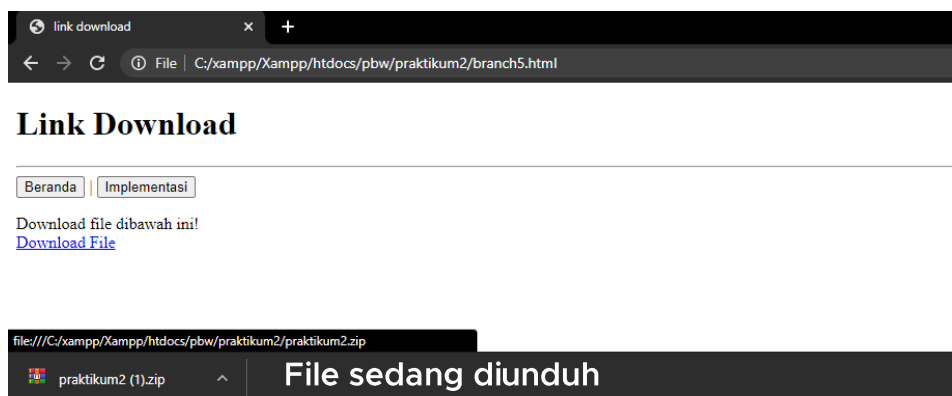
d. Link Button

Untuk menggunakan tombol HTML sebagai link, Anda harus menambahkan beberapa kode JavaScript. JavaScript memungkinkan Anda untuk menentukan apa yang terjadi pada acara tertentu, seperti mengklik tombol



e. Link 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 IV

PENUTUP

4.1 Simpulan

HTML link atau hyperlink, adalah kata, sekumpulan kata, ataupun gambar yang apabila di-klik akan menuju ke dokumen/halaman lain atau bagian lain dari dokumen/halaman yang sama. Penerapan link sangat berguna untuk pemrograman berbasis web, oleh karena itu tersedia beragam jenis link untuk memenuhi kebutuhan web itu sendiri secara efisien.

Dalam praktikum ini Penulis merangkum semua materi tentang link dan dikemas kedalam website sederhana supaya mudah dipahami.

4.2 Saran

Laporan ini dibuat untuk memenuhi tugas Praktikum Pemrograman Berbasis Web. Penulis mengetahui dalam proses penulisan banyak terjadi kesalahan dan hasil laporan masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu Penulis terbuka untuk saran dan kritik. Terimakasih.

DAFTAR PUSTAKA

- Muhardian, Ahmad. 2020. Cara Membuat Link untuk Menghubungkan Halaman Web.
<https://www.petanikode.com/html-link/> (diakses tanggal 3 Oktober 2020)
- W3Schools. 2020. Tautan Link. https://www.w3schools.com/html/html_links.asp (diakses tanggal 3 Oktober 2020)