

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



Disusun Oleh :

Nama : Ni Made Yuli Cahyani

Nim : 1808561027

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, 03 Oktober 2020

Penyusun

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	1
1.3 Manfaat.....	2
BAB II KAJIAN PUSTAKA	3
2.1 Pengertian Link	3
2.2 Jenis - Jenis Link	3
2.3 Atribut Pada Link	3
BAB III PEMBAHASAN	5
3.1 Penerapan Internal dan Eksternal Link.....	5
3.2 Penerapan Atribut Link	7
3.3 Penerapan Link Anchor.....	9
3.4 Penerapan Link Dengan Gambar.....	11
3.5 Penerapan Link Untuk Download	11
3.6 Penerapan Link Untuk Mengirim Email	12
3.7 Penerapan Link Dengan Button.....	13
BAB IV PENUTUP	14
4.1 Simpulan.....	14
4.2 Saran.....	14
DAFTAR PUSTAKA	15

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 :

Teks Label Untuk Link

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

```
78
79     <div class="jenislink">
80         <h2>Contoh Internal Link</h2>
81         <p>Ini adalah contoh penerapan internal link. Untuk lebih lengkapnya, silahkan buka:
82         <a href="about.html">About internal Link</a>
83     </p>
```

about.html

```

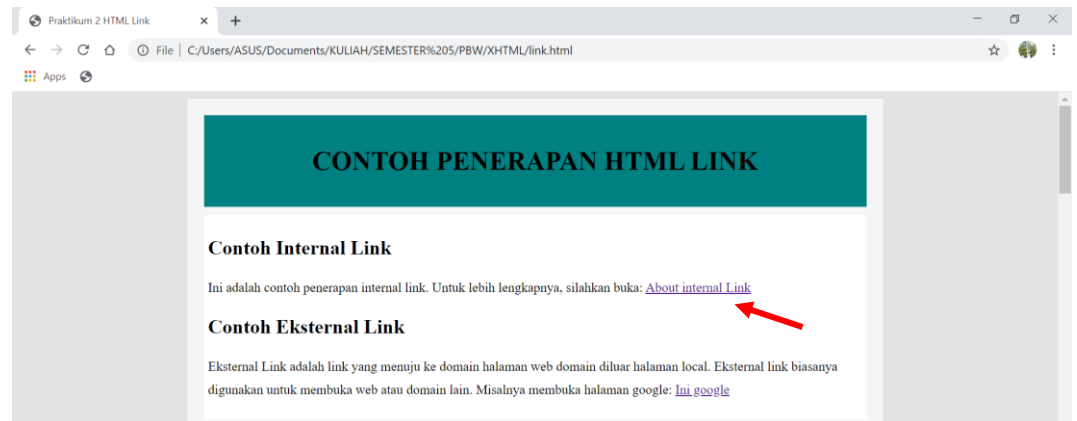
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <title>About internal link</title>
5      <style>
6        body{
7          background-color: #43948d;
8        }
9        div{
10         background-color: white;
11         width: 600px;
12         margin: 20px auto;
13         color : #33373a;
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>

```

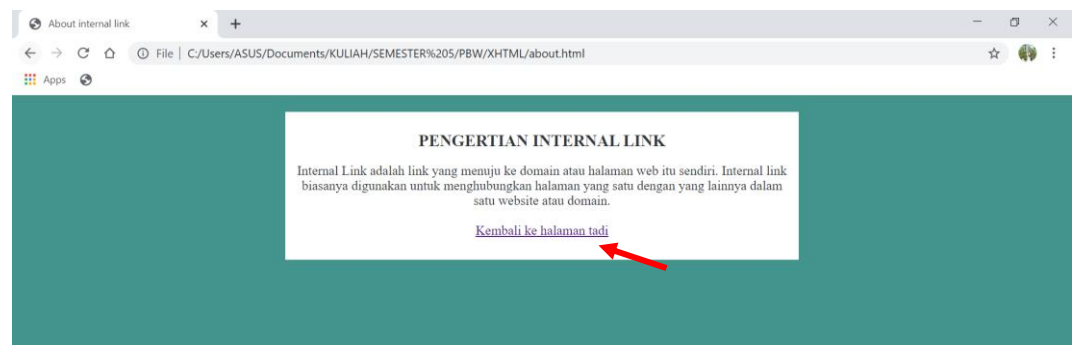
Documents > KULIAH > SEMESTER 5 > PBW > HTML



