

LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN BERBASIS WEB
“PENERAPAN HTML LINK”



Disusun Oleh :

Nama : I Gusti Ngurah Bagus Pramana Putra
Nim : 1808561030
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 Pemrograman Berbasis Web yang berjudul “PENERAPAN 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, 05 Oktober 2020

I Gusti Ngurah Bagus Pramana Putra

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Manfaat	2
BAB II.....	3
KAJIAN PUSTAKA.....	3
2.1 Pengertian Link.....	3
2.2 Jenis-Jenis Link.....	3
2.3 Atribut Pada Link	3
BAB III	5
PEMBAHASAN	5
3.1 Penerapan Internal Dan Eksternal Link.....	5
3.2 Penerapan Atribut Link.....	7
3.3 Penerapan Link Anchor.....	8
3.4 Penerapan Link Dengan Gambar.....	10
3.5 Penerapan Link Untuk Download	10
3.6 Penerapan Link Untuk Mengirim Email	10
3.7 Penerapan Link Dengan Button	11
BAB IV	12
PENUTUP	12
4.1 Simpulan.....	12
4.2 Saran.....	12
DAFTAR PUSTAKA	13

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam dunia industri yang maju sangat pesat ini, tidak menutup kemungkinan dari hasil karya sekumpulan manusia yang mempunyai suatu tujuan. Di masa yang sudah canggih ini kita sering menggunakan Web (website atau situs) dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, data gambar diam atau gerak, data animasi, suara, video dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing- masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (hyperlink). Bersifat statis apabila isi informasi website tetap, jarang berubah, dan isi informasinya searah hanya dari pemilik website. Bersifat dinamis apabila isi informasi website selalu berubah-ubah, dan isi informasinya interaktif dua arah berasal dari pemilik serta pengguna website.

Contoh website statis adalah berisi profil perusahaan, sedangkan website dinamis adalah seperti Friendster, Multiply, dll. Dalam sisi pengembangannya, website statis hanya bisa diupdate oleh pemiliknya saja, sedangkan website dinamis bisa diupdate oleh pengguna maupun pemilik. Website ini digunakan untuk mencari tahu informasi yang kita butuhkan, bahkan kita bisa berkomunikasi dengan orang lain pun lewat jejaring sosial. Di dalam kita berselancar didunia maya kita memerlukan browser untuk mencari informasi apa yang kita inginkan didunia maya. Lewat browser terdapat script-script yang di mengerti oleh computer. Dalam laporan praktikum kali ini akan membahas mengenai penerapan HTML link.

1.2 Tujuan

Tujuan dari praktikum ini adalah sebagai berikut:

1. Mengenalkan apa itu HTML link.
2. Mengenalkan jenis-jenis dan penerapan HTML link.

1.3 Manfaat

Manfaat yang dapat diambil dari pelaksanaan praktikum ini adalah :

1. Mengetahui apa itu HTML link.
2. Mengetahui jenis-jenis HTML link dan bagaimana penerapannya.

BAB II

KAJIAN PUSTAKA

2.1 Pengertian Link

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 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

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

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. 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, dan sebagainya.

2.3 Atribut Pada Link

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 Penerapan Internal Dan Eksternal Link

- INTERNAL LINK



Code:

Link.html

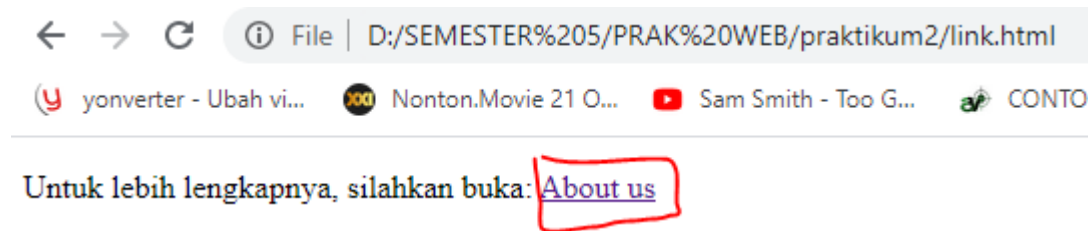
```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3      <head>
4          <title>Contoh Internal Link</title>
5      </head>
6      <body>
7          <p>Untuk lebih lengkapnya, silahkan buka:
8              <a href="about.html">About us</a>
9          </p>
10     </body>
11 </html>
```

