



# **PEMROGRAMAN WEB I**

## **Pertemuan ke-5**

### **Membuat Link pada HTML**

Riad Sahara, S.SI., MT



# I. Link

Apa jadinya web tanpa ada link? Kamu bisa bayangkan? Pengunjung harus mengetik sendiri alamat URL dari web yang ingin dia buka.

Misalkan: Ia ingin membuka halaman about, maka harus mengetik:

`https://www.petanikode.com/about.html`

Lalu ia ingin beralih ke halaman Contact, maka harus mengetik lagi:

`https://www.petanikode.com/contact.html`

Karena itu, kita membutuhkan link.

Nah, pada tutorial ini. kita akan belajar cara membuat link di HTML.

Mari kita mulai!



## 1.1. 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.



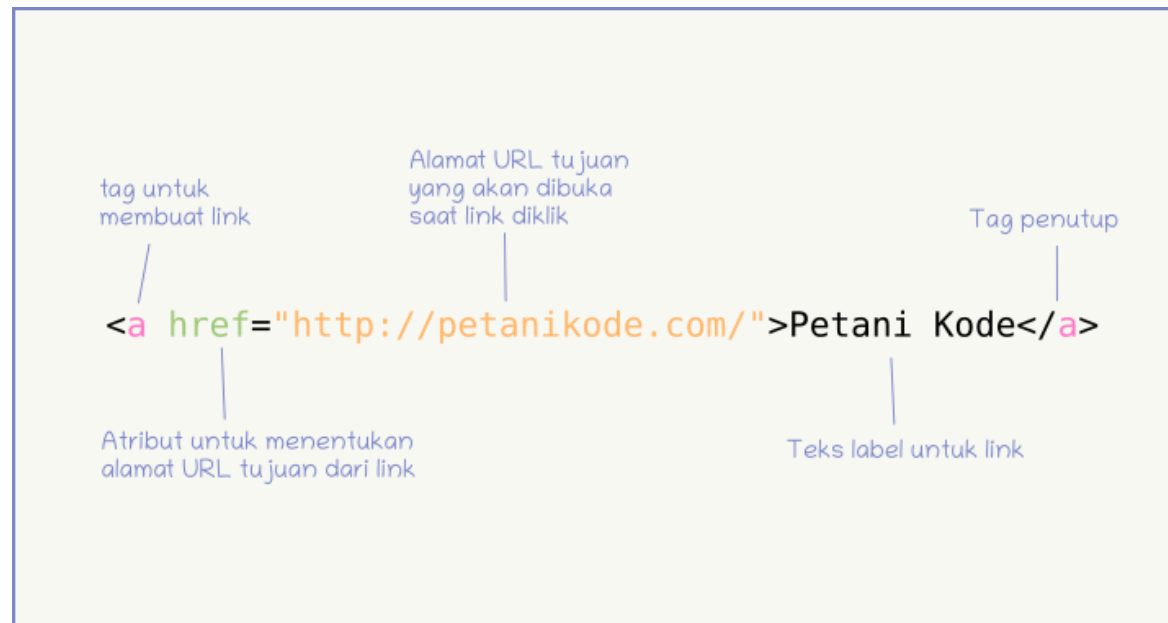
Tidak hanya untuk menghubungkan halaman, link juga punya fungsi lain seperti *scroll top*, download file, menjalankan fungsi javascript, dll.



