

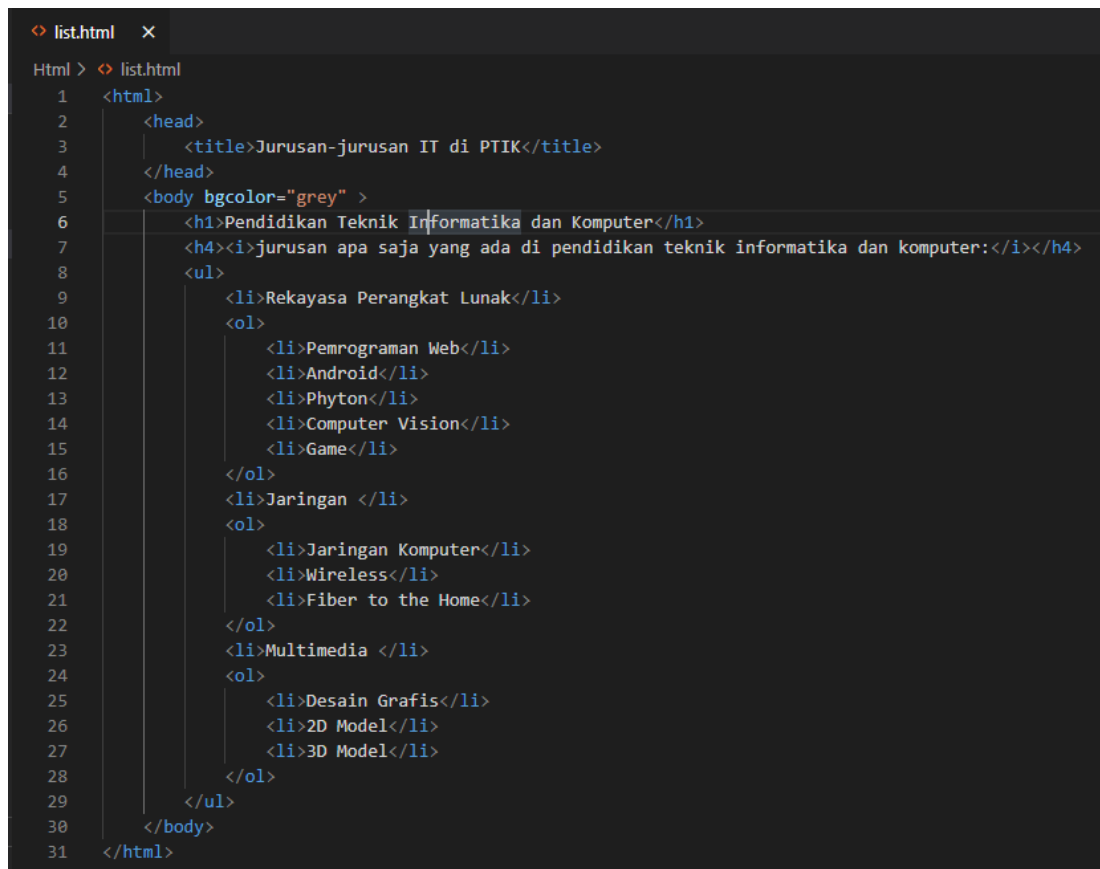
MODUL 3

G. List

Sesuai dengan artinya list yaitu daftar. Untuk list ada grup unordered dan ordered. Untuk unordered menggunakan tag `` sedangkan ordered menggunakan tag ``.

Latihan 7:

1. Open tools editor
2. Lalu ketikkan



```
list.html x
Html > list.html
1 <html>
2   <head>
3     <title>Jurusan-jurusan IT di PTIK</title>
4   </head>
5   <body bgcolor="grey" >
6     <h1>Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer</h1>
7     <h4><i>jurusan apa saja yang ada di pendidikan teknik informatika dan komputer:</i></h4>
8     <ul>
9       <li>Rekayasa Perangkat Lunak</li>
10      <ol>
11        <li>Pemrograman Web</li>
12        <li>Android</li>
13        <li>Phyton</li>
14        <li>Computer Vision</li>
15        <li>Game</li>
16      </ol>
17      <li>Jaringan </li>
18      <ol>
19        <li>Jaringan Komputer</li>
20        <li>Wireless</li>
21        <li>Fiber to the Home</li>
22      </ol>
23      <li>Multimedia </li>
24      <ol>
25        <li>Desain Grafis</li>
26        <li>2D Model</li>
27        <li>3D Model</li>
28      </ol>
29    </ul>
30  </body>
31 </html>
```

Gambar 2.18

3. Kemudian silahkan di save di file baru.
4. Lalu buka file tersebut di browser.

Bagaimana hasilnya? Apa bedanya unordered dan ordered? Diskusikan dengan teman satu tim mu.