About.html

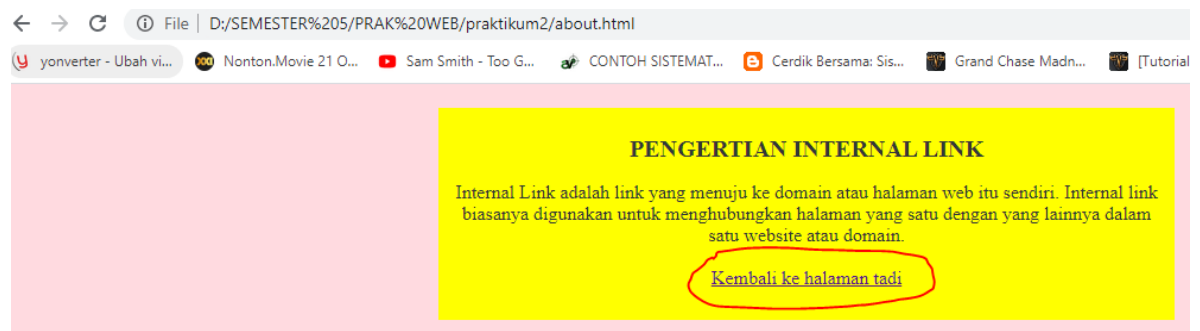
```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3      <head>
4          <title>About internal link</title>
5          <style>
6              body{
7                  background-color:#ffdae0;
8              }
9              div{
10                 background-color: yellow;
11                 width: 600px;
12                 margin: 20px auto;
13                 color :#33373a;
14                 text-align: center;
15                 padding: 10px;
16             }
17             h1{
18                 font-size: 20px;
19                 text-align: center;
20             }
21         </style>
22     </head>
23     <body>
24         <div>
25             <h1>PENGERTIAN INTERNAL LINK</h1>
26             <p>Internal Link adalah link yang menuju ke domain atau halaman web itu sendiri.
27                 Internal link biasanya digunakan untuk menghubungkan halaman
28                 yang satu dengan yang lainnya dalam satu website atau domain. <br><br>
29                 <a href="link.html">Kembali ke halaman tadi</a>
30             </p>
31         </div>
32     </body>
33 </html>
```

 about.html	06/10/2020 13:38	Chrome HTML Do...	2 KB
 link.html	06/10/2020 13:34	Chrome HTML Do...	1 KB

Output:



Jika **About internal link** diklik maka akan menuju ke halaman about.html yang berisi penjelasan mengenai internal link.



Jika **Kembali ke halaman tadi** diklik maka akan Kembali ke halaman sebelumnya yaitu link.html.

- EKSTERNAL LINK

Code:

```
84 <h2>Contoh Eksternal Link</h2>
85 <p>Eksternal link adalah link yang menuju ke domain halaman web domain diluar halaman local.
86 Eksternal link biasanya digunakan untuk membuka web atau domain lain. Misalnya membuka halaman google:
87 <a href="https://www.google.com/">Menuju ke google</a>
88 </p>
89 </div>
```

Output

Contoh Eksternal Link

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 membuka halaman google: [Menuju ke google](https://www.google.com/)

Jika **Ini google** diklik maka akan membuka halaman google.