Output :



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



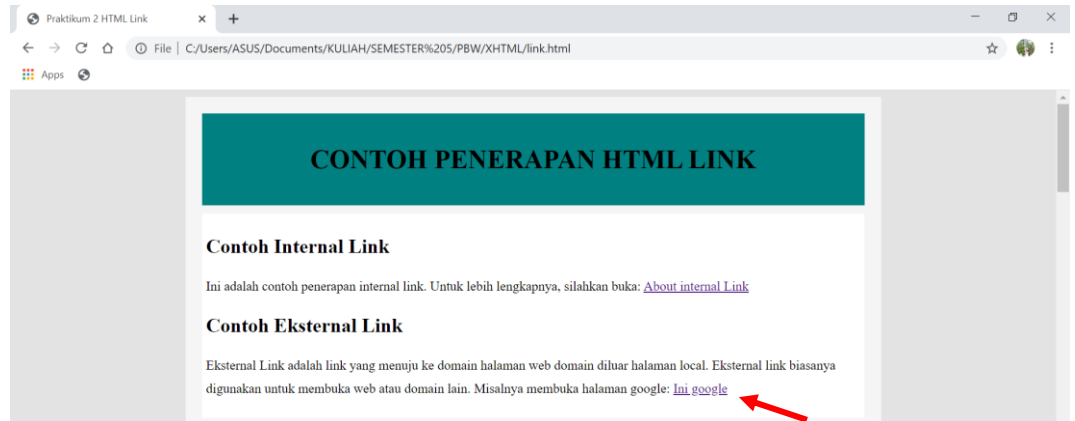
Jika **Kembali ke halaman tadi** diklik maka akan Kembali ke halaman sebelumnya yaitu link.html.

- **Eksternal Link**

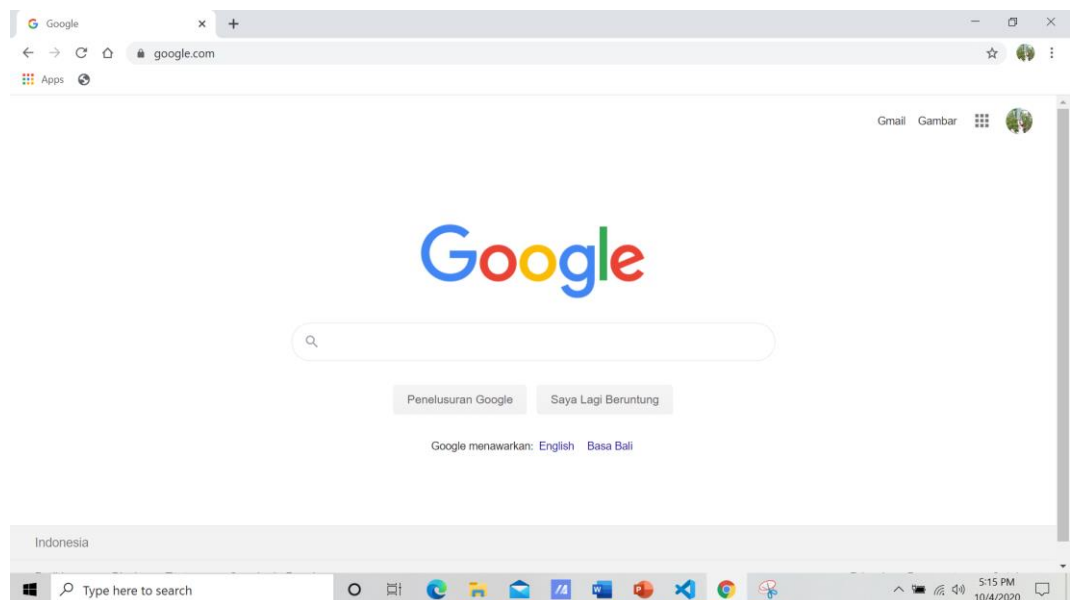
Code :

```
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/">Ini google</a>
88      </p>
89  </div>
```

Output :