## 1.2. 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:



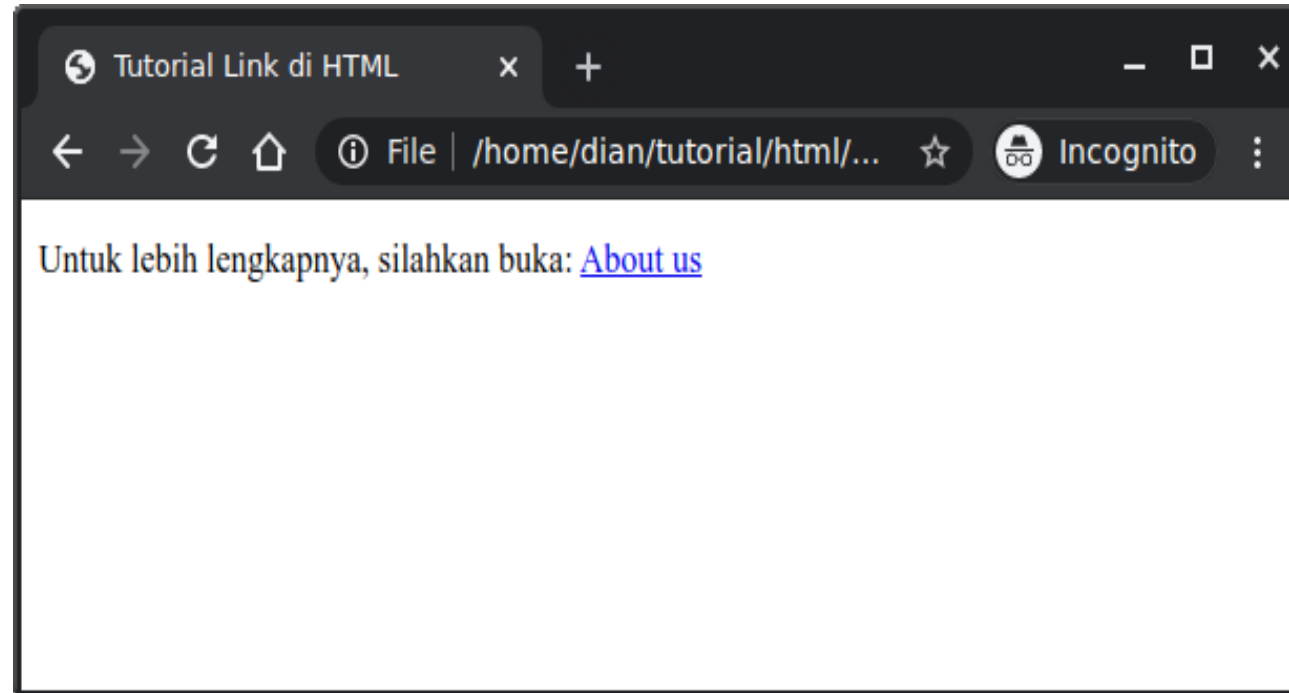


# Contoh

```
<!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>
```



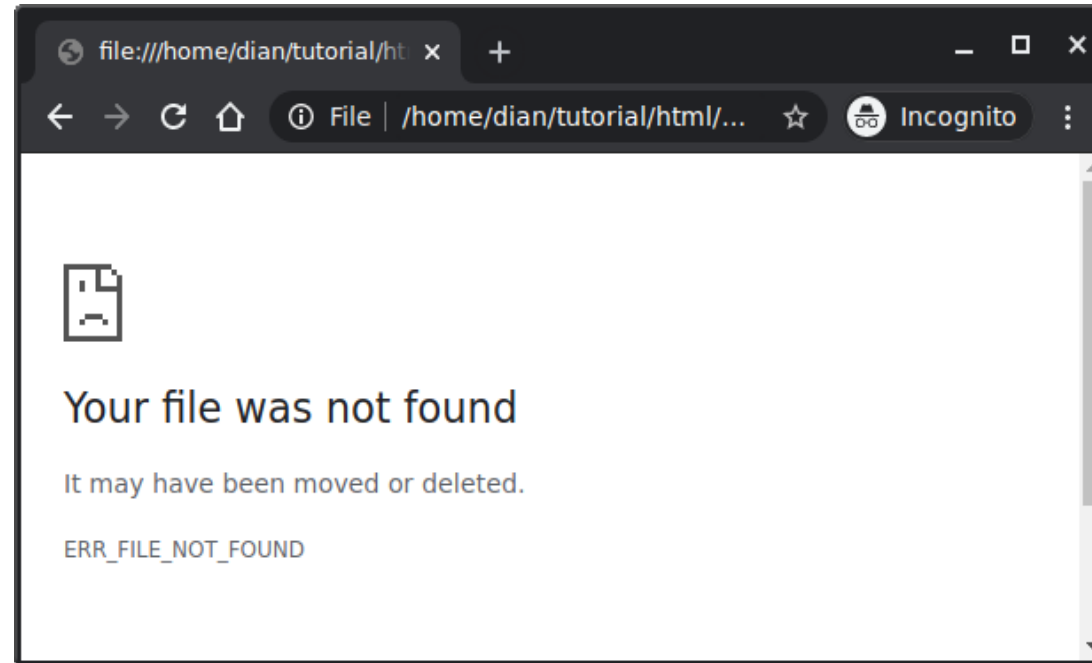
# Contoh



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

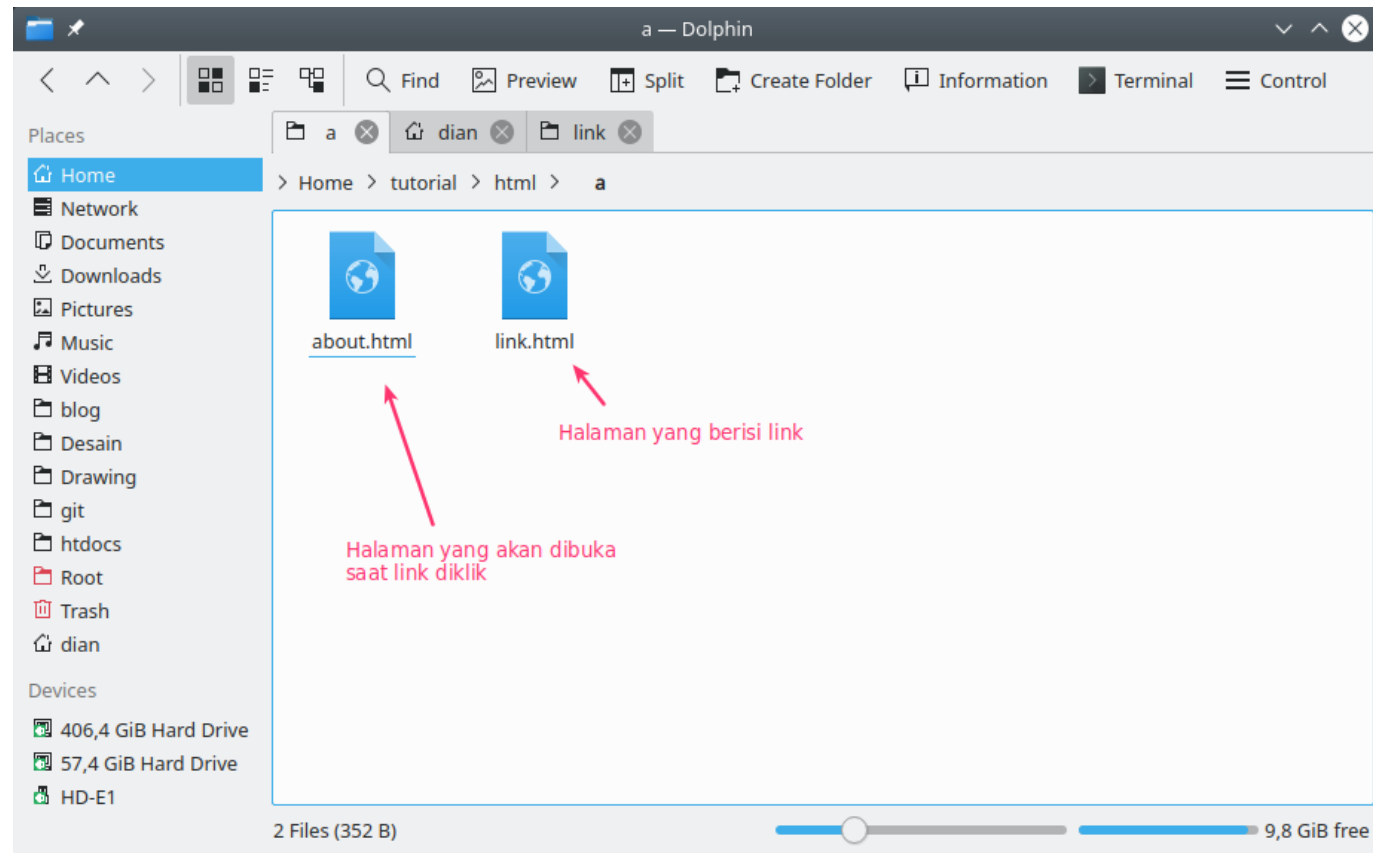
Tentu saja ini bisa kita ubah-ubah sesuai selera.

Nah sekarang coba klik link tersebut.



