

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



Disusun Oleh :

Nama : IDA BAGUS MADE SWARBAWA

Nim : 1708561052

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 "Implementasi Link" ini dapat saya selesaikan dengan baik. 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. Penulis berharap agar laporan membawa banyak manfaat bagi pembaca. Penulis menyadari adanya banyak kekurangan dan Akhirnya saran dan kritik pembaca yang dimaksud untuk mewujudkan kesempurnaan makalah ini penulis sangat hargai.

Jembrana, 20 Oktober 2020

Penyusun

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	2
DAFTAR ISI.....	3
BAB I PENDAHULUAN.....	4
1.1 Latar Belakang.....	4
1.2 Tujuan.....	4
1.3 Manfaat.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	6
BAB III PEMBAHASAN.....	7
BAB IV PENUTUP.....	9
4.1 Simpulan	9
4.2 Saran	9
DAFTAR PUSTAKA.....	10

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kebutuhan semua instansi terhadap website sangat banyak dan akan terus meningkat. Hal itu tak terlepas dari peranan link. Untuk bias mengakses sebuah situs atau mengakses blog, diperlukanlah link, dengan mengklik link, orang dapat membuka blog ataupun situs. Karena kecendrungan permintaan pasar akan website berupa link sangat banyak dan terus meningkat maka dibutuhkan banyak sarjana yang ahli dalam membuat link dan mengembangkan penggunaan link. Ada begitupun banyak yang harus dimiliki oleh calon sarjana informatika sebagai modal untuk bisa membuat dan mengembangkan sebuah link. Di masa depan link akan digunakan oleh banyak instansi seperti pemerintahan, Pendidikan, kesehatan, industry dan lain-lain. Dimasa pandemi, banyak orang tidak boleh berkumpul beramai-ramai sehingga semua pertemuan secara online. Semua sekolah, kampus melakukan pembelajaran dan perkuliahan secara online. Dan rapat-rapat meeting dilakukan secara online. Semua hal itu membutuhkan link untuk melakukan rapat pertemuan ataupun pembelajaran.

1.2 Tujuan

Tujuan dari laporan ini adalah:

1. Menjelaskan pengertian link
2. Menjelaskan penggunaan link dalam html
3. Menjelaskan implementasi html

1.3 Manfaat

Manfaat dari laporan ini adalah:

1. Mengetahui pengertian dari link
2. Mengetahui penggunaan link dalam html
3. Mengetahui implementasi dari link

BAB II

KAJIAN PUSTAKA

Link

Link atau *Hyperlink* adalah elemen HTML yang berfungsi menghubungkan suatu halaman web ke halaman web yang lain. Elemen ini bisa diklik.. dan nanti akan membuka halaman lain 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>`, kemudian tag ini harus memiliki atribut `href` untuk menentukan alamat URL tujuan dari link. Link dalam html ada tiga jenis yaitu link relative, link absolut, dan link mailto.

Link relative

Dibuat apabila anda ke page lain pada computer yang sama, tidak memerlukan menggunakan alamat internet yang lengkap. Jika kedua page pada direktori yang sama anda dapat menuliskan nama file html dengan menulis tag `<html>`, `<head>`, `<title>`, dan `<body>`.

Link absolut

Dibuat apabila anda membuat link ke page web lain yang berada pada web site lain di internet. Dalam hal ini anda harus menuliskan alamat internet secara lengkap.

Link Mailto

Mailto digunakan untuk membuat link pada suatu pesan mail(tidak akan bisa bekerja jika mail client tidak terpasang)

Link ke bagian lain dalam dokumen

Link jenis ini dibuat apabila untuk dokumen yang Panjang sekali, sehingga apabila ditampilkan dalam browser web akan mengharuskan kita melakukan scroll layer berulang ulang. Navigasi untuk penelusuran dokumen dapat dimudahkan dengan membuat link antar bagian, dengan menandai setiap bagian tersebut dengan memberinya nama. Sehingga pada beberapa tempat di dalam dokumen akan ada bagian yang bernama, dan di bagian lainnya dapat diletakkan link untuk menuju bagian bagian tersebut

BAB III

PEMBAHASAN

Implementasi Link

Dalam implementasi link, dibawah telah dibuat sebuah code link html yang berisi materi yang ada dalam ppt