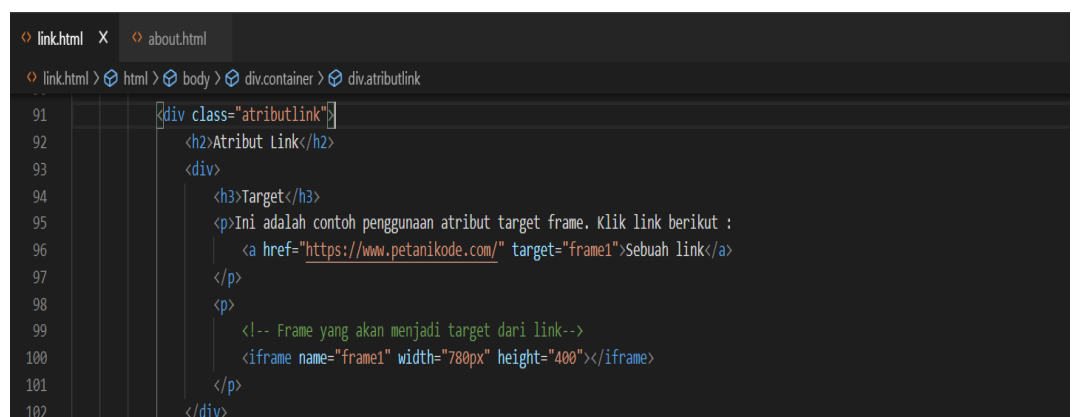
Jika **Ini google** diklik maka akan membuka halaman google.



3.2 Penerapan Atribut Link

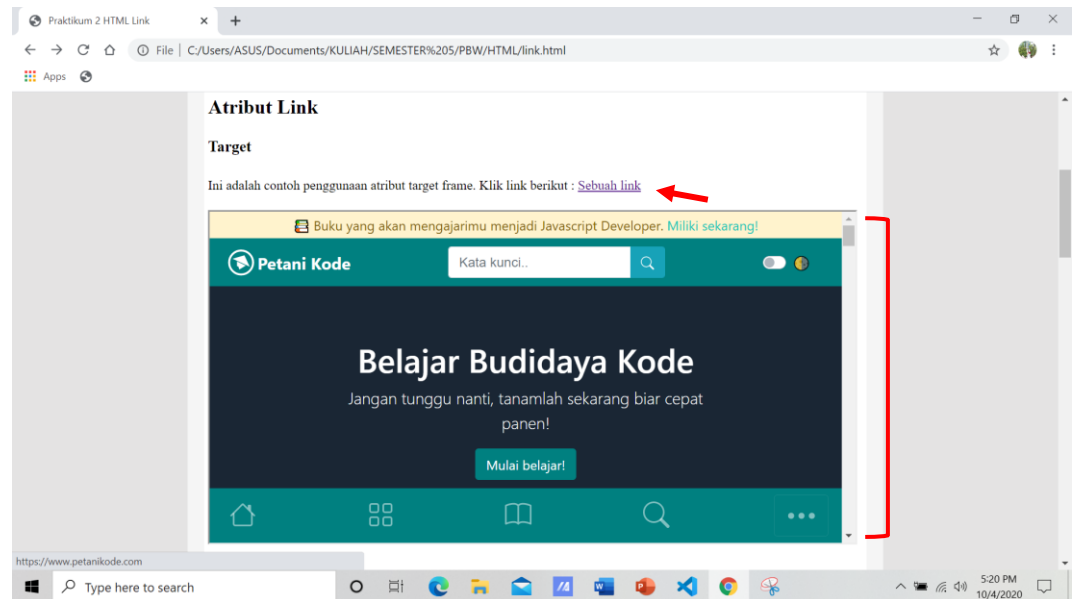
- Target

Code :



Output :