H. Link

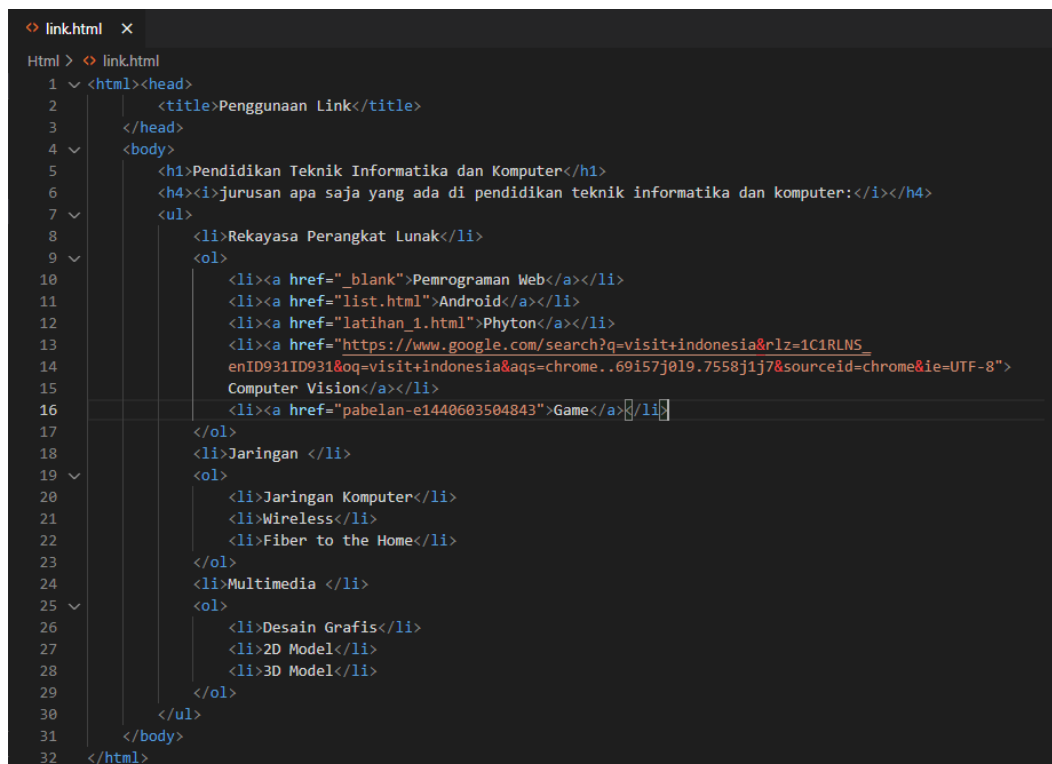
Link artinya penghubung. Sehingga link disini digunakan untuk menghubungkan halaman satu dengan halaman lain. Link dapat berupa teks

atau gambar yang nantinya akan menghubungkan ke halaman baru. Tag berupa `<a>` kemudian diikuti href. Href digunakan ketika akan teks atau gambar tersebut akan dihubungkan ke halaman lain. Selanjutnya value dari attribute href diisi dengan alamat halaman tujuan.

```
<a href="https://www.google.com/search?q=visit+indonesia&rlz=1C1RLNS_enID931ID931&oq=visit+indonesia&aqs=chrome..69i57j0l9.7558j1j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8">
```

Latihan 7:

1. Open editor
2. Ketikkan:



```
linkhtml x
Html > linkhtml
1 <html><head>
2   <title>Penggunaan Link</title>
3 </head>
4 <body>
5   <h1>Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer</h1>
6   <h4><i>jurusan apa saja yang ada di pendidikan teknik informatika dan komputer:</i></h4>
7   <ul>
8     <li>Rekayasa Perangkat Lunak</li>
9     <ol>
10      <li><a href="_blank">Pemrograman Web</a></li>
11      <li><a href="list.html">Android</a></li>
12      <li><a href="latihan_1.html">Phyton</a></li>
13      <li><a href="https://www.google.com/search?q=visit+indonesia&rlz=1C1RLNS_enID931ID931&oq=visit+indonesia&aqs=chrome..69i57j0l9.7558j1j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8">Computer Vision</a></li>
14      <li><a href="pabelan-e1440603504843">Game</a></li>
15    </ol>
16  </li>
17  <li>Jaringan </li>
18  <ol>
19    <li>Jaringan Komputer</li>
20    <li>Wireless</li>
21    <li>Fiber to the Home</li>
22  </ol>
23  <li>Multimedia </li>
24  <ol>
25    <li>Desain Grafis</li>
26    <li>2D Model</li>
27    <li>3D Model</li>
28  </ol>
29  </ul>
30 </body>
31 </html>
```

Gambar 2.19

3. Kemudian simpan file tersebut. Lalu jalankan di chrome.

Diskusikan dengan tim kamu mengenai perbedaan penggunaan link pada teks.