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>
```

[Kembali ke halaman link](link.html)

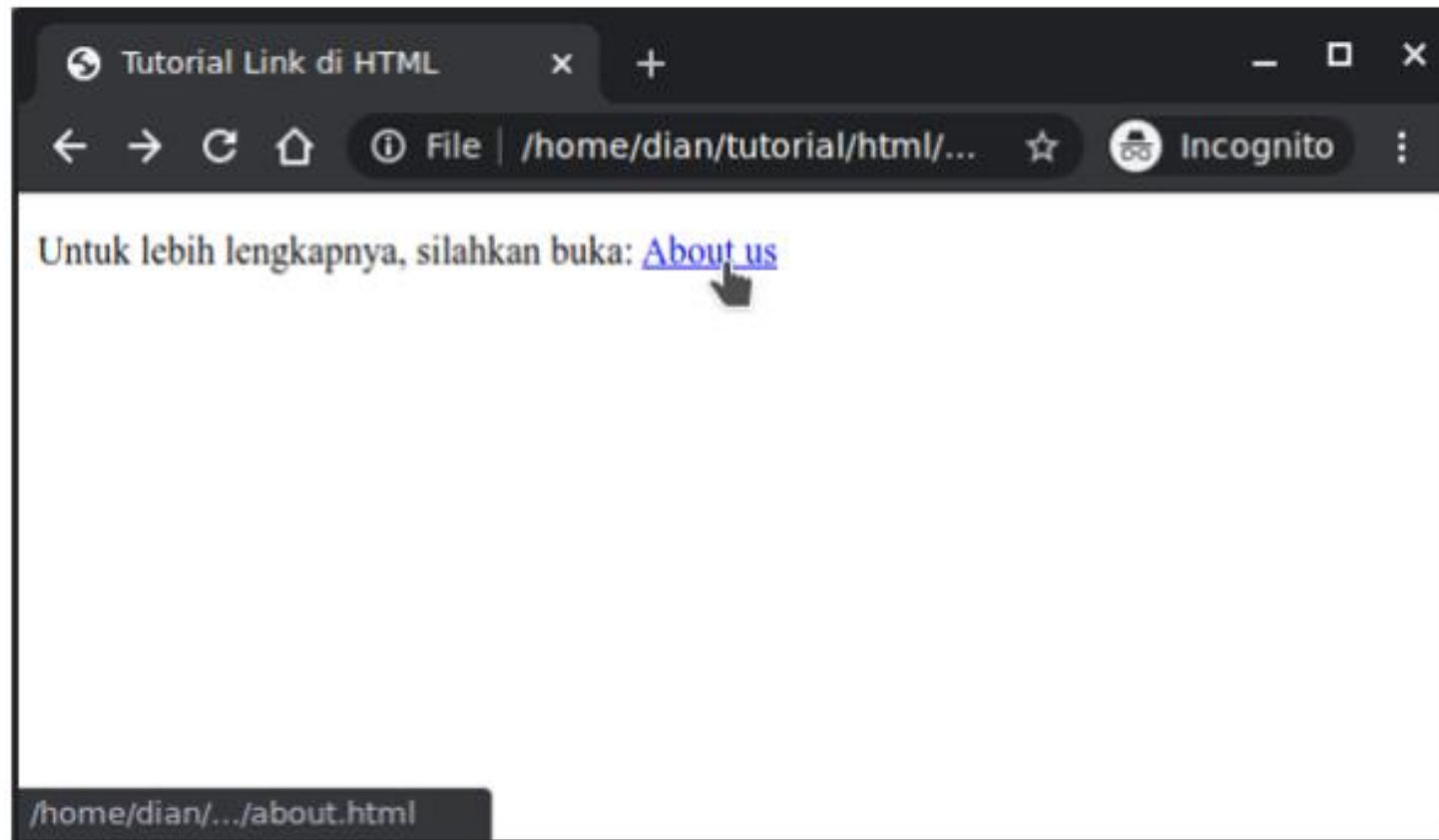
```
</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

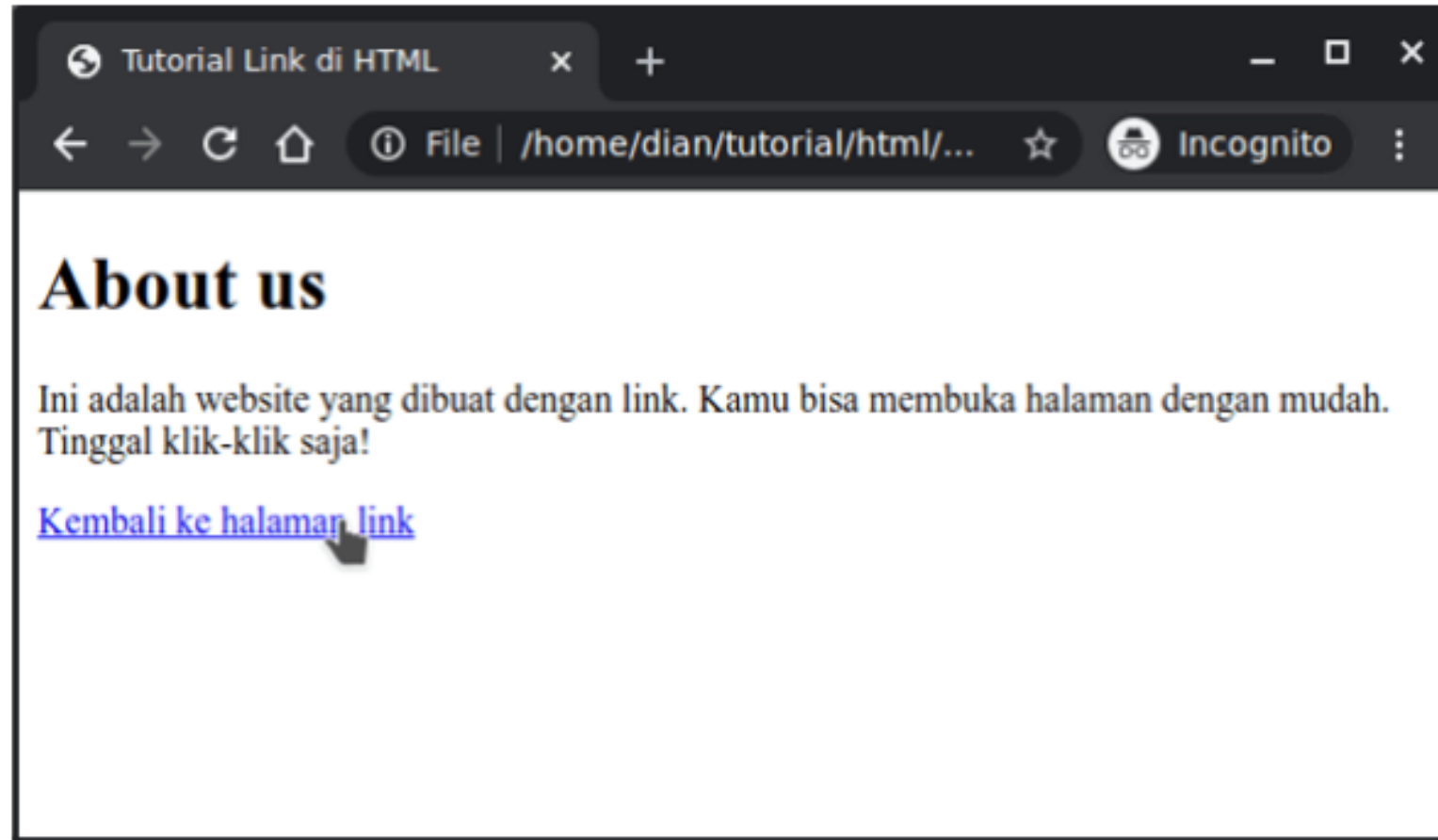


Nah, sekarang mari dicoba lagi:



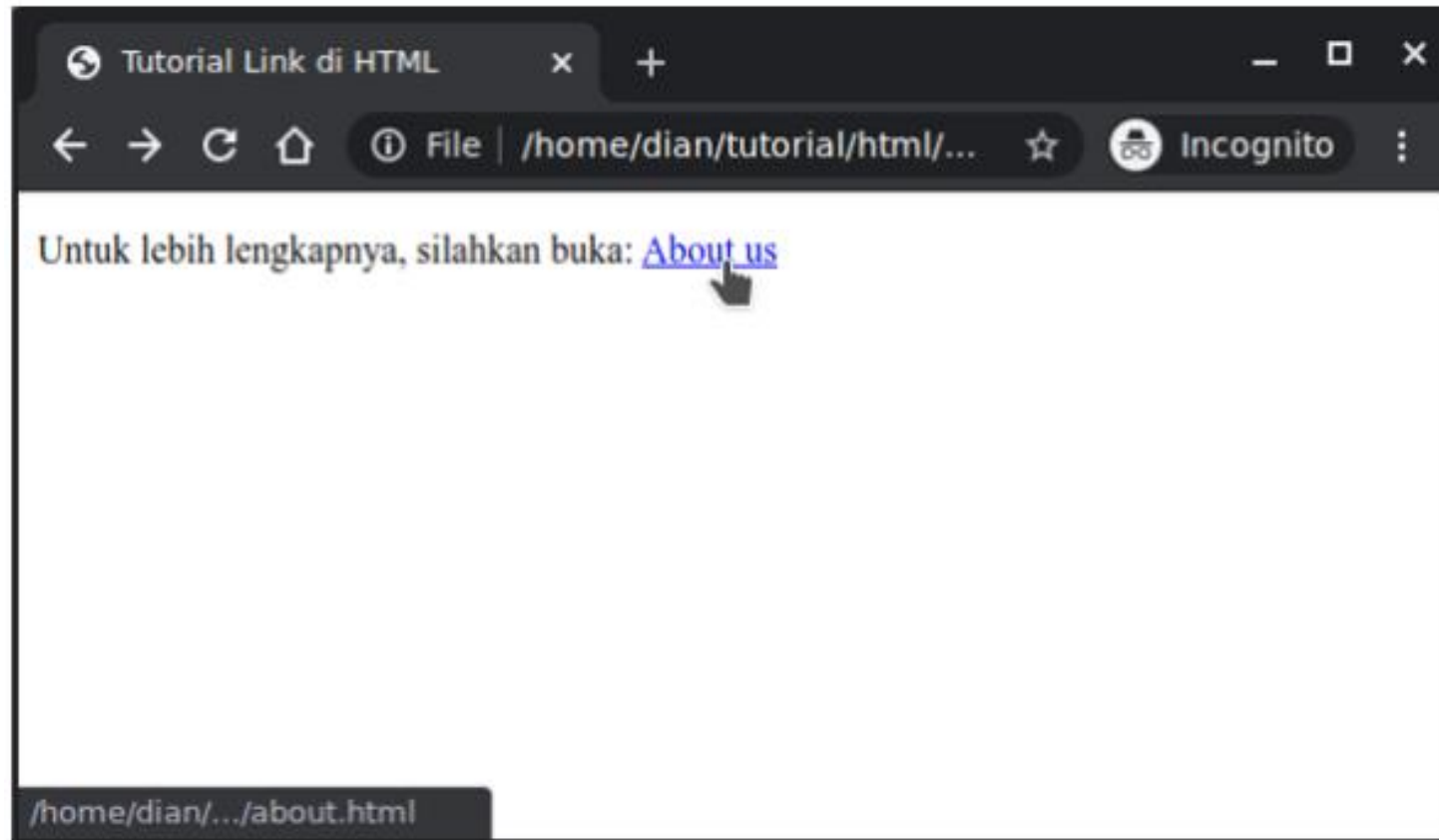


Nah, sekarang mari dicoba lagi:





Nah, sekarang mari dicoba lagi:



Halaman link.html dan about.html berhasil terhubung.



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.

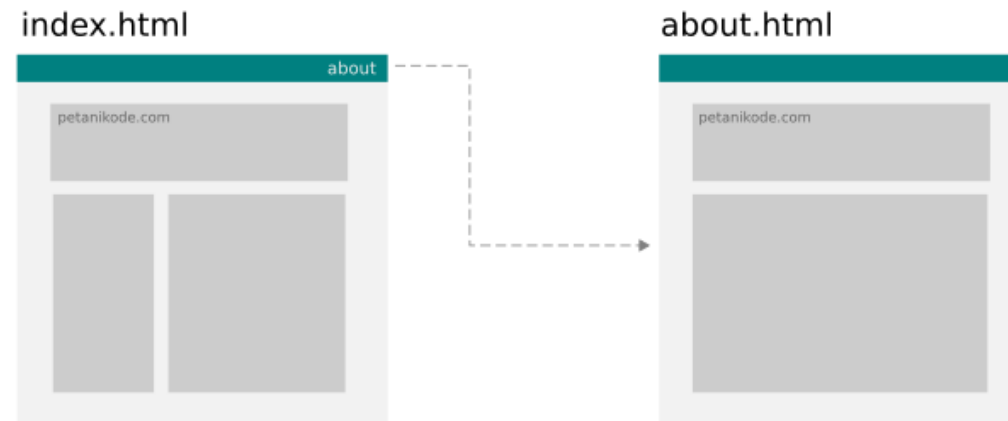
Untuk lebih jelasnya, mari kita pelajari jenis-jenis link dalam HTML.



## 1.3. Jenis-jenis Link pada HTML

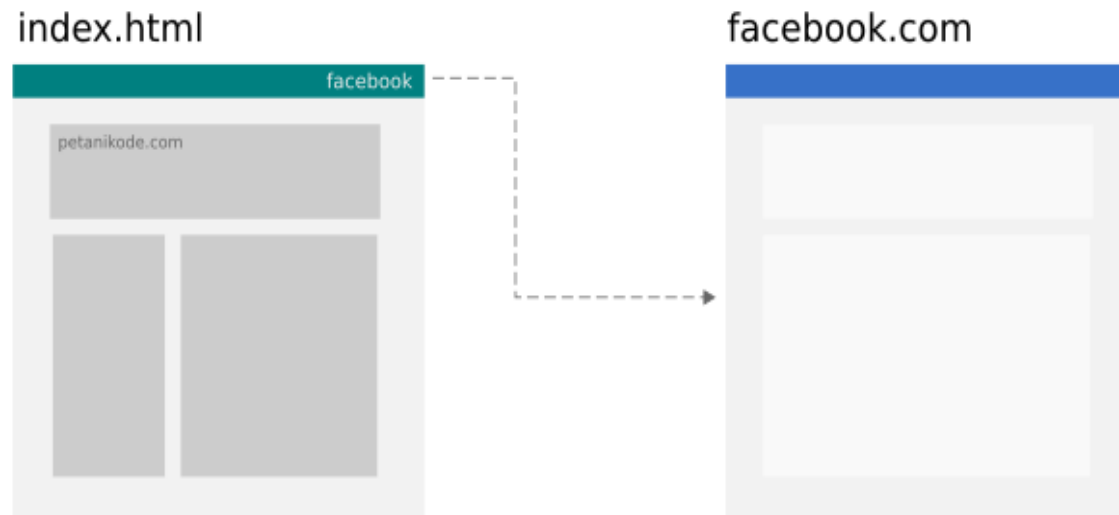
Berdasarkan alamat URL yang dituju, link pada HTML dibagi menjadi dua kelompok:

- **Internal Link:** adalah link yang menuju ke domain atau halaman web itu sendiri;





- **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.