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



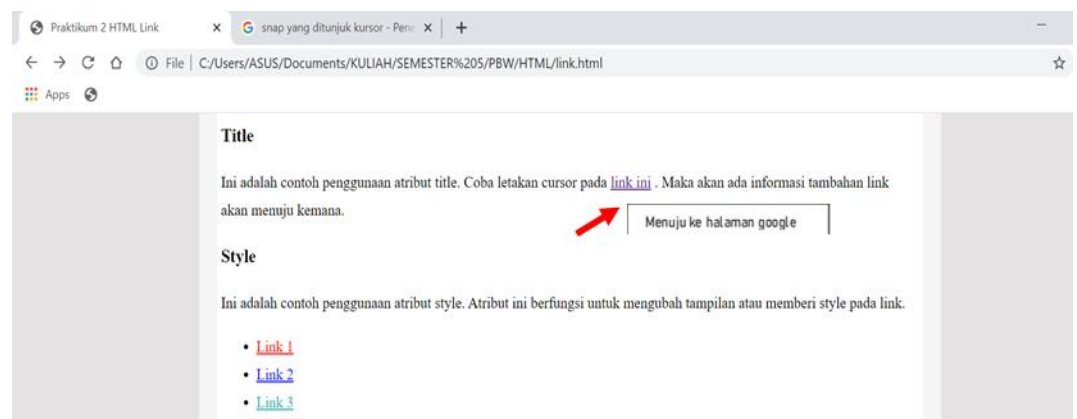
• Title

Code :

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

Output :

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

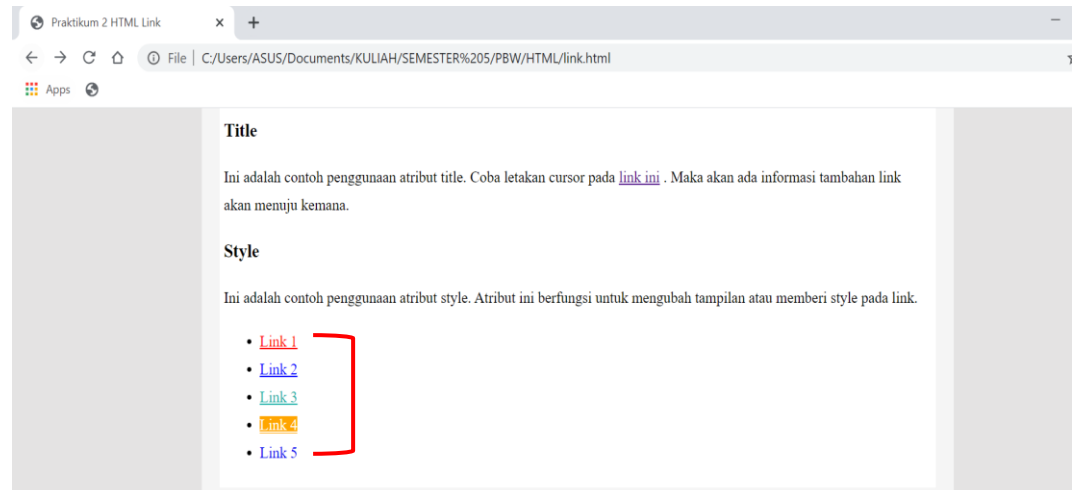


- **Style**

Code :

```
111 <div id="atributstyle">
112   <h3>Style</h3>
113   <p>Ini adalah contoh penggunaan atribut style. Atribut ini berfungsi
114     untuk mengubah tampilan atau memberi style pada link.
115   </p>
116   <ul>
117     <li><a href="#atributstyle" style="color: red">Link 1</a></li>
118     <li><a href="#atributstyle" style="color: blue">Link 2</a></li>
119     <li><a href="#atributstyle" style="color: lightseagreen">Link 3</a></li>
120     <li><a href="#atributstyle" style="color: white;background-color: orange;">Link 4</a></li>
121     <li><a href="#atributstyle" style="text-decoration: none;">Link 5</a></li>
122   </ul>
123 </div>
124 </div>
```

Output :

