

## Apa itu Link di HTML?

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.

Nanti kita akan bahas ini lebih dalam..

Nah! sekarang, bagaimana cara membuat link di HTML?

Silahkan lanjutkan membaca:

# Cara Membuat Link di HTML

Link pada HTML dapat dibuat dengan tag `<a>`, kemudian tag ini harus memiliki atribut `href` untuk menentukan alamat URL tujuan dari link.

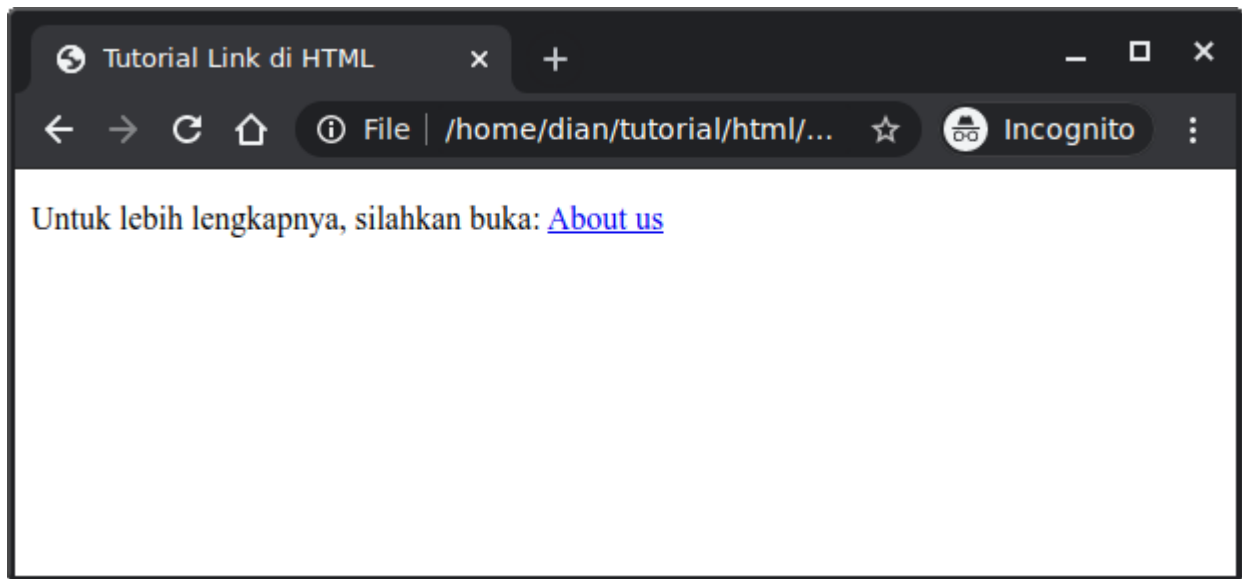
Bentuk sederhananya seperti ini:



Contoh: `link.html`

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Tutorial Link di HTML</title>
  </head>
  <body>
    <p>Untuk lebih lengkapnya, silahkan buka:
    <a href="about.html">About us</a>
    </p>
  </body>
</html>
```

Hasilnya:

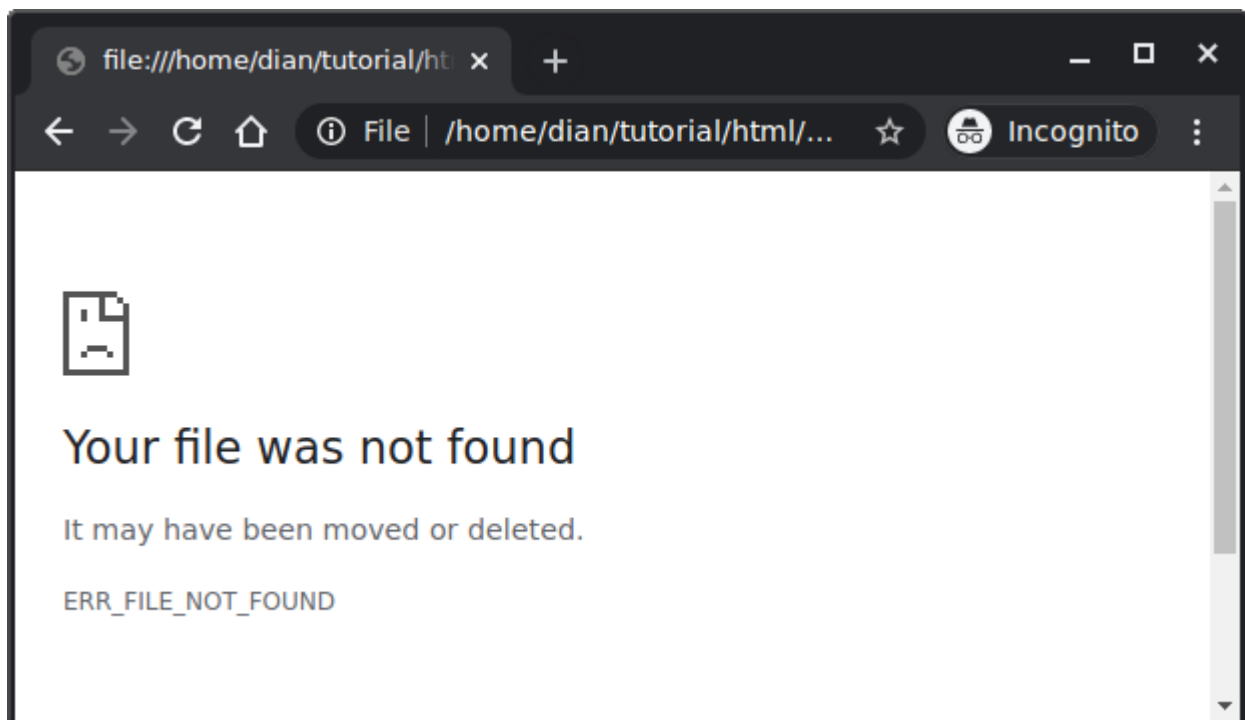


Link akan ditampilkan dengan warna biru dan garis bawah. Ini adalah style standar dari setiap browser.

Tentu saja ini bisa kita ubah-ubah sesuai selera.

Nanti kita akan bahas caranya ya..

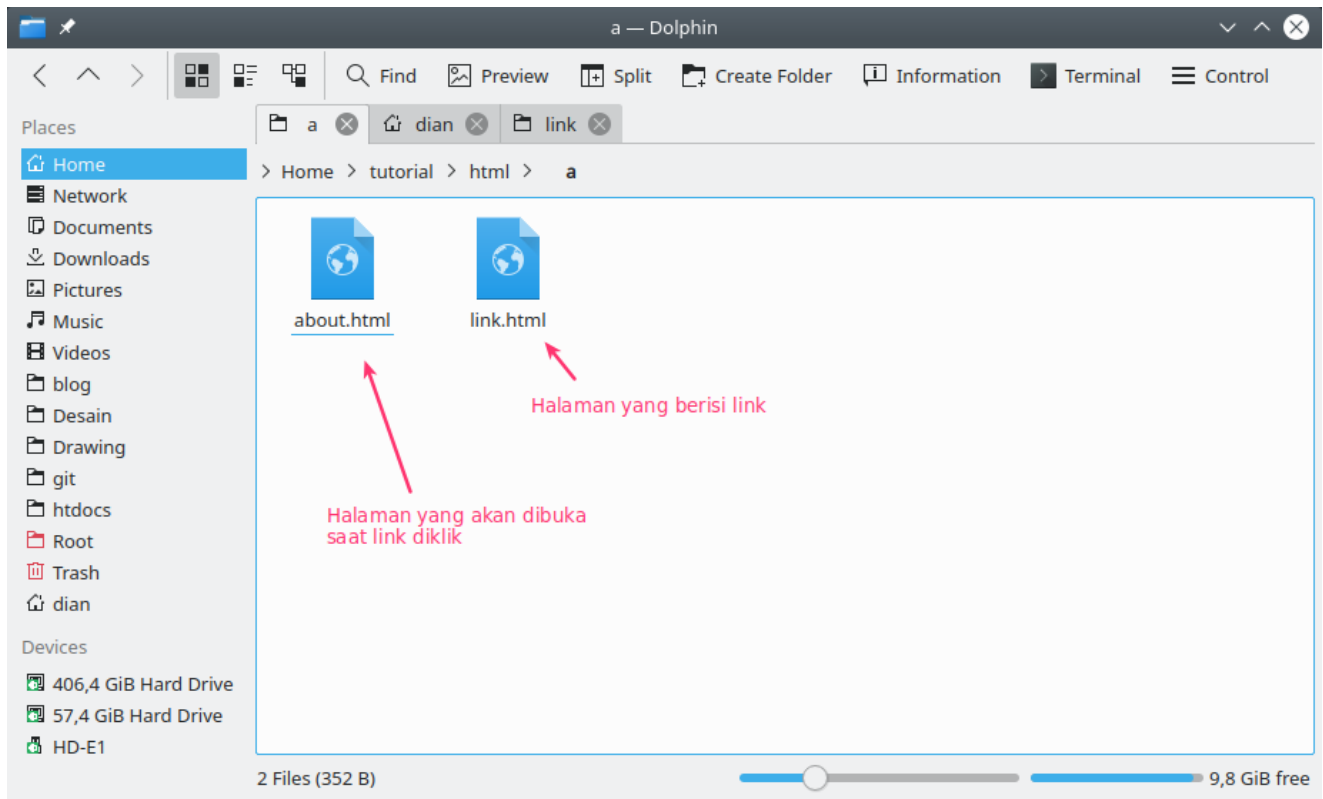
Nah sekarang coba klik link tersebut!



Lha! Kok erorr?

Link yang kita buat ini akan membuka halaman `about.html`, tapi file ini belum kita buat atau belum ada. Karena itu, pasti error.

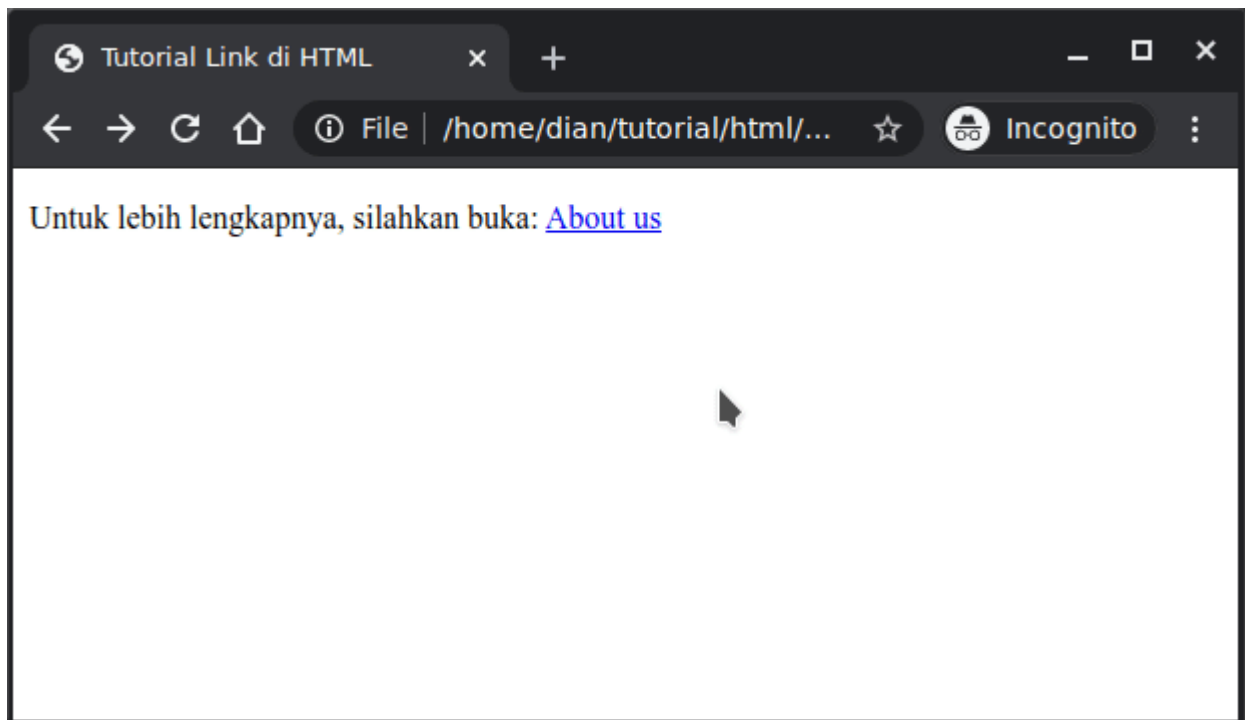
Untuk mengatasi ini, kita harus membuat file `about.html` dan disimpan dalam satu folder dengan file `link.html`.



Isi file `about.html` seperti ini:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Tutorial Link di HTML</title>
  </head>
  <body>
    <h1>About us</h1>
    <p>
      Ini adalah website yang dibuat dengan link.
      Kamu bisa membuka halaman dengan mudah. Tinggal klik-klik saja!
    </p>
    <p>
      <a href="link.html">Kembali ke halaman link</a>
    </p>
  </body>
</html>
```