3.2 Penerapan Atribut Link

- Target

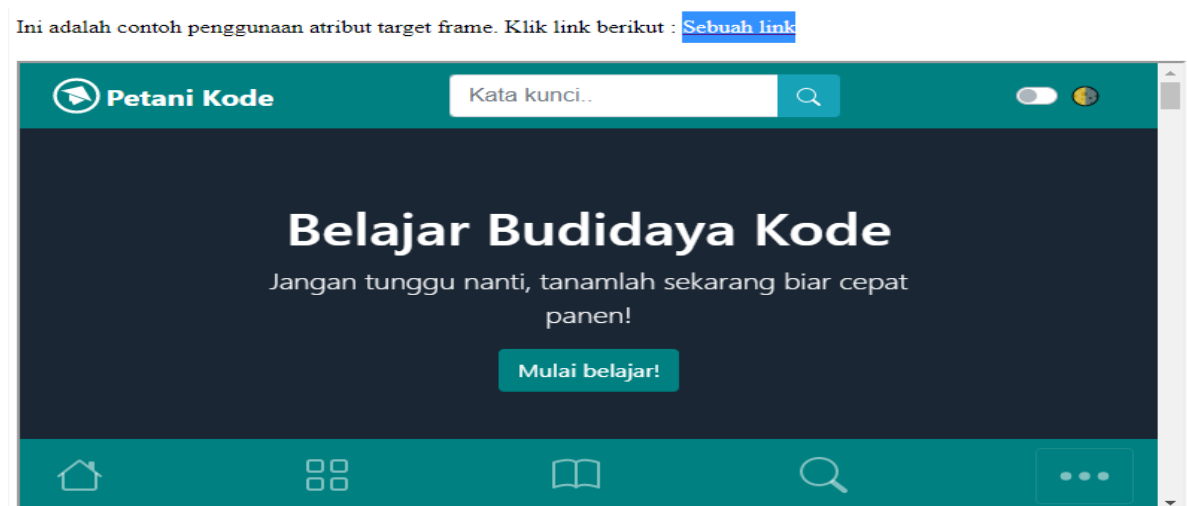
Code :

```

91 <div class="atributlink">
92   <h2>Atribut Link</h2>
93   <div>
94     <h3>Target</h3>
95     <p>Ini adalah contoh penggunaan atribut target frame. Klik link berikut :
96     <a href="https://www.petanikode.com/" target="frame1">Sebuah link</a>
97   </p>
98   <p>
99     <!-- Frame yang akan menjadi target dari link-->
100    <iframe name="frame1" width="780px" height="400"></iframe>
101  </p>
102 </div>

```

Jika **Sebuah link** diklik akan menampilkan halaman yang dituju pada sebuah frame.



- Titel

Code :

```

<div>
  <h3>Title</h3>
  <p>Ini adalah contoh penggunaan atribut title.
    Coba letakan cursor pada
    <a href="https://www.google.com/" title="Menuju ke halaman google">link ini</a>
    . Maka akan ada informasi tambahan link akan menuju kemana.
  </p>
</div>

```

Output :

Jika kursor diletakan pada **link ini** maka akan ada informasi tambahan yang muncul yaitu **Menuju ke halaman google**.

Title

Ini adalah contoh penggunaan atribut title. Coba letakan cursor pada [link ini](#) . Maka akan ada informasi tambahan link akan menuju kemana.

- Style

Code :

```

</div>
<div id="atributstyle">
  <h3>Style</h3>
  <p>Ini adalah contoh penggunaan atribut style. Atribut ini berfungsi
    untuk mengubah tampilan atau memberi style pada link.
  </p>
  <ul>
    <li><a href="#atributstyle" style="color:red">Link 1</a></li>
    <li><a href="#atributstyle" style="color:blue">Link 2</a></li>
    <li><a href="#atributstyle" style="color:lightseagreen">Link 3</a></li>
    <li><a href="#atributstyle" style="color:white;background-color: orange;">Link 4</a></li>
    <li><a href="#atributstyle" style="text-decoration: none;">Link 5</a></li>
  </ul>
</div>

```

Output :

Style

Ini adalah contoh penggunaan atribut style. Atribut ini berfungsi untuk mengubah tampilan atau memberi style pada link.