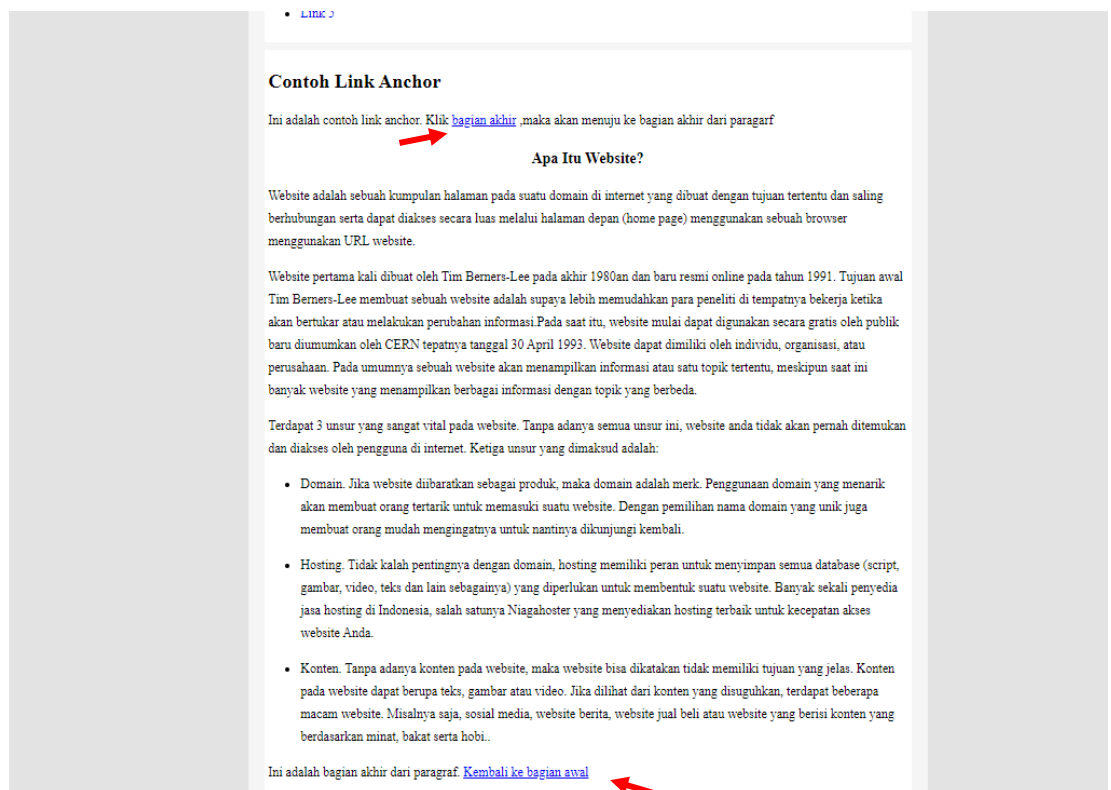


3.3 Penerapan Link Anchor

Code :

```
link.html X about.html
link.html > html > body > div.container > div.tributlink
125
126
127 <div class="linkanchor">
128   <h2>Contoh Link Anchor</h2>
129   <p id="awal">Ini adalah contoh link anchor. Klik <a href="#akhir">bagian akhir</a>
130   ,maka akan menuju ke bagian akhir dari paragraf
131   </p>
132   <h3>Apa Itu Website?</h3>
133   <p>
134     Website adalah sebuah kumpulan halaman pada suatu domain di internet
135     yang dibuat dengan tujuan tertentu dan saling berhubungan serta dapat
136     diakses secara luas melalui halaman depan (home page) menggunakan sebuah
137     browser menggunakan URL website.
138   </p>
139   <p>
140     Website pertama kali dibuat oleh Tim Berners-Lee pada akhir 1980an dan baru resmi online pada tahun 1991.
141     Tujuan awal Tim Berners-Lee membuat sebuah website adalah supaya lebih memudahkan para peneliti di tempatnya
142     bekerja ketika akan bertukar atau melakukan perubahan informasi. Pada saat itu, website mulai dapat digunakan
143     secara gratis oleh publik baru diumumkan oleh CERN tepatnya tanggal 30 April 1993. Website dapat dimiliki
144     oleh individu, organisasi, atau perusahaan. Pada umumnya sebuah website akan menampilkan informasi atau
145     satu topik tertentu, meskipun saat ini banyak website yang menampilkan berbagai informasi dengan topik yang berbeda.
146   </p>
147   <p>
148     Terdapat 3 unsur yang sangat vital pada website. Tanpa adanya semua unsur ini, website anda tidak akan
149     pernah ditemukan dan diakses oleh pengguna di internet. Ketiga unsur yang dimaksud adalah:
150     <ul>
151       <li><p>Domain. Jika website diibaratkan sebagai produk, maka domain adalah merk. Penggunaan domain yang menarik akan membuat orang tertarik untuk memasuki suatu website.
152       Dengan pemilihan nama domain yang unik juga membuat orang mudah mengingatnya untuk nantinya dikunjungi kembali.</p>
153     </li>
154     <li><p>Hosting. Tidak kalah pentingnya dengan domain, hosting memiliki peran untuk menyimpan semua database
155     (script, gambar, video, teks dan lain sebagainya) yang diperlukan untuk membentuk suatu website. Banyak
156     sekali penyedia jasa hosting di Indonesia, salah satunya Niagahoster yang menyediakan hosting terbaik untuk
157     kecepatan akses website Anda.</p>
158     </li>
159     <li><p>Konten. Tanpa adanya konten pada website, maka website bisa dikatakan tidak memiliki tujuan yang jelas.
160     Konten pada website dapat berupa teks, gambar atau video. Jika dilihat dari konten yang disuguhkan,
161     terdapat beberapa macam website. Misalnya saja, sosial media, website berita, website jual beli atau website
162     yang berisi konten yang berdasarkan minat, bakat serta hobi.</p>
163     </li>
164     </ul>
165   </p>
166   <p id="akhir">Ini adalah bagian akhir dari paragraf. <a href="#awal">Kembali ke bagian awal</a></p>
167 </div>
```