Nah, sekarang mari kita coba lagi:



Yap!

Halaman `link.html` dan `about.html` berhasil terhubung.

Tapi tunggu dulu..

Mengapa alamat URL pada atribut `href` ditulis dengan nama file?

```
<a href="about.html">About us</a>
```

Bukannya harus alamat URL lengkap yang pakai `http` bla bla?

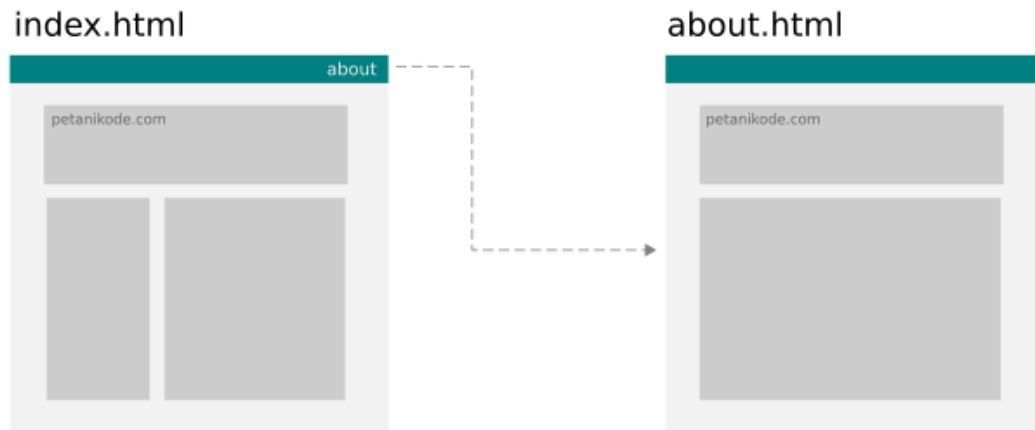
Ini karena link yang kita buat adalah *internal link* dan juga file `about.html` masih dalam satu folder dengan file `link.html`. Jadi boleh menuliskan langsung nama filenya, tanpa harus lengkap dengan `http`.

Untuk lebih jelasnya, mari kita pelajari jenis-jenis link dalam HTML.

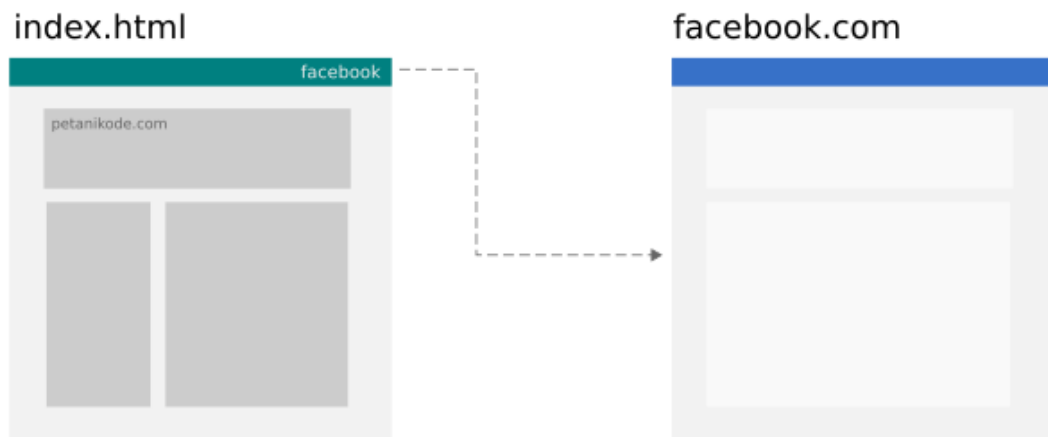
# Jenis-jenis Link pada HTML

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;



2. **External Link:** adalah link yang menuju domain lain.



Internal link biasanya digunakan untuk menghubungkan halaman yang satu dengan yang lainnya dalam satu website atau domain.

Sementara untuk eksternal link, digunakan untuk membuka web atau domain lain. Misalnya seperti: membuka halaman facebook, membuka chat whatsapp, membuka youtube, dan sebagainya.

Intinya:

Selama link itu membuka web lain, maka ia adalah **external**. Tapi kalau tetap membuka web itu sendiri maka itu **internal**.

Biar lebih jelas, mari kita coba membuatnya di HTML:

## 1. Contoh Internal Link

Buatlah file baru bernama **index.html** kemudian isi dengan kode berikut:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Tutorial Link di HTML</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Selamat Datang</h1>
    <p>
      <a href="index.html" >Home</a> |
      <a href="contact.html" >Contact</a> |
      <a href="about.html" >About</a>
    </p>
    <hr>
    <p>
      Selamat datang di websiteku. Coba klik menu di atas,
      maka kamu akan membuka halaman yang berbeda. Semua
      link di atas adalah internal link.
    </p>
    <hr>
    <div>Copyright &copy; 2020 by Petani Kode</div>
  </body>
</html>
```

Kemudian buat lagi file baru bernama **contact.html** dengan isi sebagai berikut:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Tutorial Link di HTML</title>
```

```

</head>
<body>
  <h1>Contact</h1>
  <p>
    <a href="index.html" >Home</a> |
    <a href="contact.html" >Contact</a> |
    <a href="about.html" >About</a>
  </p>
  <hr>
  <p>
    Kamu bisa menghubungi saya melalui nomer WA: 0871111111
    atau juga alamat email: mail@contoh.com.
  </p>
  <hr>
  <div>Copyright &copy; 2020 by Petani Kode</div>
</body>
</html>