- [Link 1](#)
- [Link 2](#)
- [Link 3](#)
- [Link 4](#)
- [Link 5](#)

3.3 Penerapan Link Anchor

Code :

```

<div class="linkanchor">
  <h2>Contoh Link Anchor</h2>
  <p id="awal">Ini adalah contoh link anchor. Klik <a href="#akhir">bagian akhir</a>
  ,maka akan menuju ke bagian akhir dari paragraf
  </p>
  <h3>Apa Itu Website?</h3>
  <p>
    Website adalah 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.
  </p>
  <p>
    Website pertama kali dibuat oleh Tim Berners-Lee pada akhir 1980an dan baru resmi online pada tahun 1991.
    Tujuan awal Tim Berners-Lee membuat sebuah website adalah supaya lebih memudahkan para peneliti di tempatnya
    bekerja ketika akan bertukar atau melakukan perubahan informasi. Pada saat itu, website mulai dapat digunakan
    secara gratis oleh publik baru diumumkan oleh CERN tepatnya tanggal 30 April 1993. Website dapat dimiliki
    oleh individu, organisasi, atau perusahaan. Pada umumnya sebuah website akan menampilkan informasi atau
    satu topik tertentu, meskipun saat ini banyak website yang menampilkan berbagai informasi dengan topik yang berbeda.
  </p>
  <p>
    Terdapat 3 unsur yang sangat vital pada website. Tanpa adanya semua unsur ini, website anda tidak akan
    pernah ditemukan dan diakses oleh pengguna di internet. Ketiga unsur yang dimaksud adalah:
    <ul>
      <li><p> Domain. Jika website diibaratkan sebagai produk, maka domain adalah merk.
        Penggunaan domain yang menarik akan membuat orang tertarik untuk memasuki suatu website.
        Dengan pemilihan nama domain yang unik juga membuat orang mudah mengingatnya untuk nantinya dikunjungi kembali.</p>
      </li>
      <li><p> Hosting. Tidak kalah pentingnya dengan domain, hosting memiliki peran untuk menyimpan semua database
        (script, gambar, video, teks dan lain sebagainya) yang diperlukan untuk membentuk suatu website. Banyak
        sekali penyedia jasa hosting di Indonesia, salah satunya Niagahoster yang menyediakan hosting terbaik untuk
        kecepatan akses website Anda.</p>
      </li>
      <li><p> Konten. Tanpa adanya konten pada website, maka website bisa dikatakan tidak memiliki tujuan yang jelas.
        Konten pada website dapat berupa teks, gambar atau video. Jika dilihat dari konten yang disuguhkan,
        terdapat beberapa macam website. Misalnya saja, sosial media, website berita, website jual beli atau website
        yang berisi konten yang berdasarkan minat, bakat serta hobi.</p>
      </li>
    </ul>
  </p>
  <p id="akhir">Ini adalah bagian akhir dari paragraf. <a href="#awal">Kembali ke bagian awal</a></p>
</div>

```

Output:

Contoh Link Anchor

Ini adalah contoh link anchor. Klik [bagian akhir](#), maka akan menuju ke bagian akhir dari paragraf

Apa Itu Website?

Website adalah 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.

Website pertama kali dibuat oleh Tim Berners-Lee pada akhir 1980an dan baru resmi online pada tahun 1991. Tujuan awal Tim Berners-Lee membuat sebuah website adalah supaya lebih memudahkan para peneliti di tempatnya bekerja ketika akan bertukar atau melakukan perubahan informasi. Pada saat itu, website mulai dapat digunakan secara gratis oleh publik baru diumumkan oleh CERN tepatnya tanggal 30 April 1993. Website dapat dimiliki oleh individu, organisasi, atau perusahaan. Pada umumnya sebuah website akan menampilkan informasi atau satu topik tertentu, meskipun saat ini banyak website yang menampilkan berbagai informasi dengan topik yang berbeda.