Output :



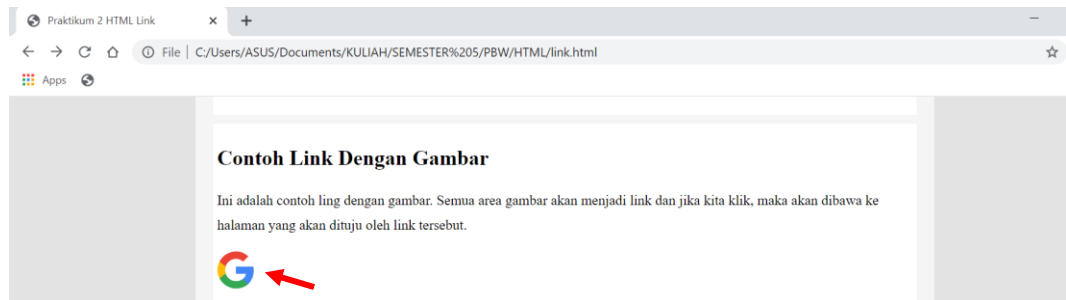
3.4 Penerapan Link Dengan Gambar

Code :

```
link.html | about.html
link.html > html > body > div.container > div.linkgambar
171 |
172 | <div class="linkgambar">
173 |   <h2>Contoh Link Dengan Gambar</h2>
174 |   <p>Ini adalah contoh link dengan gambar. Semua area gambar akan menjadi link dan jika kita klik,
175 |     maka akan dibawa ke halaman yang akan dituju oleh link tersebut.</p>
176 |   <a href="https://www.google.com/" title="Google">
177 |     </a>
178 | </div>
```

Output :

Jika logo google tersebut di klik maka akan menuju halaman google.