```

Terakhir, buat file **about.html** dengan isi sebagai berikut:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Tutorial Link di HTML</title>
  </head>
  <body>
    <h1>About</h1>
    <p>
      <a href="index.html" >Home</a> |
      <a href="contact.html" >Contact</a> |
      <a href="about.html" >About</a>
    </p>
    <hr>
    <p>
      Ini adalah halaman about dari website saya.
      Jadi ini adalah contoh cara membuat link internal di HTML.
    </p>
    <hr>

```

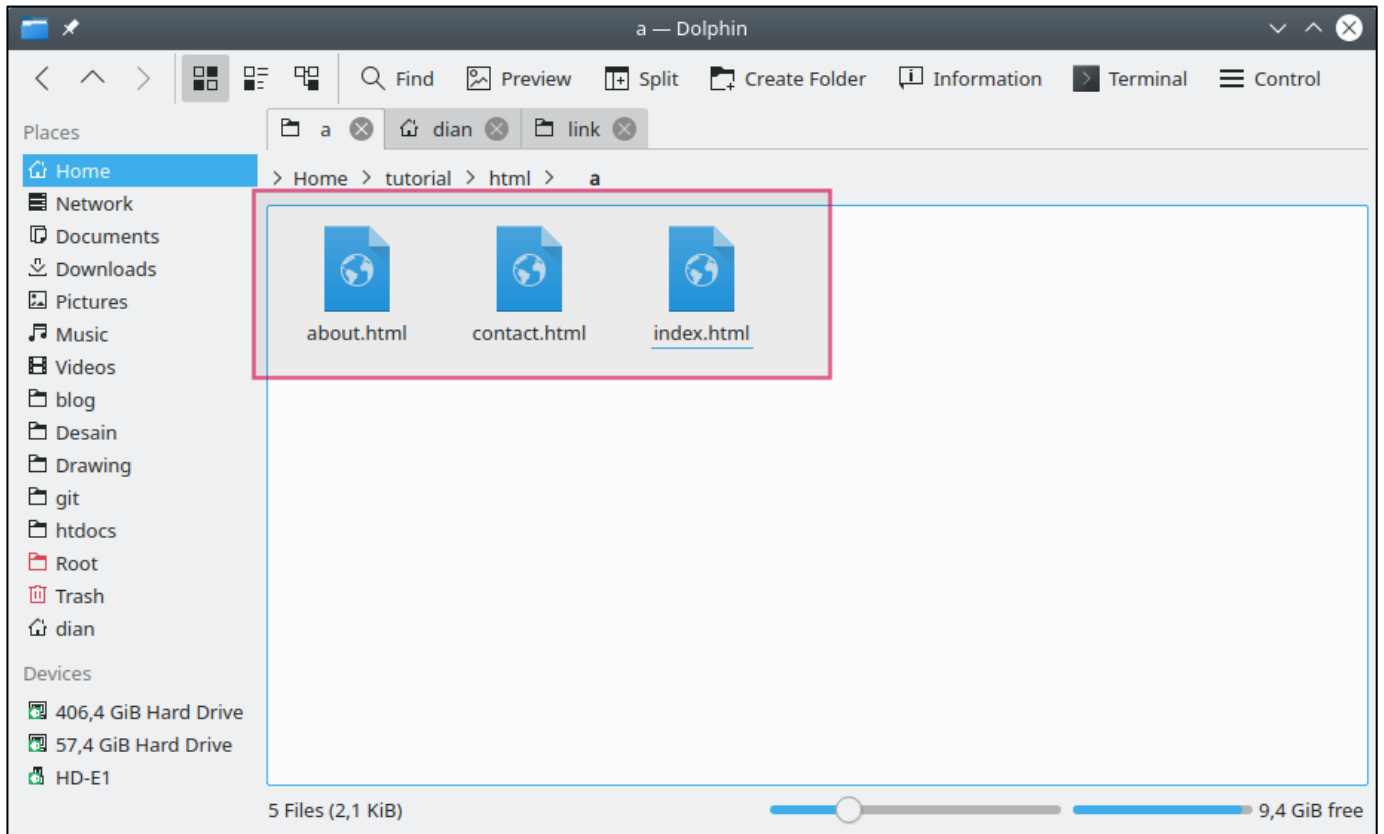


```
<div>Copyright &copy; 2020 by Petani Kode</div>

</body>

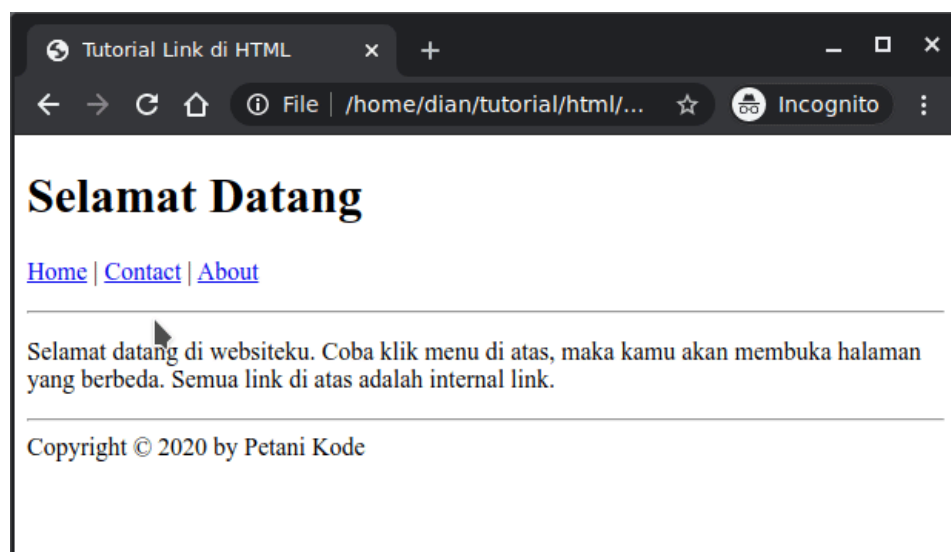
</html>
```

Pastikan semua file ini disimpan dalam satu folder.



Setelah itu, coba buka **index.html** dengan browser.

Maka hasilnya:



## 2. Contoh Eksternal Link

Cara membuat eksternal link sebenarnya sama saja seperti internal link. Perbedaanya terletak pada alamat URL yang diberikan.

Sebagai contoh.. ini adalah eksternal link yang menuju halaman facebook:

```
<a href="https://www.facebook.com/petanikode">Facebook Patani Kode</a>
```

Hasilnya:

[Facebook Patani Kode](https://www.facebook.com/petanikode)

Maka saat link tersebut diklik, kita akan membuka halaman <https://www.facebook.com/petanikode>.

Contoh lain lagi:

Link CTA (*call to action*) untuk whatsapp.

```
<a href="https://api.whatsapp.com/send?phone=6287111&text=Hi">Chat dengan  
Saya</a>
```

Hasilnya:

[Chat dengan Saya](https://api.whatsapp.com/send?phone=6287111&text=Hi)

Pada link tersebut, kita memberikan alamat URL whatsapp dan nantinya akan membuka halaman tersebut. Ini juga bisa disebut eksternal link, karena ia akan membuka halaman whatsapp.

Oh iya, di sana kita berikan parameter berupa nomer hp dan juga teks.

Nah, biar lengkap.. kita akan coba tambahkan eksternal link pada file **contact.html**.

Silahkan buka file **contact.html** kemudian ubah kodenya menjadi seperti ini:

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
  <head>  
    <title>Tutorial Link di HTML</title>  
  </head>  
  <body>
```

```

<h1>Contact</h1>

<p>
  <a href="index.html" >Home</a> |
  <a href="contact.html" >Contact</a> |
  <a href="about.html" >About</a>
</p>

<hr>

<p>
  Kamu bisa menghubungi saya melalui nomer WA:
  <a href="https://api.whatsapp.com/send?phone=6287111&text=Hi">+6287111</a>
  atau juga alamat email: mail@contoh.com.
</p>

<p>
  Jangan lupa follow juga fan page saya ya:
  <a href="https://www.facebook.com/petanikode">Petani Kode</a>
</p>

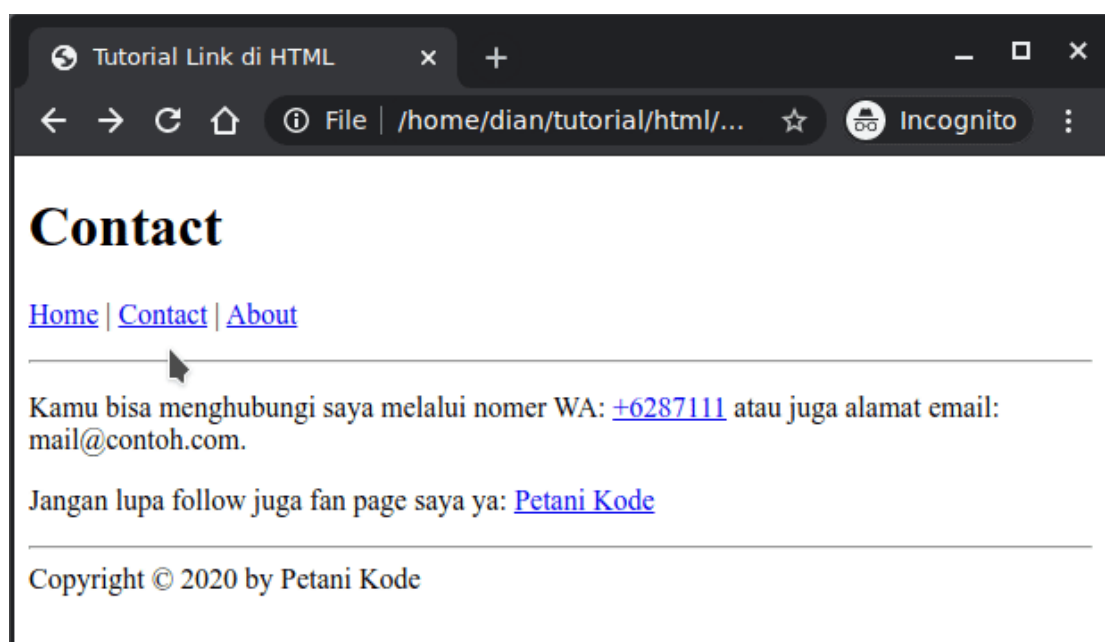
<hr>

<div>Copyright &copy; 2020 by Petani Kode</div>
</body>
</html>

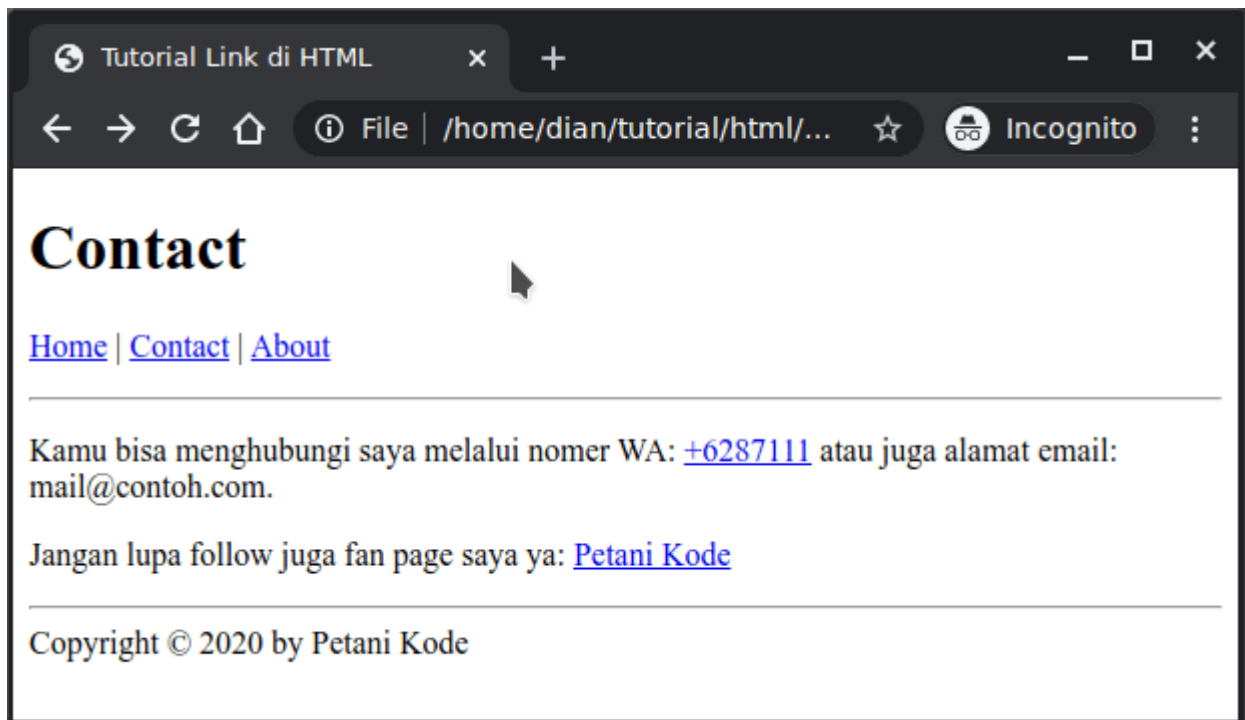
```