Source code:

```
<DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Implementasi Link</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Apa Itu Link?</h1>
    <p>
      Link atau Hyperlink adalah elemen HTML yang berfungsi
      menghubungkan suatu halaman web ke halaman web yang lain.
      Elemen ini bisa diklik.. dan nanti akan membuka halaman
      lain sesuai alamat URL yang diberikan. Link sendiri 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 diklik.
    </p>
    <h2>Jenis-jenis Link</h2>
    <p>Link Internal</p>
    <p>
      Link Internal adalah link yang menuju ke domain atau
      halaman local dari web itu sendiri
    </p>
    <p>Link Eksternal</p>
    <p>
      Link Eksternal adalah link yang menuju ke domain halaman
      web domain diluar halaman local seperti w3schools.com, dll
    </p>
    <h3>Atribut Pada Link</h3>
    <p>Target</p>
    <p>
      Atribut target berfungsi untuk menentukan target dari
      pembukaan link.
    <p>
      Contoh penggunaan atribut target :
```

```

        <a href="https://www.petanikode.com"
        target="myframe">Sebuah Link</a>
    </p>
</p>
<p>Title</p>
<p>
    Atribut title berfungsi untuk membuat tooltips. Tooltips
    adalah informasi tambahan yang akan tampil saat link
    disentuh pointer atau saat kita menahan tap di hp.
</p>
<p>Rel</p>
<p>
    Atribut rel digunakan untuk menentukan hubungan
    (relationship) antara dokumen yang bersangkutan dengan
    dokumen yang di-link
</p>
<p>Style</p>
<p>
    Atribut style 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 dengan cara berikut yaitu :
    <p>
        <a href="link.html" style="color:red">Home</a>
        <a href="link.html" style="color:green">Contact</a>
        <a href="link.html" style="color:deeppink">About</a>
        <a href="link.html" style="color:yellow">Download</a>
        <a href="link.html" style="color:white">Download</a>
        <a href="link.html" style="text-decoration: none;">
            Download</a>
    </p>
<hr>
<p>
        Selamat datang di website ku. Coba klik menu di atas,
        maka kamu akan membuka halaman yang berbeda. Semua
        link di atas adalah link internal
    </p>
<hr>
</p>
<h4>Link Dalam 1 File</h4>
<p>
        Pada link kita dapat gunakan 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.
    
```

```
</p>
<h5>Membuat Link Dengan Gambar</h5>
<p>
  Membuat gambar sebagai link kadang sering dilakukan dalam
  web. Cara membuatnya sangat mudah, kita hanya perlu
  membungkus tag<img> dengan tag <a>.
  <a href=""
</p>
<h6>Membuat Link Untuk Download File</h6>
<p>
  Link kadang juga digunakan sebagai link untuk download
  file. Cara membuatnya sangat mudah, kita hanya perlu
  memasukkan alamat URL dari file yang akan didownload.
  Syarat file zip harus berada satu folder pada file yang
  dibuat
</p>
<h7>Membuat Untuk Mengirim Email</h7>
<p>
  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.
</p>
<h8>Membuat Link Dengan Button</h8>
<p>
  Untuk menambahkan link ada button, kita akan menambahkan
  sedikit kode JS.
</p>
</body>
</html>
```

Hasil

Apa Itu Link?

Link atau tautan adalah sebuah URL yang berfungsi menghubungkan suatu halaman web ke halaman web yang lain. Dengan ini kita dapat menemukan atau membuka halaman lain yang terdapat URL yang diberikan. Link sendiri masih dibedakan menjadi dua bagian, yakni **link lokal** dan **link eksternal**, berikut ini akan kita bahas mengenai informasi ini secara detail agar kita dapat memahami.

Jenis-jenis Link

Link Internal

Link internal adalah link yang mengarah ke domain atau halaman lokal dari web itu sendiri.

Link Eksternal

Link eksternal adalah link yang mengarah ke domain halaman web di domain atau halaman lokal seperti <https://www.dreamtost.com> dll.

Atribut Pada Link

Target

Atribut target berfungsi untuk menentukan target dari penempatan link.

Coba klik pengisian atribut target > [Buka di Link](#)

Title

Atribut title berfungsi untuk memberikan informasi tambahan yang akan tampil saat link tersebut klik dan mouse kita berada di atas link.

Rel

Atribut rel digunakan untuk menentukan hubungan (relasi) antar dokumen yang terhubung dengan dokumen yang di-link.

Style

Atribut style berfungsi untuk mengatur tampilan atau tampilan style pada link, karena semua default link akan menjadi warna biru pada browser. Kita dapat membuat atau mengubahnya dengan cara link dengan cara berikut ini:

[Link Color Blue Download](#) [Download](#)

Selanjut dalam 2 website ini. Coba kita membuat link, maka kita akan membuat halaman yang berbeda. Berikut link di atas adalah link internal.

Link Dalam File

Pada link file dapat diberikan untuk mengunduh dokumen atau file yang akan ada link ini akan sebagai link internal. Dikatakan sebagai link internal karena akan tetap tetap seperti link yang akan diberikan. Link dalam bentuk [Link dalam file dan sebagai contoh](#).

Membuat Link Dengan Mouse

Membuat link dengan mouse link ke link yang ada di dalam dokumen. Cara membuatnya sangat mudah, kita dapat melakukan langkah-langkah berikut.

[Buka di Link dan sebagai contoh](#)

[Link dalam file dan sebagai contoh link untuk download file. Cara membuatnya sangat mudah. Kita hanya perlu memasukkan alamat URL dan file yang akan di-link. Contoh file yang akan di-link sebagai file yang akan di-link.](#)

[Membuat Link Menu dan File](#)

[Link dalam file dan sebagai contoh link untuk download file. Cara membuatnya sangat mudah. Kita hanya perlu memasukkan alamat URL dan file yang akan di-link. Contoh file yang akan di-link sebagai file yang akan di-link.](#)

Membuat Link Dengan Mouse

Untuk menambahkan link ke browser, kita akan menambahkan web dan kode HTML.

BAB IV

PENUTUP

4.1. Simpulan

Link sangat banyak dibutuhkan di masa depan untuk membantu bisnis, dan banyak instansi sehingga akan diperlukan banyak sarjana ahli yang berkompeten untuk bisa membuat dan mengembangkan link

4.2. Saran

Dalam laporan ini, masih banyak yang belum dipaparkan yaitu bagaimana cara penggunaan link

DAFTAR PUSTAKA

Tautan HTML - Hyperlink

https://www.w3schools.com/html/html_links.asp

Warna Tautan HTML

https://www.w3schools.com/html/html_links_colors.asp

Belajar HTML #07: Cara Membuat Link untuk Menghubungkan Halaman Web

<https://www.petanikode.com/html-link/>