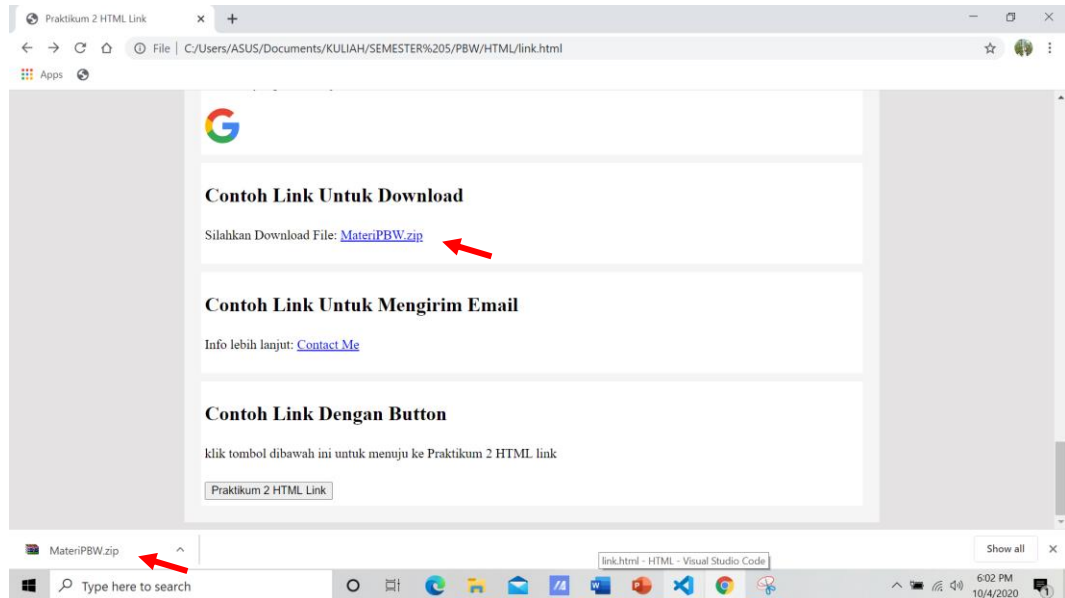
3.5 Penerapan Link Untuk Download

Code :

```
link.html | about.html
link.html > html > body > div.container > div.linkdownload
179 |
180 | <div class="linkdownload">
181 |   <h2>Contoh Link Untuk Download</h2>
182 |   <p>Silahkan Download File:
183 |     <a href="MateriPBW.zip">MateriPBW.zip</a>
184 |   </p>
185 | </div>
186 |
```

Output :

Jika link download tersebut diklik maka akan mendownload file.zip.



3.6 Penerapan Link Untuk Mengirim Email

Code :

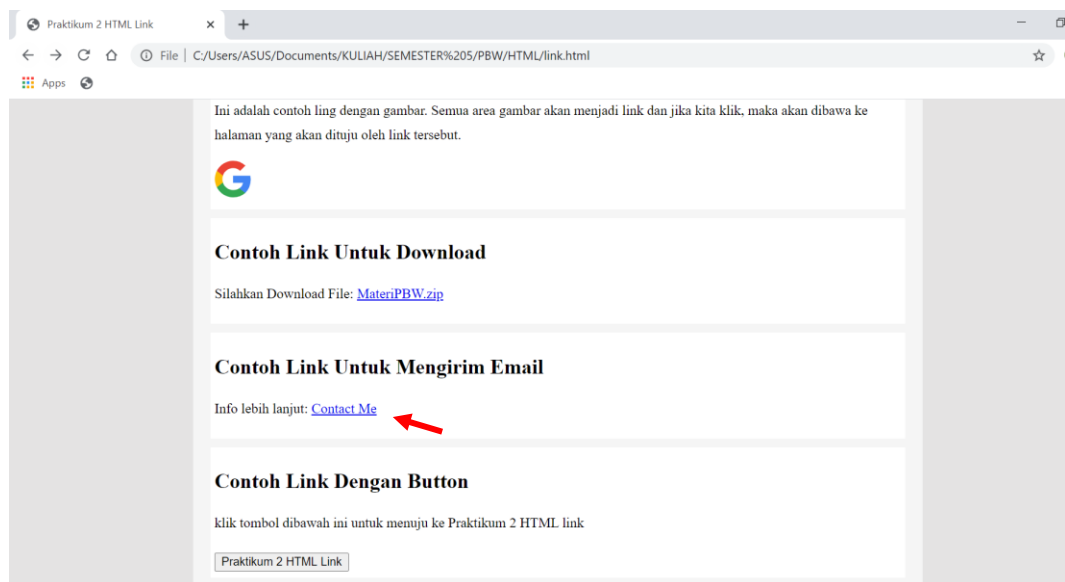
```

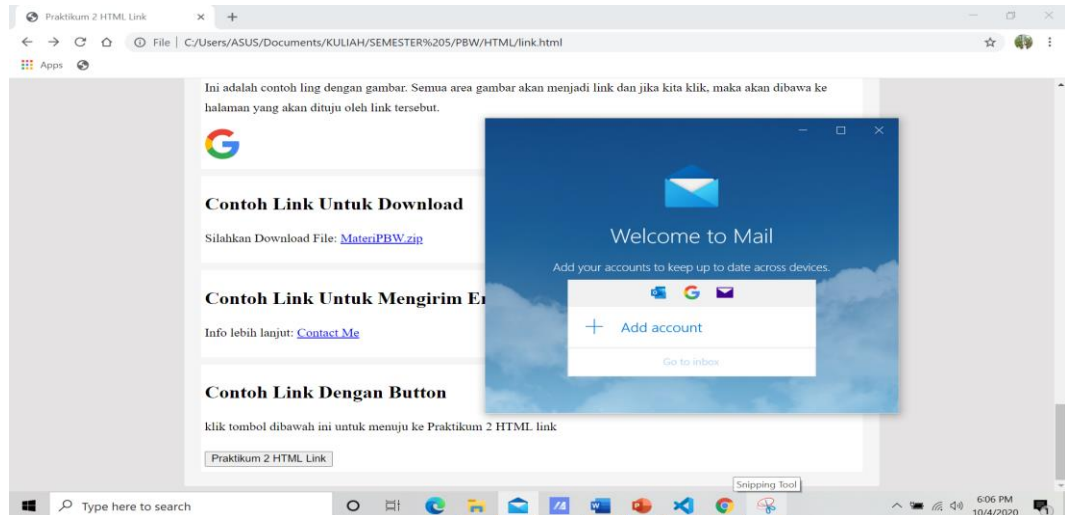
187 <div class="linkemail">
188   <h2>Contoh Link Untuk Mengirim Email</h2>
189   <p>
190     Info lebih lanjut:
191     <a href="mailto:yulicahyani1101@gmail.com"
192       title="kirim email ke yulicahyani">Contact Me</a>
193   </p>
194 </div>