Hasilnya:

Tes buka link Facebook:



Tes buka link whatsapp:



Sudah paham tentang eksternal link?

Oke, sekarang lanjut belajar atribut:

## Atribut-atribut untuk Link

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

### Menggunakan Atribut **target**

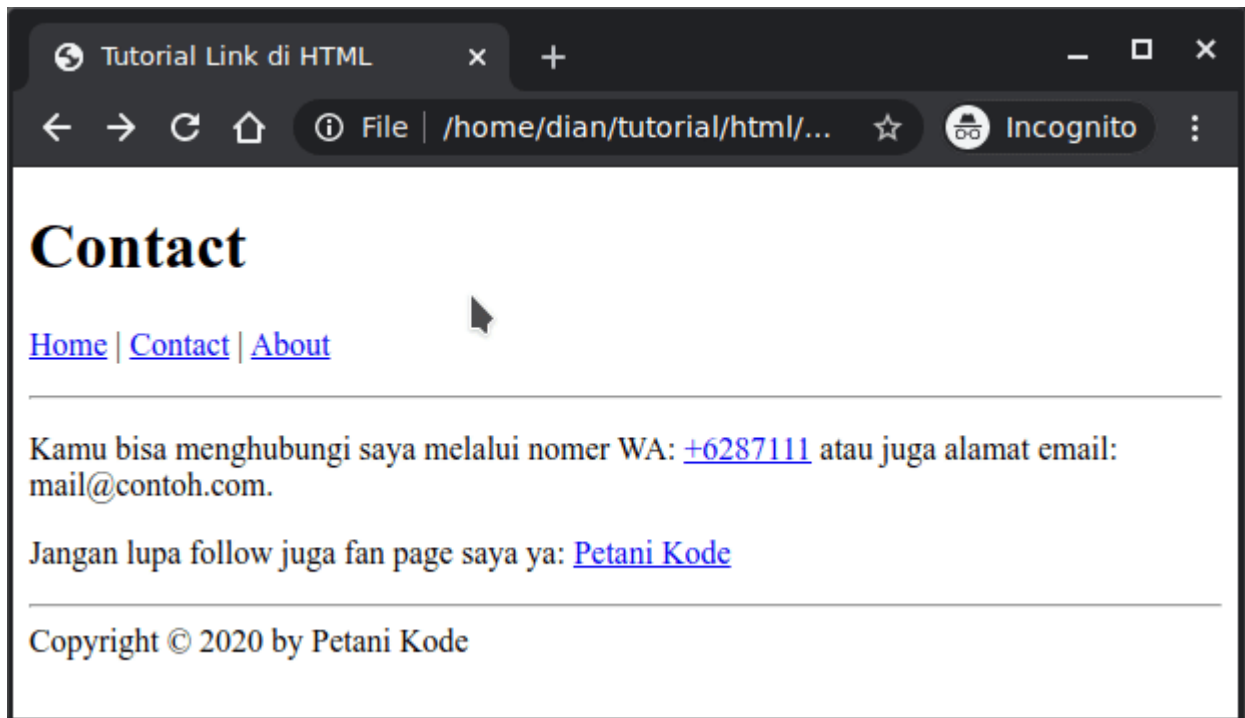
Atribut ini berfungsi untuk menentukan target dari pembukaan link. Ada beberapa target yang biasanya digunakan:

- **\_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;
- **\_parent** membuka link pada frame induk;
- **nama-frame** akan membuka link pada **<iframe>** dengan nama tertentu;

Contoh:

```
<a href='https://www.facebook.com/petanikode'  
target='_blank'>Facebook</a>
```

Hasilnya:



Saat link tersebut diklik, browser akan membuka tab baru. Ini karena kita memberikan atribut target dengan nilai `_blank`.

Berikutnya, kita akan mencoba menampilkan link ke dalam sebuah frame.

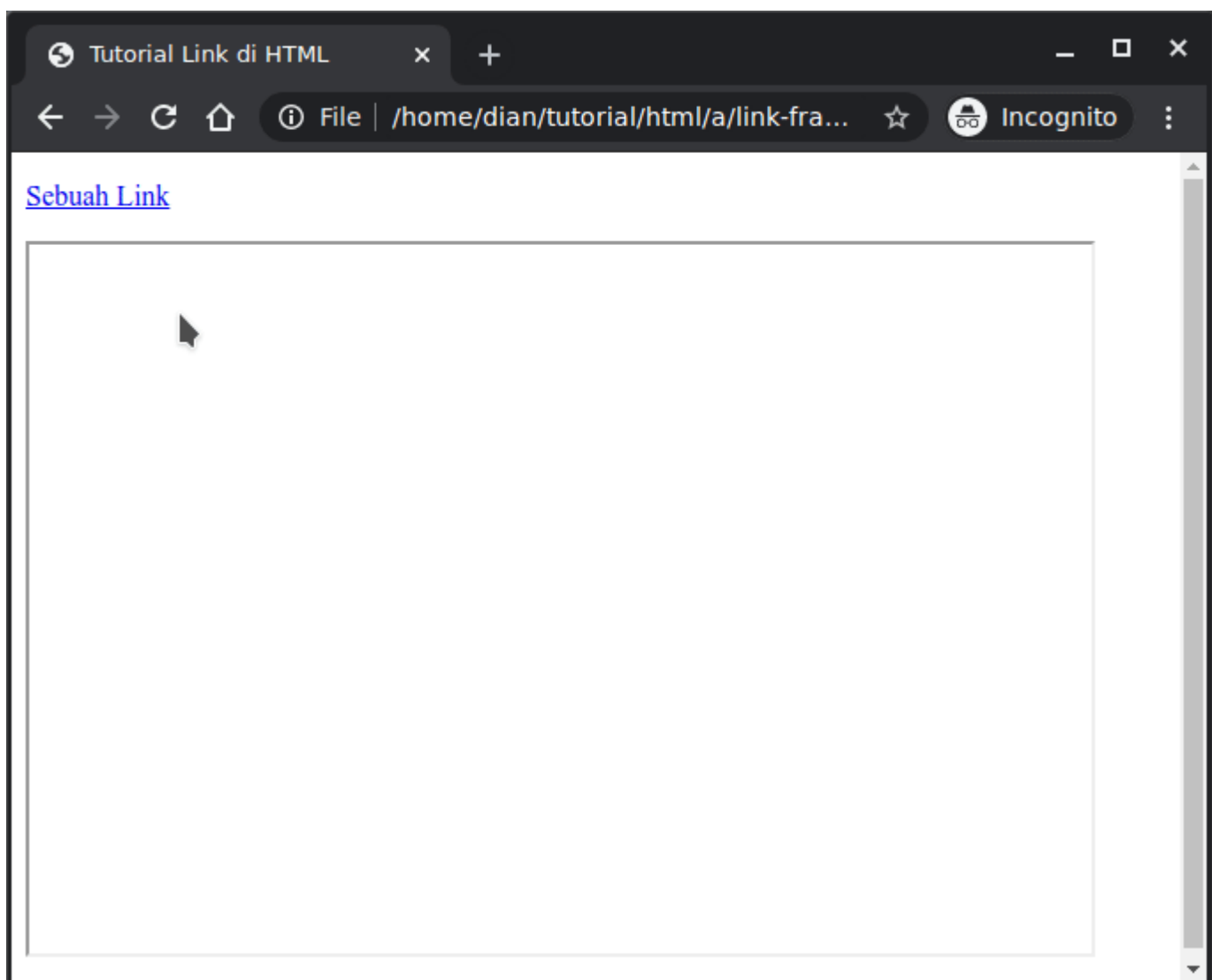
Buatlah file baru bernama `link-frame.html`, kemudian isi kodenya seperti ini:

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
  
<head>  
  <title>Tutorial Link di HTML</title>  
</head>  
  
<body>  
  <p>  
    <a href="https://www.petanikode.com" target="myframe">Sebuah Link</a>
```

```
</p>
<p>
  <!-- Frame yang akan menjadi target link -->
  <iframe name="myframe" width="600" height="400"></iframe>
</p>
</body>

</html>
```

Hasilnya:



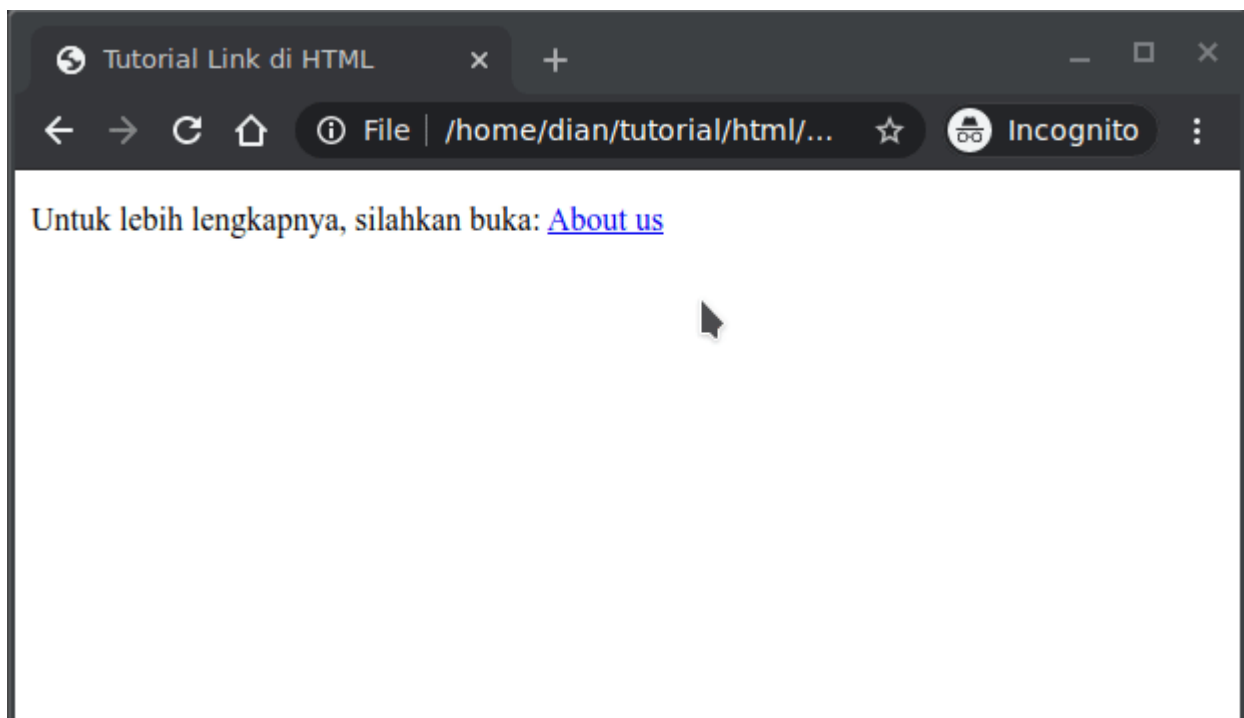
## Menggunakan Atribut `title`

Atribut ini berfungsi untuk membuat tooltips. Tooltips adalah informasi tambahan yang akan tampil saat link disentuh pointer atau saat kita menahan tap di hp.

Contoh:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Tutorial Link di HTML</title>
  </head>
  <body>
    <p>Untuk lebih lengkapnya, silahkan buka:
      <a href="about.html" title="Menuju ke halaman about">About
us</a>
    </p>
  </body>
</html>
```

Hasilnya:



Live Demo:

Untuk lebih lengkapnya, silahkan buka: [About us](#)

# Cara Mengubah Warna Link di HTML

Warna default link adalah biru, ini bisa kita ubah dengan style CSS. Warna bisa kita berikan untuk teks dan latar belakang (*background*).

Caranya:

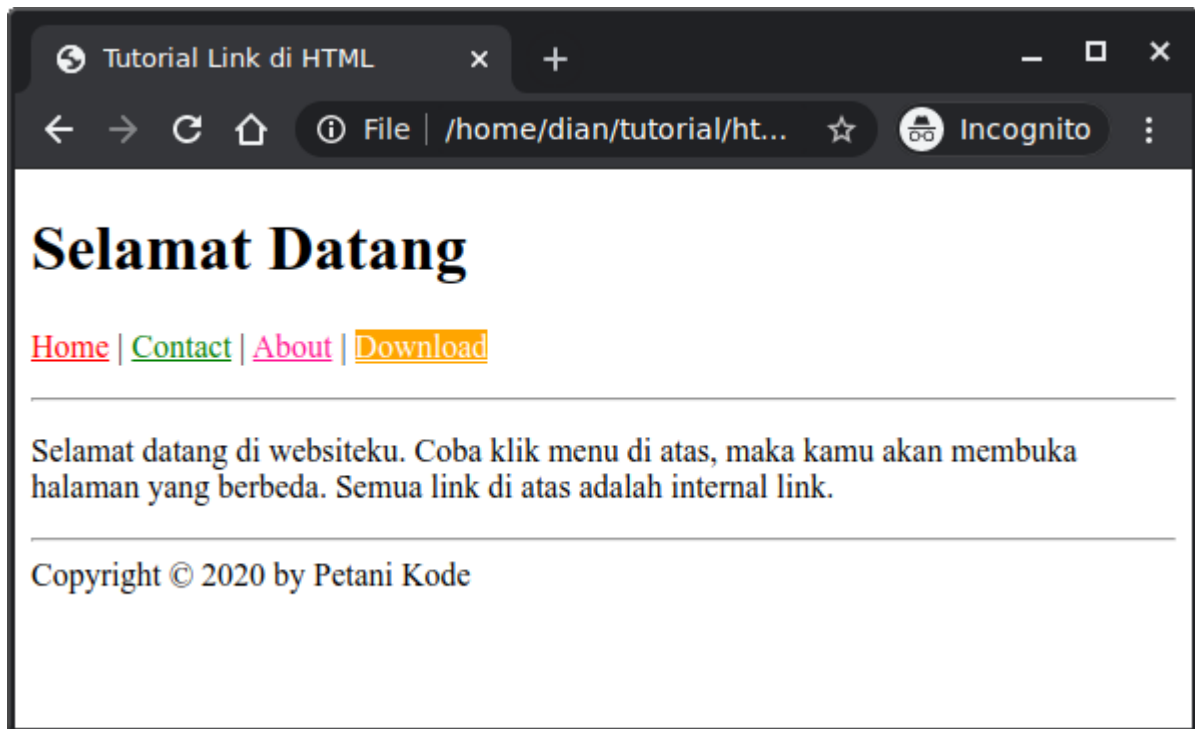
Tambahkan atribut `style` kemudian isi dengan style css untuk mengubah warna, yakni `color` (untuk teks) dan `background-color` (untuk latar).

Contoh:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Tutorial Link di HTML</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Selamat Datang</h1>
    <p>
      <a href="index.html" style="color:red">Home</a> |
      <a href="contact.html" style="color:green">Contact</a> |
      <a href="about.html" style="color:deeppink;">About</a> |
      <a href="download.html" style="color:white;background-color:
orange;">Download</a>
    </p>
    <hr>
    <p>
      Selamat datang di websiteku. Coba klik menu di atas,
      maka kamu akan membuka halaman yang berbeda. Semua
      link di atas adalah internal link.
    </p>
    <hr>
    <div>Copyright &copy; 2020 by Petani Kode</div>
  </body>
</html>
```

Hasilnya:





## Fungsi Menarik Lainnya dari Link

Seperti yang saya bilang sebelumnya.. link tidak hanya digunakan untuk menghubungkan halaman web saja.

Ia juga bisa digunakan untuk beberapa fungsi tertentu seperti:

### Membuat Link Buntu

Link buntu adalah link yang tidak akan membuka apa-pun. Ia biasanya digunakan sebagai *placeholder* atau sampel saja.

Cara membuatnya:

Tambahkan tanda pagar atau tanda pagar dan tanda seru pada atribut **href**.

Contoh:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Tutorial Link di HTML</title>
  </head>
  <body>
    <p>
      <a href="#">Link Buntu</a>
    </p>
  </body>
</html>
```