I. Image

Tampilan halaman web akan lebih menarik apabila ditambahkan gambar. Gambar disini dapat berupa (dot) JPG, (dot) PNG, (dot) GIF dan lain-lain. Tag yang digunakan adalah ``. Atribut yang ada didalamnya src, width, height, alt.

Latihan 8:

1. Open editor
2. Ketikkan

```
link.html X
Html > link.html
1 <html>
2   <head>
3     <title>Penggunaan Link</title>
4   </head>
5   <body>
6     <h1>Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer</h1>
7
8     <!--src = source-->
9
10
11   </body>
12 </html>
```

Gambar 2.20

3. Kemudian simpan, lalu jalankan di browser.

Latihan 9:

1. Open editor
2. Ketikkan

```
link.html X
Html > link.html
1 <html>
2   <head>
3     <title>Penggunaan Link</title>
4   </head>
5   <body>
6     <h1>Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer</h1>
7
8     <!--src = source-->
9     <br>
10    <center></center>
11    <br>
12    
13    <br>
14    
15
16
17
18   </body>
19 </html>
```

Gambar 2.21

3. Simpan kemudian jalankan di browser.

Latihan 10:

1. Open editor
2. Buatlah script:

```
linkhtml x
Html > link.html
1 <html>
2   <head>
3     <title>Penggunaan Link</title>
4   </head>
5   <body>
6     <h1>Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer</h1>
7
8     <!--src = source-->
9     <br>
10    <center></center>
11    <br>
12    
13    <br>
14    
15
16    <br>
17    <!--src = source-->
18    <br>
19    
20    
21     <!--dalam pixel-->
22
23  </body>
24 </html>
```

Gambar 2.22

3. Silahkan simpan, kemudian jalankan di browser.

Diskusikan dengan tim mu, penggunaan alt.

Setelahnya kita menggabungkan link dengan gambar di latihan 11.

Latihan 11:

1. Open editor kamu
2. Buat script seperti ini:

```
linkhtml x
Html > link.html
1 <html>
2   <head>
3     <title>Penggunaan Link</title>
4   </head>
5   <body>
6     <h1>Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer</h1>
7     <br>
8     Slahkan klik gambar di bawah ini, dan akan membuka halaman baru.
9     <br>
10    <a href="https://ptik.fkip.uns.ac.id/"></a>
11
12  </body>
13 </html>
```

Gambar 2.23

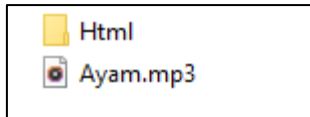
3. Simpan file tersebut, jalankan di browser.

J. Audio

Audio digunakan untuk memberikan audio pada halaman web. Tag yang digunakan adalah `<audio>`. Sama seperti image dibelakang audio dituliskan `src` untuk sumber sourcenya.

Latihan 12:

1. Cari audio di file explorer kamu
2. Letakan diluar folder file html kamu.



3. Open editor
4. Buatlah script:

```
1 <html>
2   <body>
3     <h3>Penggunaan Audio :</h3>
4     <audio controls>
5       <source src="../Ayam.mp3"></source>
6     </audio>
7   </body>
8 </html>
```

Gambar 2.24

5. Simpan kemudian jalankan di browser.

Kamu juga boleh menjadikannya satu folder dengan file html kamu, namun nanti di bagian `src ../` dihilangkan.

IA (F:) > PHP > Desain Web > Html

Name	Date modified	Type	Size
Ayam.mp3	30/11/2019 23:15	MP3 File	45 KB
cakra.mp4	17/01/2021 19:13	KMP - MP4 Audio...	10.132 KB
Halo PTIK.txt	25/02/2021 12:56	Text Document	1 KB
iframe.html	10/03/2021 8:02	Chrome HTML Do...	1 KB
latihan_1.html	24/02/2021 6:23	Chrome HTML Do...	2 KB
latihann_1.html	02/03/2021 10:47	Chrome HTML Do...	2 KB
pabelan-e1440603504843.jpg	25/02/2021 13:12	JPG File	89 KB
Untitled-1.html	03/03/2021 7:10	Chrome HTML Do...	1 KB

Coba diskusikan dengan tim kamu, bedanya source menggunakan `../namaFile.ekstensi` dan `namaFile.ekstensi`.

K. Video

Video menjadi salah satu tambahan untuk menarik pengguna. Tag untuk video adalah `<video>`.