Terdapat 3 unsur yang sangat vital pada website. Tanpa adanya semua unsur ini, website anda tidak akan pernah ditemukan dan diakses oleh pengguna di internet. Ketiga unsur yang dimaksud adalah:

- **Domain.** Jika website diibaratkan sebagai produk, maka domain adalah merk. Penggunaan domain yang menarik akan membuat orang tertarik untuk memasuki suatu website. Dengan pemilihan nama domain yang unik juga membuat orang mudah mengingatnya untuk nantinya dikunjungi kembali.
- **Hosting.** Tidak kalah pentingnya dengan domain, hosting memiliki peran untuk menyimpan semua database (script, gambar, video, teks dan lain sebagainya) yang diperlukan untuk membentuk suatu website. Banyak sekali penyedia jasa hosting di Indonesia, salah satunya Niagahoster yang menyediakan hosting terbaik untuk kecepatan akses website Anda.
- **Konten.** Tanpa adanya konten pada website, maka website bisa dikatakan tidak memiliki tujuan yang jelas. Konten pada website dapat berupa teks, gambar atau video. Jika dilihat dari konten yang disuguhkan, terdapat beberapa macam website. Misalnya saja, sosial media, website berita, website jual beli atau website yang berisi konten yang berdasarkan minat, bakat serta hobi..

Ini adalah bagian akhir dari paragraf. [Kembali ke bagian awal](#)

3.4 Penerapan Link Dengan Gambar

Code :

```
<div class="linkgambar">
  <h2>Contoh Link Dengan Gambar</h2>
  <p>Ini adalah contoh link dengan gambar. Semua area gambar akan menjadi link dan jika kita klik,
    maka akan dibawa ke halaman yang akan dituju oleh link tersebut.</p>
  <a href="https://www.google.com/" title="Google">
    </a>
</div>
```

Output :

Contoh Link Dengan Gambar

Ini adalah contoh link dengan gambar. Semua area gambar akan menjadi link dan jika kita klik, maka akan dibawa ke halaman yang akan dituju oleh link tersebut.



3.5 Penerapan Link Untuk Download

Code :

```
<div class="linkdownload">
  <h2>Contoh Link Untuk Download</h2>
  <p>Silahkan Download File:
    <a href="MATERI.zip">MATERI.zip</a>
  </p>
</div>
```

Output :

Contoh Link Untuk Download

Silahkan Download File: [MATERI.zip](#)



MATERI (1).zip



MATERI.zip



3.6 Penerapan Link Untuk Mengirim Email

Code:

```

<div class="linkemail">
  <h2>Contoh Link Untuk Mengirim Email</h2>
  <p>
    Info lebih lanjut:
    <a href="mailto:ngurahpramana170@gmail.com"
      title="kirim email ke Ngurah30">Contact Me</a>
  </p>
</div>

```

Output :

Contoh Link Untuk Mengirim Email

Info lebih lanjut: [Contact Me](mailto:ngurahpramana170@gmail.com)

3.7 Penerapan Link Dengan Button

Code :

```

<div class="linkbutton">
  <h2>Contoh Link Dengan Button</h2>
  <p>klik tombol dibawah ini untuk menuju ke Praktikum 2 HTML link</p>
  <button onclick="document.location='link.html'">Praktikum 2 HTML Link</button>
</div>

```

Output :

Contoh Link Dengan Button

klik tombol dibawah ini untuk menuju ke Praktikum 2 HTML link

Praktikum 2 HTML Link

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 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).

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 melaksanakan praktikum pemrograman web dan menulis dan membaca laporan diatas hendaknya kita mampu memahami 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 05 Oktober 2020].