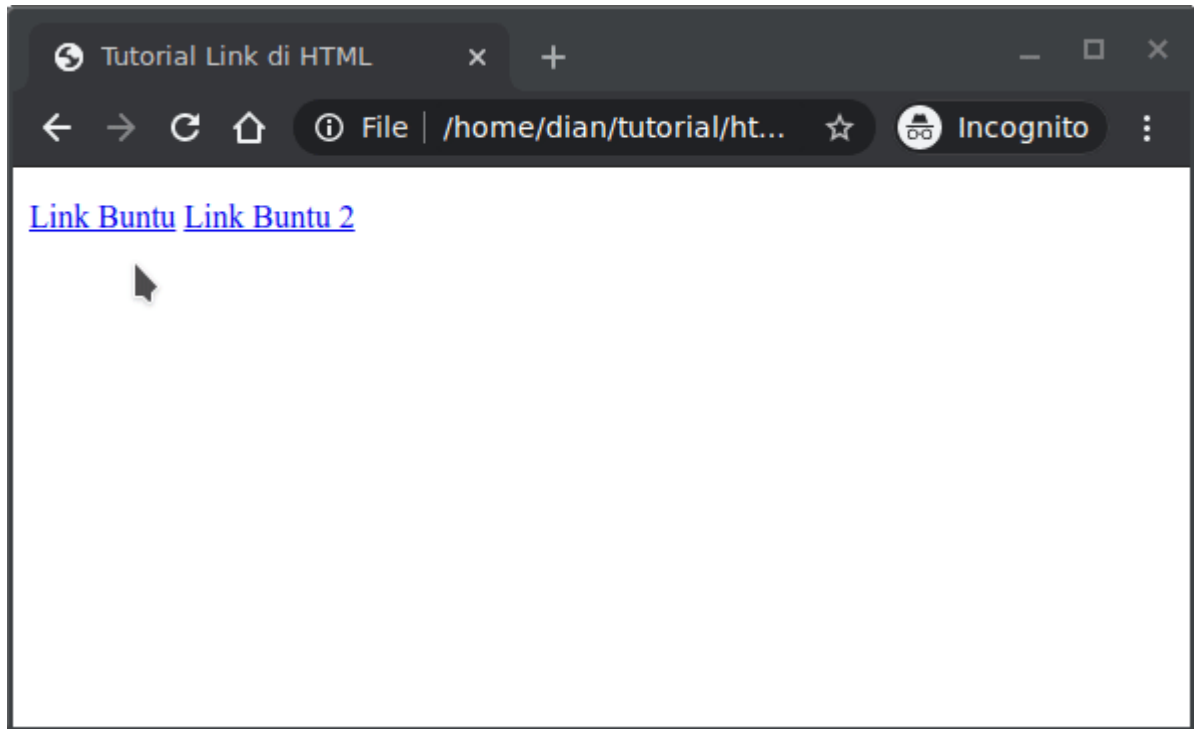
```
<a href="#">Link Buntu 2</a>

</p>

</body>

</html>
```

Hasilnya:



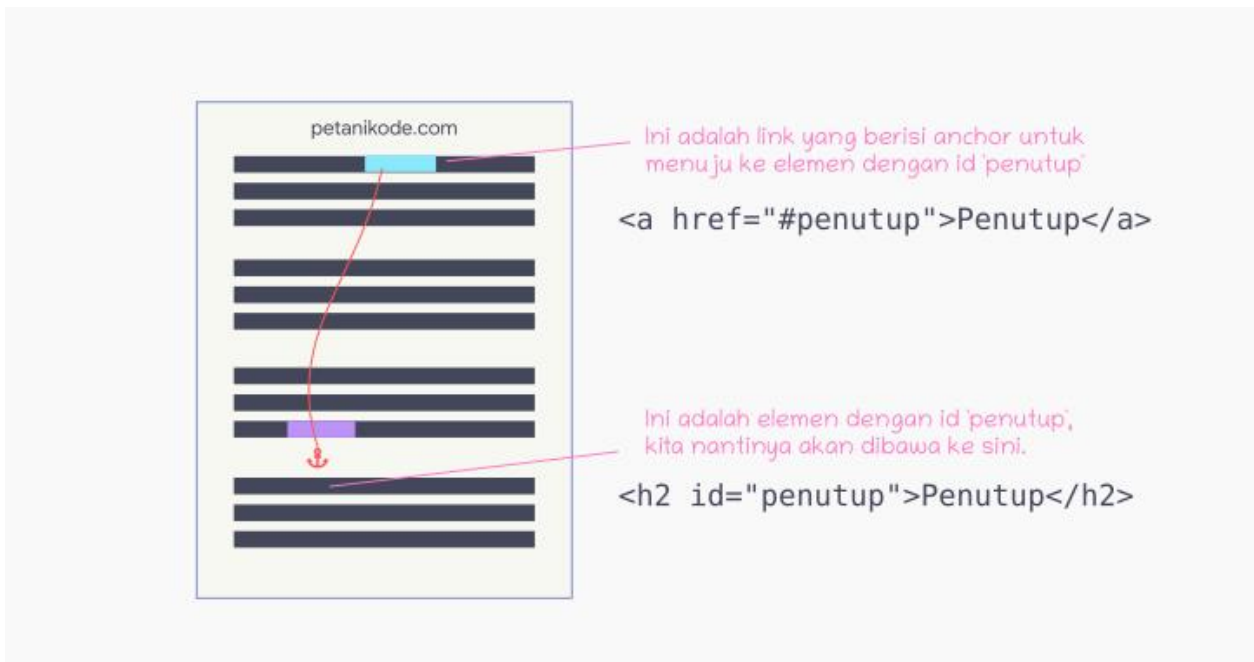
Perhatikan!

Pada contoh tersebut kita mengisi URL-nya dengan tanda pagar. Arti tanda pagar pada URL sebenarnya adalah **anchor** (jangkar).

Jangkar ini nantinya akan membawa kita ke lokasi tertentu di dalam dokumen HTML. Jika hanya diisi pagar saja, maka ia tidak akan kemana-mana.

## Membuat 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*.



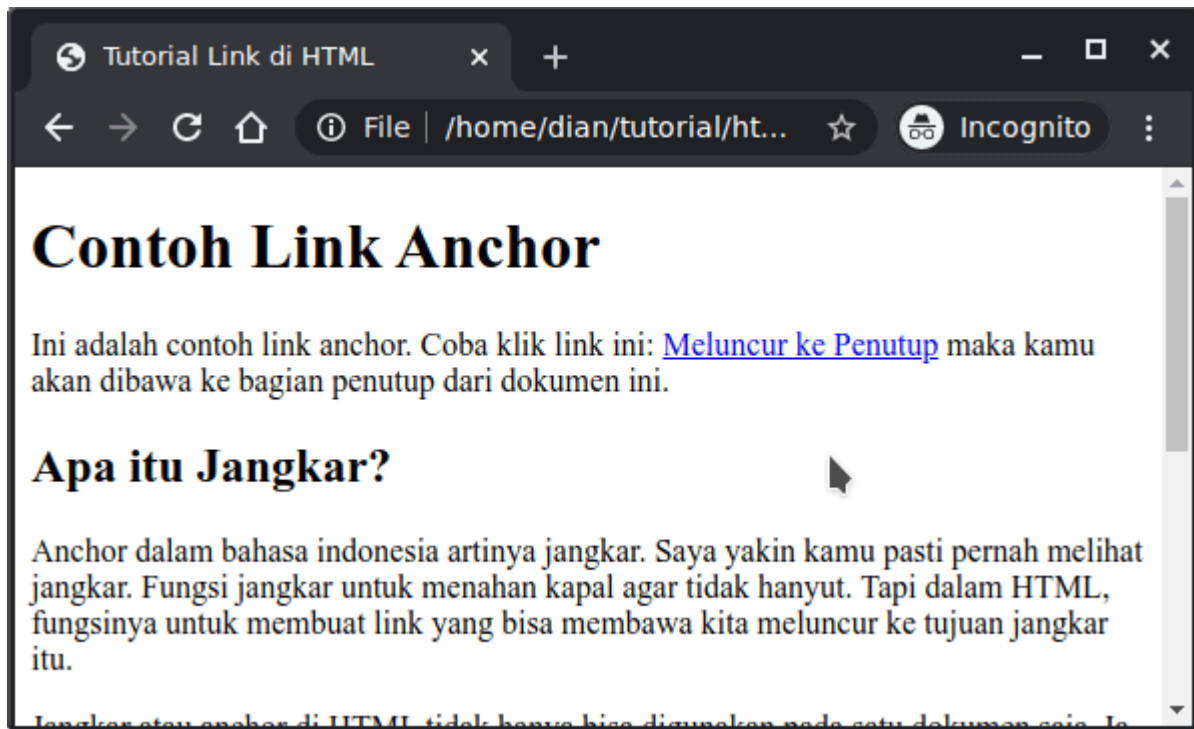
Cara membuat link anchor adalah dengan mengisi alamat URL dengan tanda pagar (#), lalu diisi dengan nama **id** dari elemen yang akan dituju.