Latihan 13:

1. Cari video di file explorer kamu

2. Jadikan satu dengan folder file html kamu.
3. Open editor
4. Buatlah script:

```
1 <html>
2   <body>
3     <h3>Video :</h3>
4     <video controls>
5       <source src="cakra.mp4"></source>
6     </video>
7   </body>
8 </html>
```

Gambar 2.25

5. Simpan kemudian jalankan di browser.

L. iFrame

i frame adalah inline frame, frame di dalam frame. iFrame merupakan salah satu komponen HTML untuk embed dokumen, video atau dokumen lainnya. iFrame membuat kita terhindar dari pelanggaran hak cipta.

Maksud iFrame adalah kamu menampilkan halaman lain di halaman kamu. Sehingga kamu dapat menyertakan konten dari sumber lain ke halaman kamu. Contoh youtube, dll dimasukkan ke halaman kamu.

Kelemahan kalau terlalu banyak iFrame akan membuat loading di halaman kamu luamaaaa (lama).

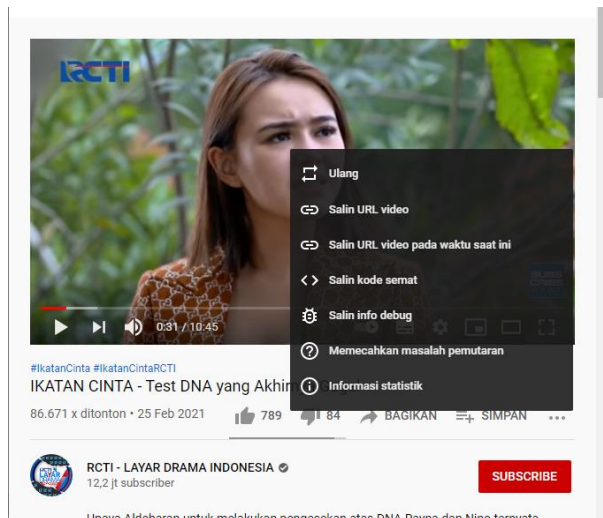
Tag dari iFrame adalah `<iframe namaAtribut="Attribute Value"></iframe>`

Atributnya diisi apa?

Source,width, height, dll.

Latihan 14:

1. Cari link url/cari embed an. Example: embednya youtube.
2. Search youtube di browser.
3. Cari sebuah video. Misalnya ikatan cinta.
4. Kemudian klik kanan videonya lalu pilih salin kode semat.



Gambar 2.26

5. Open tools editor
6. Buat file baru
7. Kemudian masukkan tag-tag html.

```
<html>
  <body>
    <h3>Contoh iFrame dari youtube dimasukkan ke halaman kamu:</h3>
    <iframe width="616" height="347" src="https://www.youtube.com/embed/H8EdXE
6_zYg" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-
media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
  </body>
</html>
```

Gambar 2.27

8. Kemudian save.
9. Run di browser (open di browser).

Latihan 15:

1. Open tools editor
2. Buat file baru
3. Kemudian masukkan tag-tag html.

```
<html>
  <body>
    <h3>Contoh iFrame dari youtube dimasukkan ke halaman kamu:</h3>
    <iframe width="616" height="347" src="https://www.youtube.com/embed/H8EdXE
6_zYg" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-
media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
    <hr>
    <iframe src="latihan_1.html"></iframe>
  </body>
</html>
```

Gambar 2.28

4. Kemudian save.
5. Run di browser (open di browser).

Setelah mencoba membuat iframe, diskusikan dengan tim kamu, bagaimana iframe itu.

Laporan:

Buatlah latihan G sampai L. Kembangkan sesuai kreatifitasmu. Tidak boleh out of the box. Misal latihan G sampai K, jadi seputar itu saja dulu. Buat laporan dengan struktur halaman 1 cover, halaman 2 tabel 2.2. Dikumpulkan dalam bentuk pdf. Kumpulkan ke asdos. Deadline h-2 pertemuan berikutnya. Buatlah sekreatif kamu. It's easy kan?がんばって ください ! 행운을 빕니다 ! (maaf kalau tulisannya salah).

Penting: setiap individu harus mencantumkan hasil diskusi, meskipun diskusi tim.

Tabel 2.2

Number	Exercise	Code (Screenshot)	Result (Screenshot)
1.	...		
2.	...		
3.	...		
4.	Combine it Hasil jadi semuanya		

Selanjutnya

Diskusi :		
No.	Apa yg didiskusikan?	Hasil dari diskusi tim Pendapat kamu

Tolong file-file dikumpulkan dalam 1 folder, agar mempermudah kamu kalau mau nayri-nayri file. Next? Kita buat form dan tabel.