```

Output :

Jika link **Contact Me** diklik maka akan menuju mail.





3.7 Penerapan Link Dengan Button

Code :

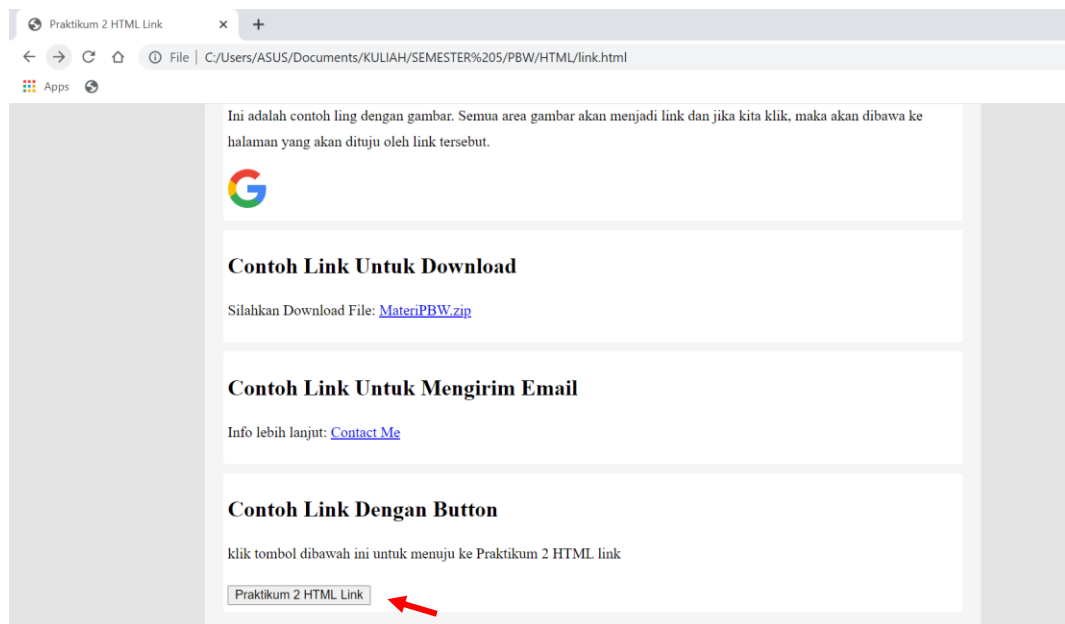
```

link.html | about.html
link.html > html > body > div.container > div.linkbutton
196 |
197 | <div class="linkbutton">
198 |   <h2>Contoh Link Dengan Button</h2>
199 |   <p>klik tombol dibawah ini untuk menuju ke Praktikum 2 HTML link</p>
200 |   <button onclick="document.location='link.html'">Praktikum 2 HTML Link</button>
201 | </div>
202 | </div>
203 |
204 | </body>
205 | </html>
206 |

```

Output :

Jika button di klik akan menuju Kembali ke awal yaitu link.html.



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 03 Oktober 2020].

Andre, 2013. *Belajar HTML Dasar Part 10: Cara Membuat link di HTML (tag a)*. [Online]. Tersedia: <https://www.duniailkom.com/belajar-html-cara-membuat-link-di-html-tag-a/> . [Diakses 03 Oktober 2020].

Muzanni, 2018. *Belajar HTML Part 8: Membuat Hyperlink Pada HTML*. [Online]. Tersedia: <https://www.malasngoding.com/belajar-html-membuat-hyperlink-pada-html/> . [Diakses 03 Oktober 2020].