Contoh:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Tutorial Link di HTML</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Contoh Link Anchor</h1>
    <p>Ini adalah contoh link anchor. Coba klik link ini:
      <a href="#penutup">Meluncur ke Penutup</a> maka kamu
      akan dibawa ke bagian penutup dari dokumen ini.
    </p>
    <h2>Apa itu Jangkar?</h2>
    <p>
      Anchor dalam bahasa indonesia artinya jangkar. Saya yakin
      kamu pasti pernah melihat jangkar. Fungsi jangkar untuk
      menahan kapal agar tidak hanyut. Tapi dalam HTML, fungsinya
      untuk membuat link yang bisa membawa kita meluncur ke tujuan
      jangkar itu.
    </p>
```

```
<p>
    Jangkar atau anchor di HTML tidak hanya bisa digunakan pada
    satu dokumen saja. Ia juga bisa digunakan untuk membuka
dokumen
    lain, lalu mengaitkan jangkarnya.
</p>
<p>
    Jangkar biasanya dibuat dengan tanda pagar (#) lalu diikuti
    dengan nama id dari elemen yang ingin dituju. Contohnya
#penutup,
    maka link yang menggunakan anchor tersebut akan mencari
elemen
    HTML yang memiliki id `penutup` dan membawa kita ke sana.
    Kira-kira begitulah cara kerjanya.
</p>
<h2 id="penutup">Akhir Kata..</h2>
<p>
    Ini adalah penutup dari artikel ini, dan coba perhatikan
headingnya.
    Di sana kita menggunakan id="penutup". Maka elemen ini akan
menjadi
    tujuan dari anchor link.
</p>
<p>
    <a href="#top">Kembali ke Atas!</a>
</p>
</body>
</html>
```

Hasilnya:



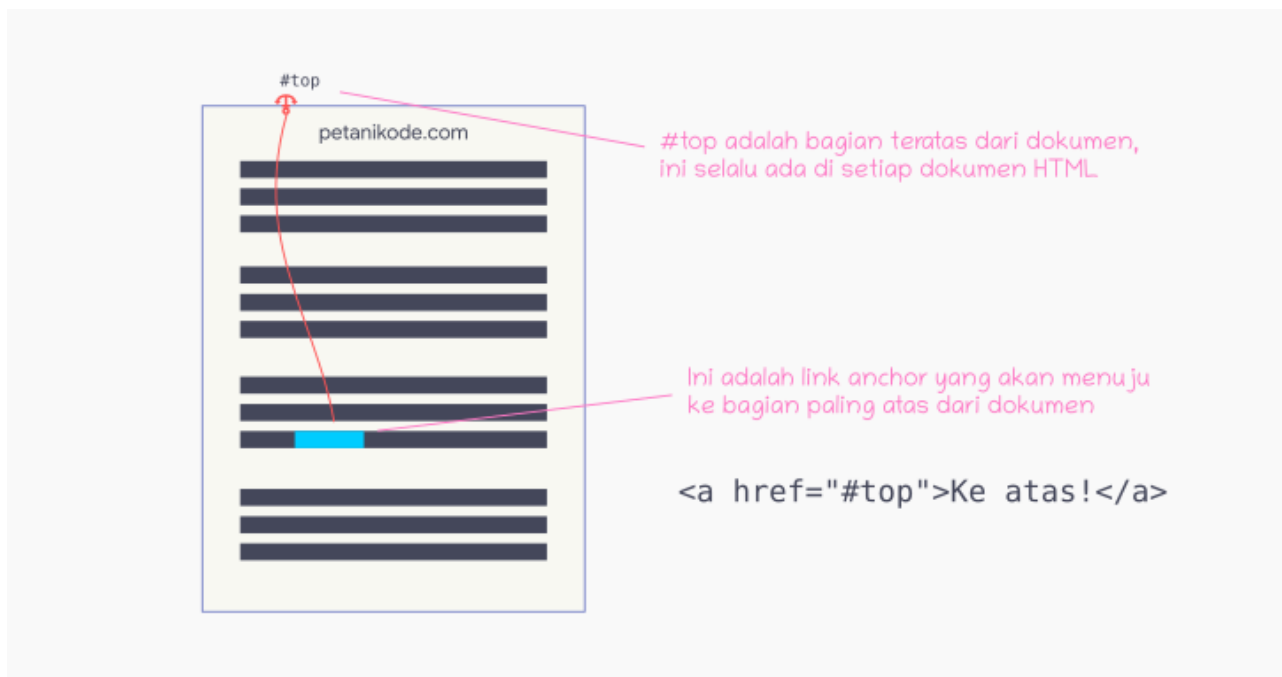
Kalau kita perhatikan, di sana kita menggunakan **#top** sebagai URL.

```
<a href="#top">Kembali ke Atas!</a>
```

Sedangkan elemen yang memiliki **id="top"**, tidak ada di dalam HTML yang kita tulis.

Mengapa link anchor ini bisa menuju ke atas?

Ini karena browser sudah paham, jika ada link anchor yang menuju ke **#top** maka ia akan dibawa ke bagian teratas dari dokumen.



## Membuat Link untuk Memanggil Fungsi Javascript

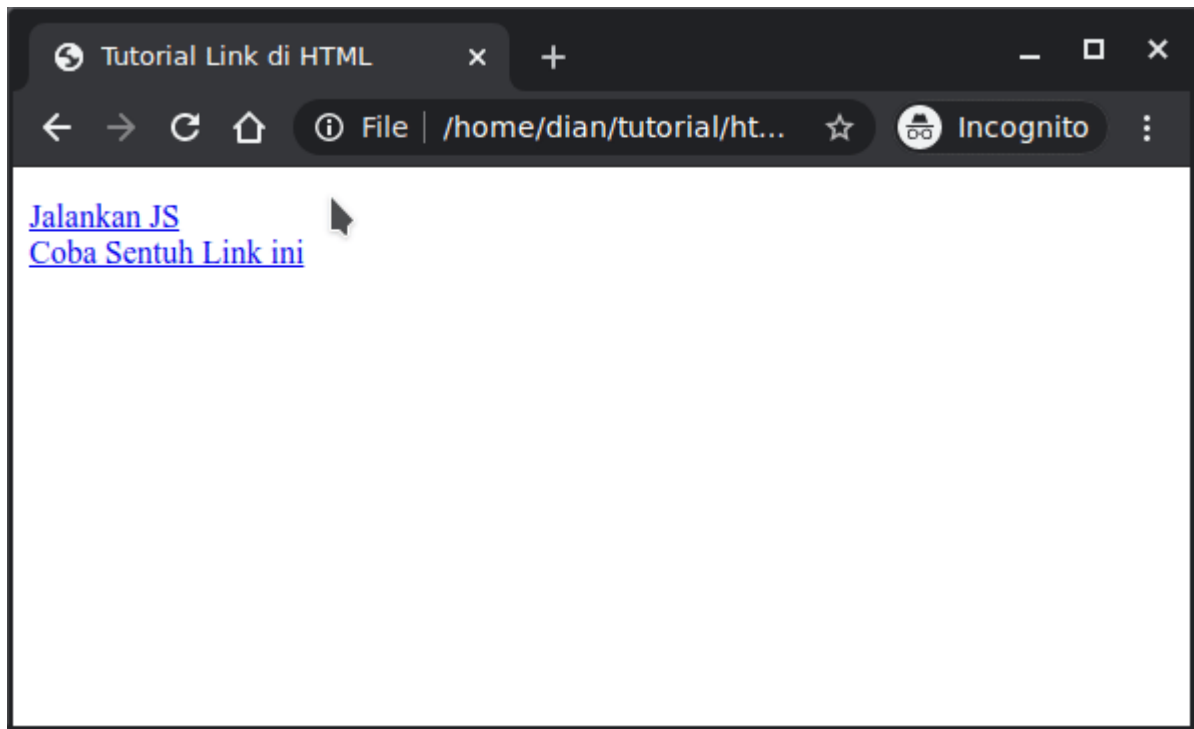
Link dapat juga digunakan untuk memanggil fungsi Javascript.

Pemanggilan fungsi Javascript biasanya dilakukan dengan atribut even seperti **onclick**, **onmouseover**, **onmouseout**, dan sebagainya.

Contoh:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Tutorial Link di HTML</title>
  </head>
  <body>
    <p>
      <a href="#" onclick="alert('Hello World!')">Jalankan JS</a>
      <br>
      <a href="#" onmouseover="alert('link sudah kamu sentuh!')">Coba Sentuh Link ini</a>
    </p>
  </body>
</html>
```

Hasilnya:



Sebenarnya hampir semua elemen bisa menjalankan fungsi Javascript dengan atribut event.

Nah, khusus untuk link. Dia bisa juga menjalankan fungsi Javascript melalui atribut `href` atau URL.

Contoh:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Tutorial Link di HTML</title>
  </head>
  <body>
    <p>
      <a href="javascript:alert('Hello World!')">Jalankan JS</a>
    </p>
  </body>
</html>
```

Hasilnya akan sama seperti contoh sebelumnya.

## Membuat Link dengan Gambar

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

Contoh:

```
<a href="#"></a>
```

Hasilnya:

[Coba sendiri!](#)

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

## Membuat Link untuk Download File

Link kadang juga digunakan sebagai link untuk download file.

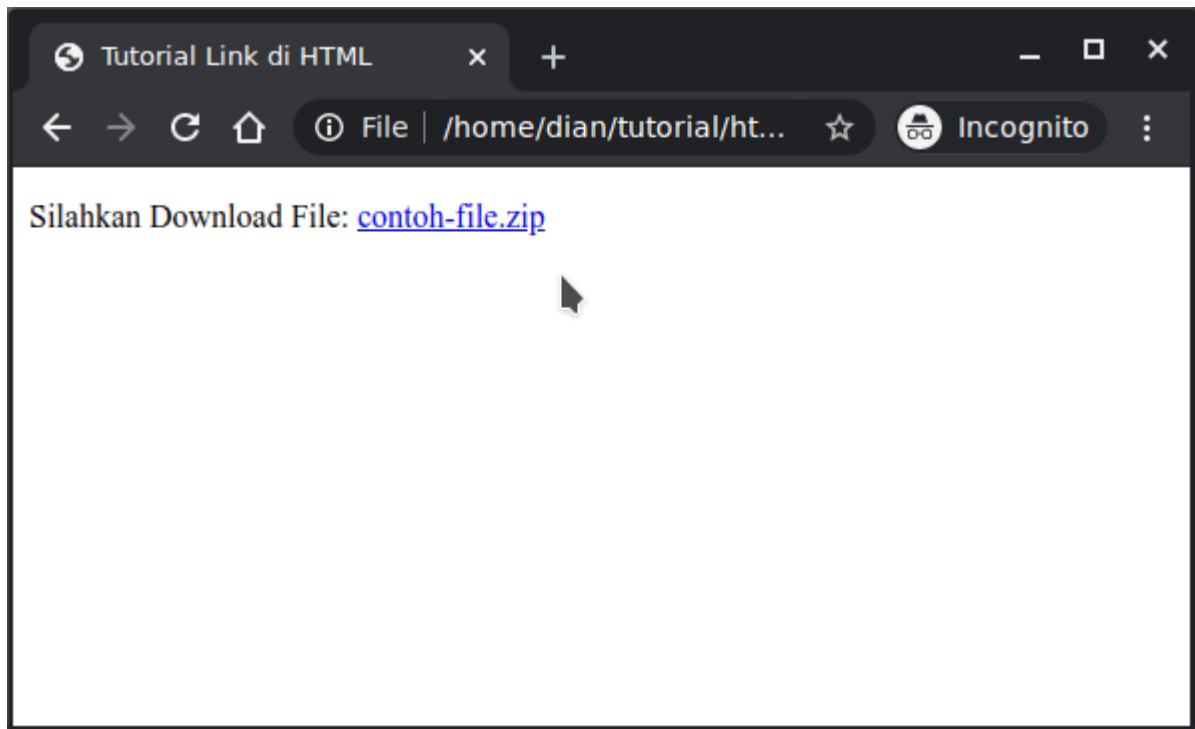
Cara membuatnya sangat mudah, kita hanya perlu memasukkan alamat URL dari file yang akan didownload.

Contoh:

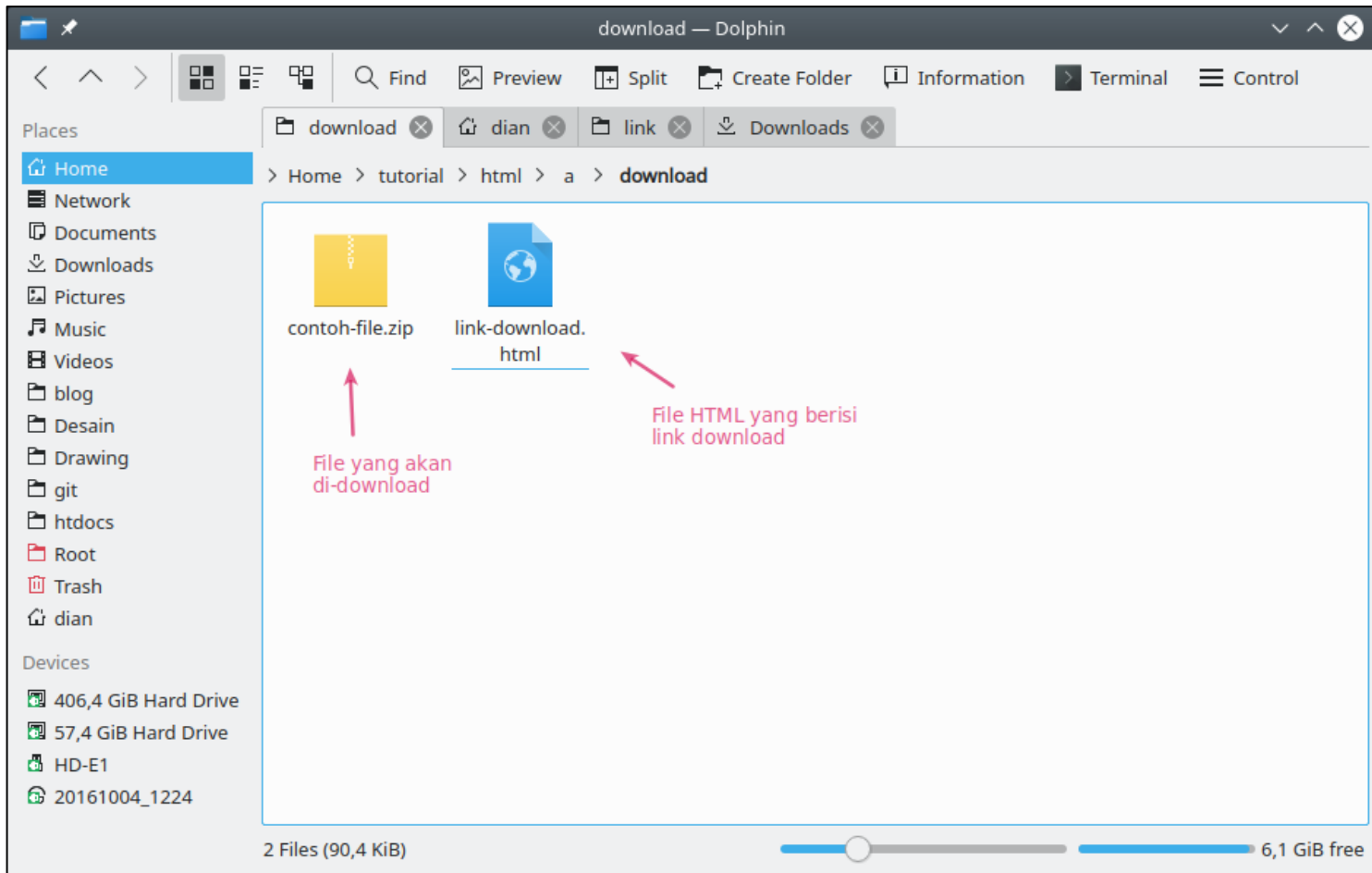
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Tutorial Link di HTML</title>
  </head>
  <body>
    <p>Silahkan Download File:
      <a href="contoh-file.zip">contoh-file.zip</a>
    </p>
  </body>
</html>
```

Hasilnya:





Pada contoh di atas, kita menuliskan langsung nama filenya. Ini karena HTML `link-download.html` berada dalam satu folder dengan `contoh-file.zip`.



Lalu, bagaimana kalau filenya berada di tempat lain?

Gampang.. tinggal ganti saja URL-nya.

Contoh:

```
<a href="https://releases.ubuntu.com/20.04/ubuntu-20.04-desktop-amd64.iso">Download Ubuntu</a>
```

## Membuat Link untuk Mengirim Email

Link kadang juga digunakan untuk mengirim email.

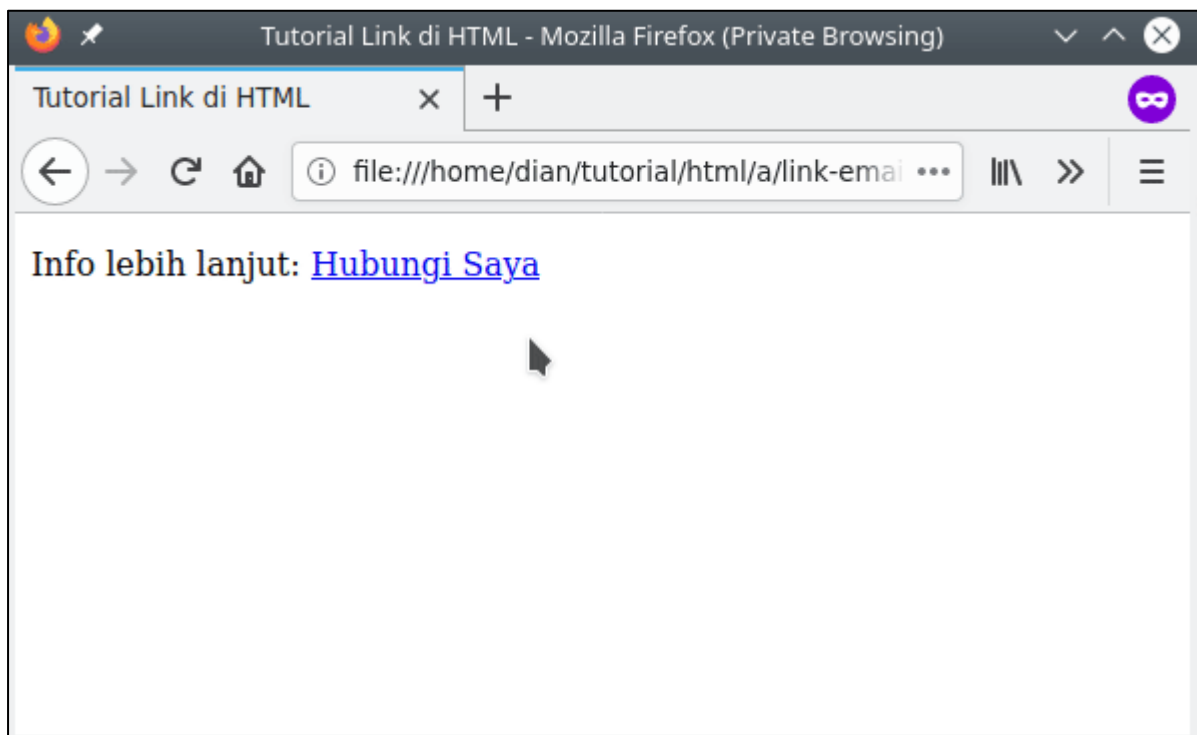
Cara membuatnya:

Ubah URL tujuan dari link dengan `mailto`, lalu diikuti dengan alamat email yang akan menerima email.

Contoh:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Tutorial Link di HTML</title>
  </head>
  <body>
    <p>
      Info lebih lanjut:
      <a href="mailto:tes@contoh.com"
        title="kirim email ke Admin">Hubungi Saya</a>
    </p>
  </body>
</html>
```

Hasilnya:



Jika kamu membukanya di Google Chrome, maka ia akan membuka Gmail. Tapi jika dibuka di Firefox, ia akan memilih aplikasi email yang tersedia di komputer.