## 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:
    082110292017
    atau juga alamat email: mail@contoh.com.
  </p>
  <hr>
  <div>Copyright &copy; 2020 by Petani Kode</div>
</body>
</html>
```



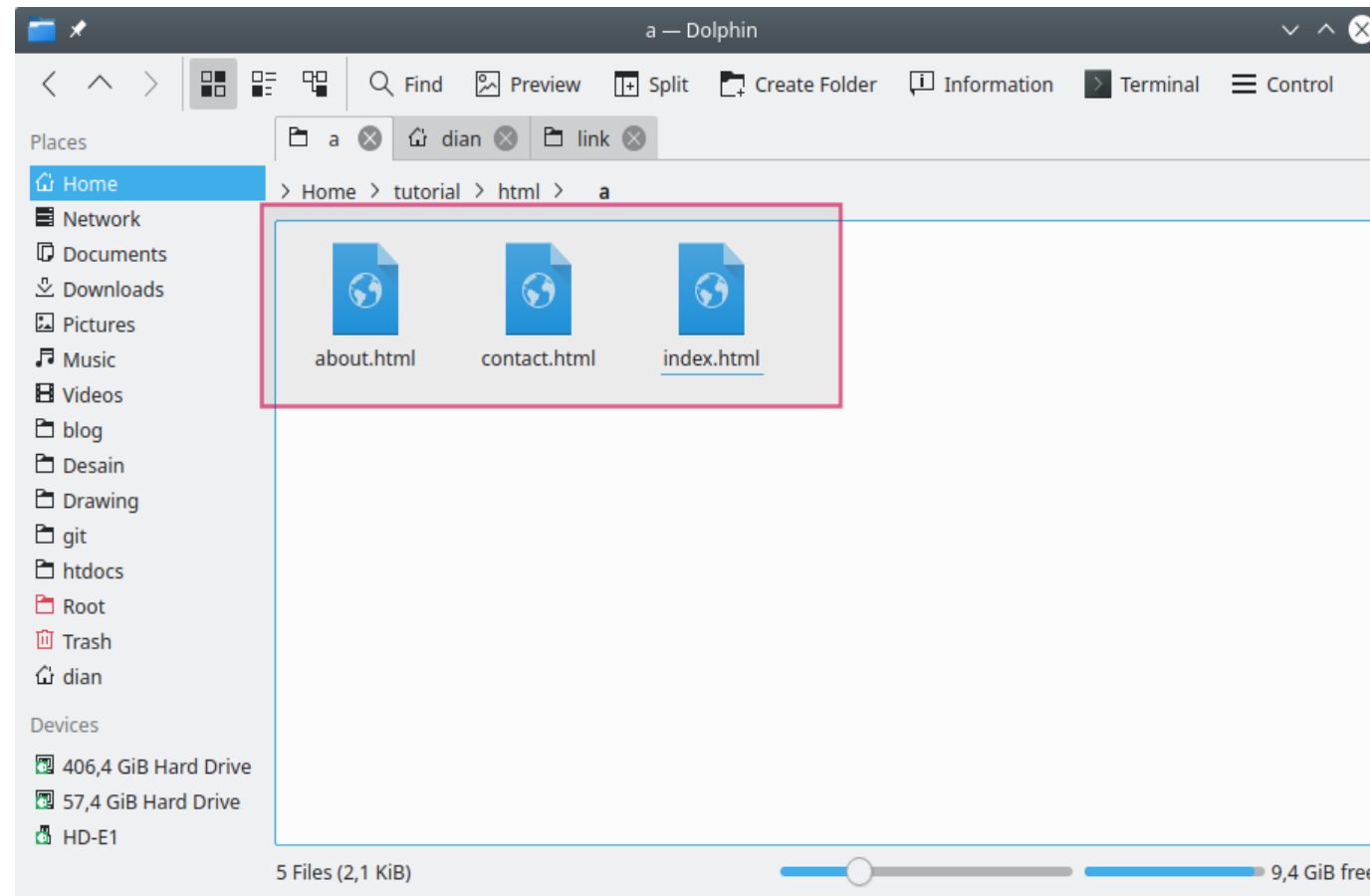
Terakhir, buat file about.html dengan isi sebagai berikut:

```
<!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>
```



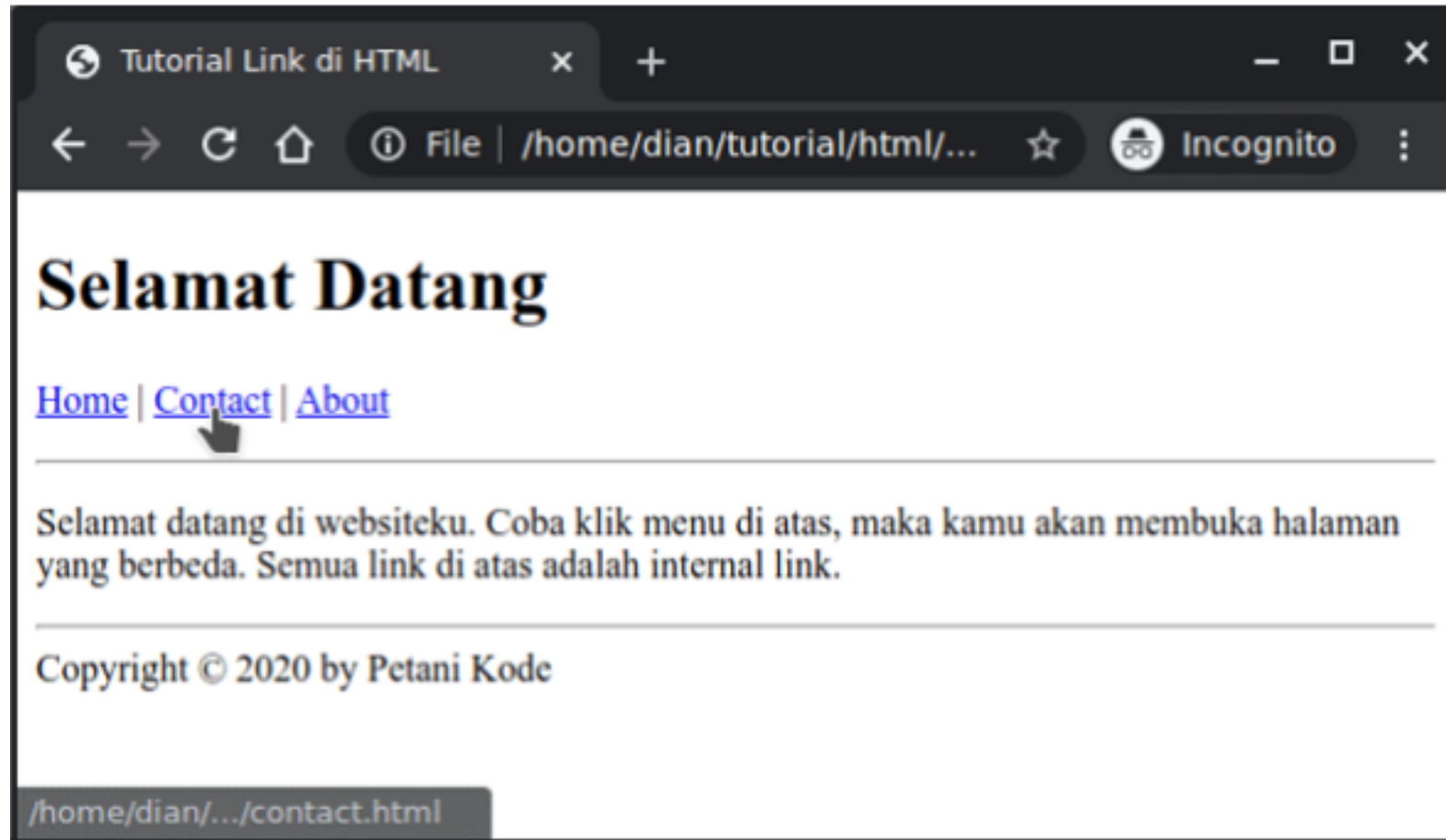
Pastikan semua file ini disimpan dalam satu folder.



Setelah itu, coba buka index.html dengan browser.

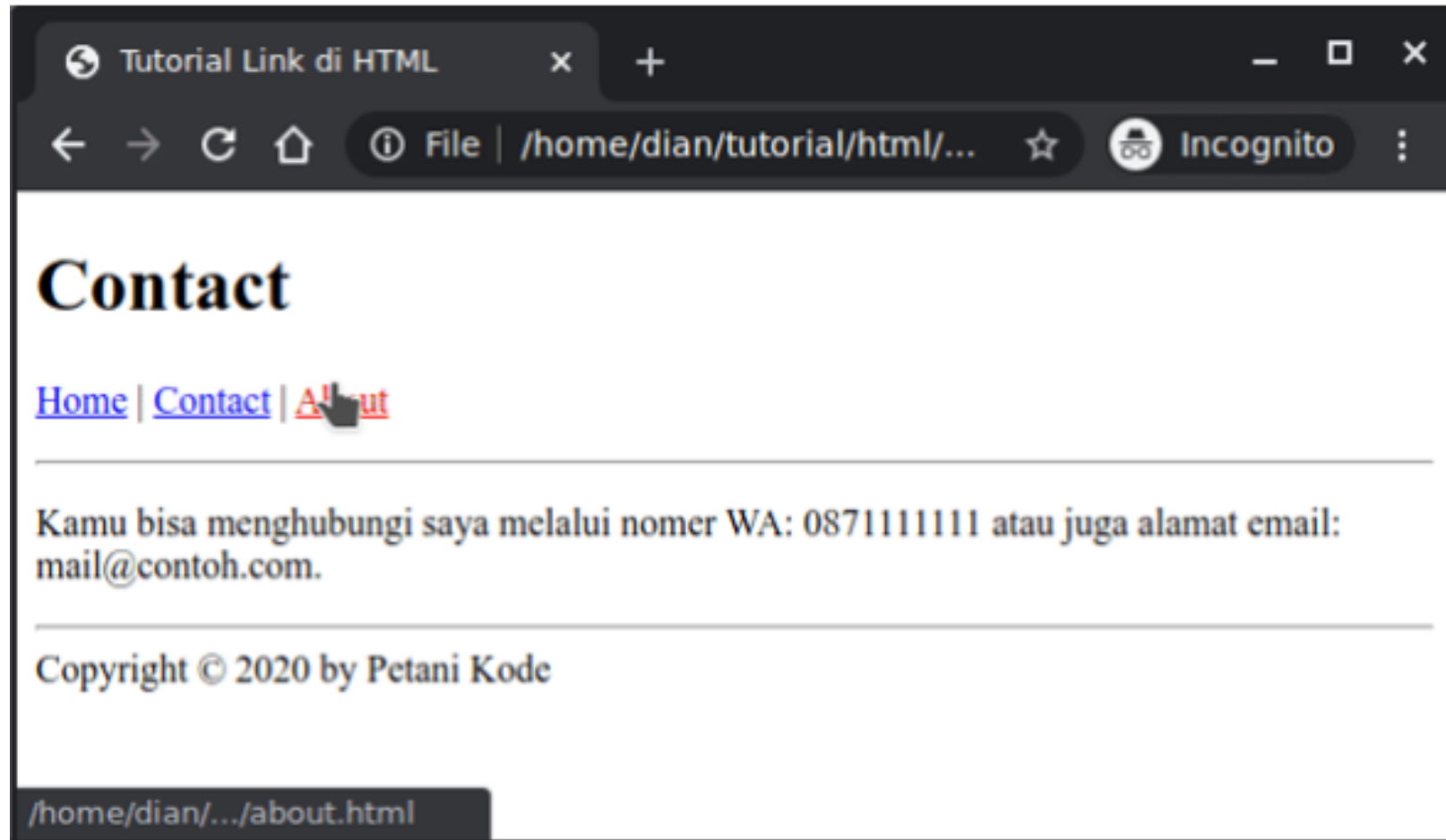


hasilnya:



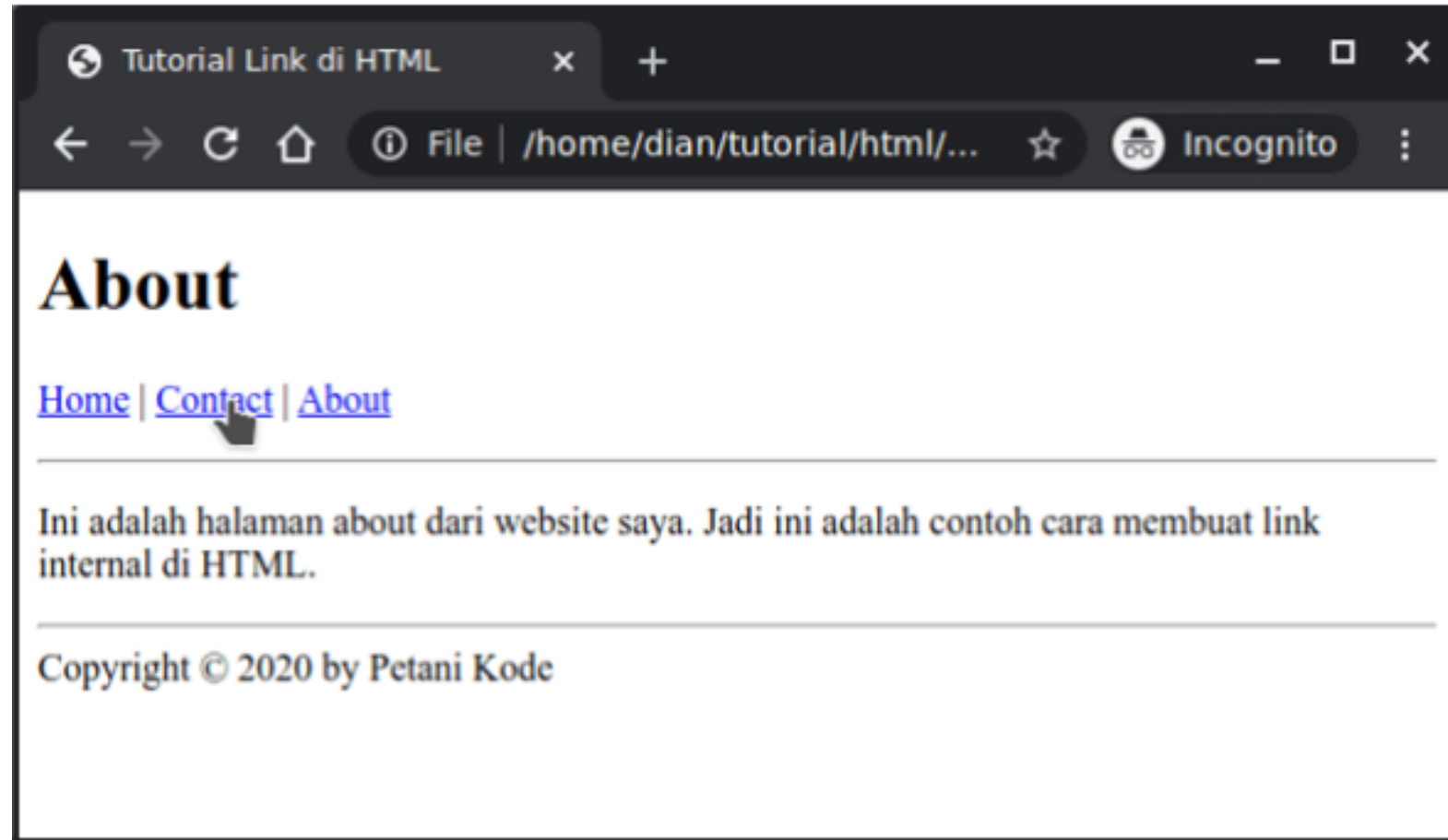


hasilnya:





hasilnya:





## 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 Eksternal Link

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. Di sana kita berikan parameter berupa nomer hp dan juga teks.



Agar lebih jelas, kita akan coba tambahkan eksternal link pada file contact.html.

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

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:

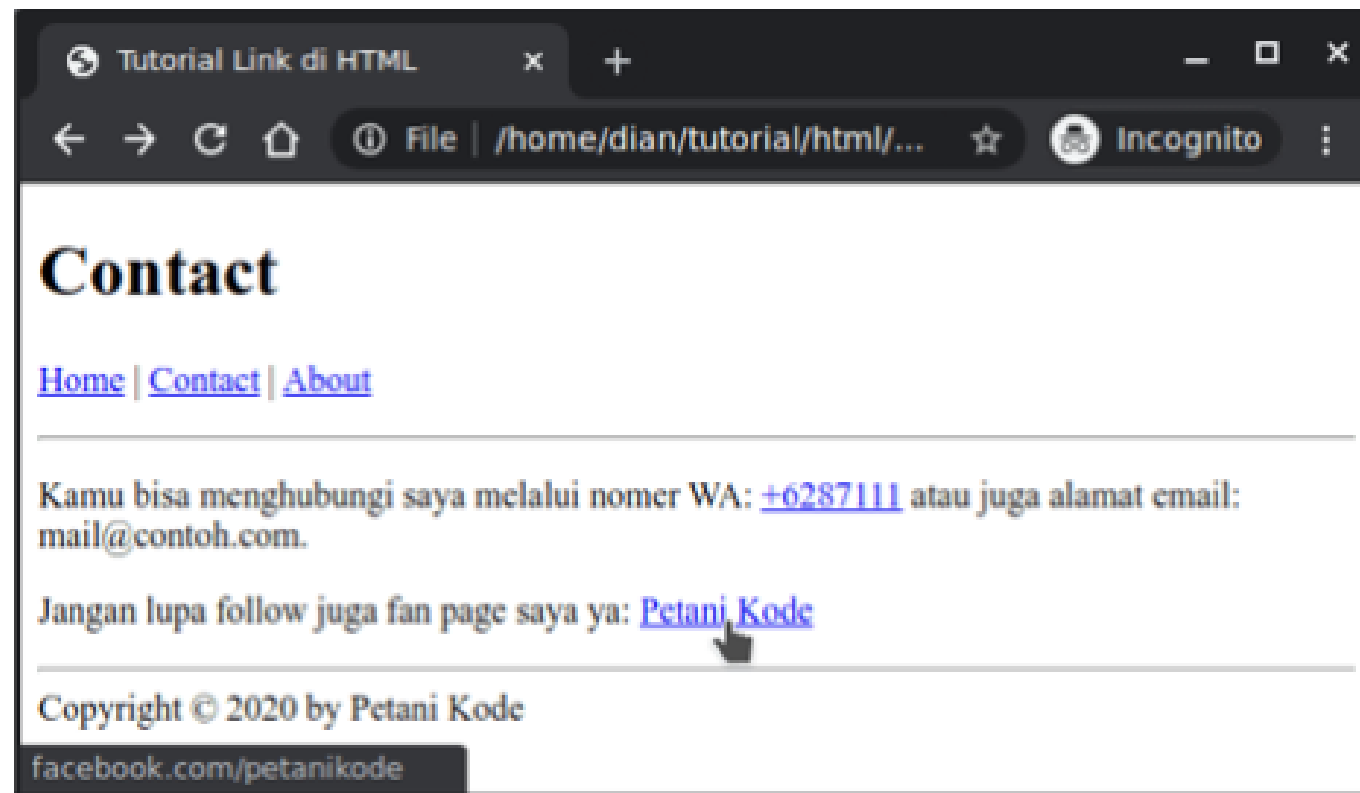
`<a href="https://www.facebook.com/petanikode">Petani Kode</a>`

`</p>`



Hasilnya:

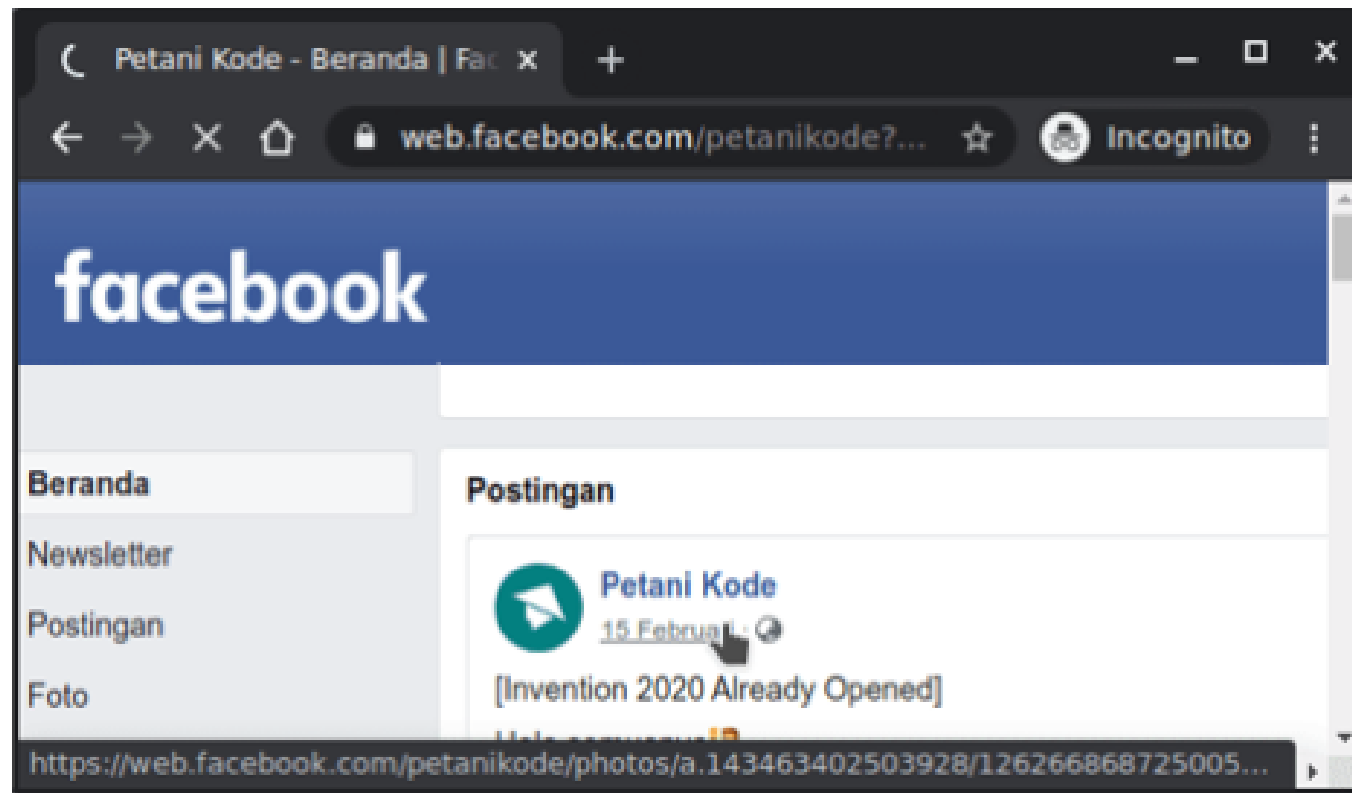
Tes buka link Facebook:





Hasilnya:

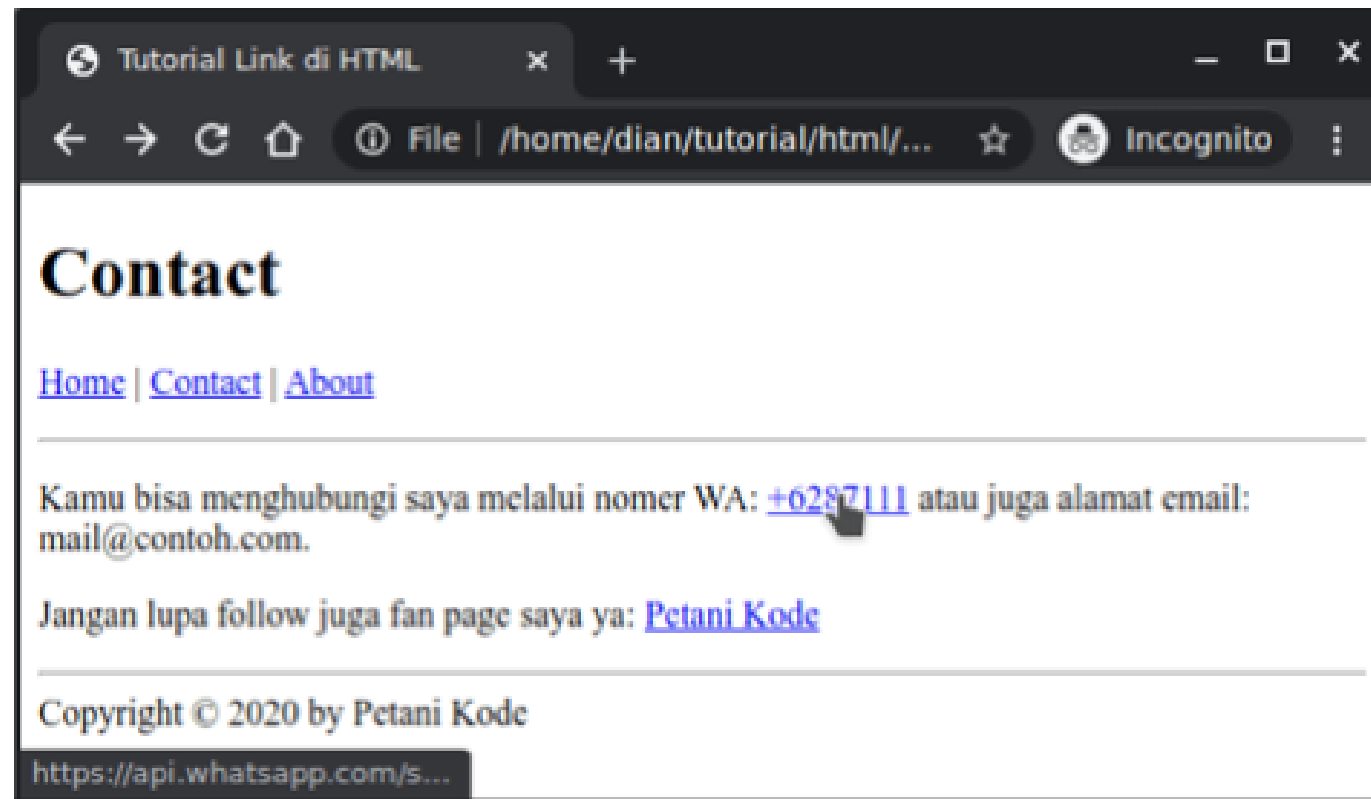
Tes buka link Facebook:





Hasilnya:

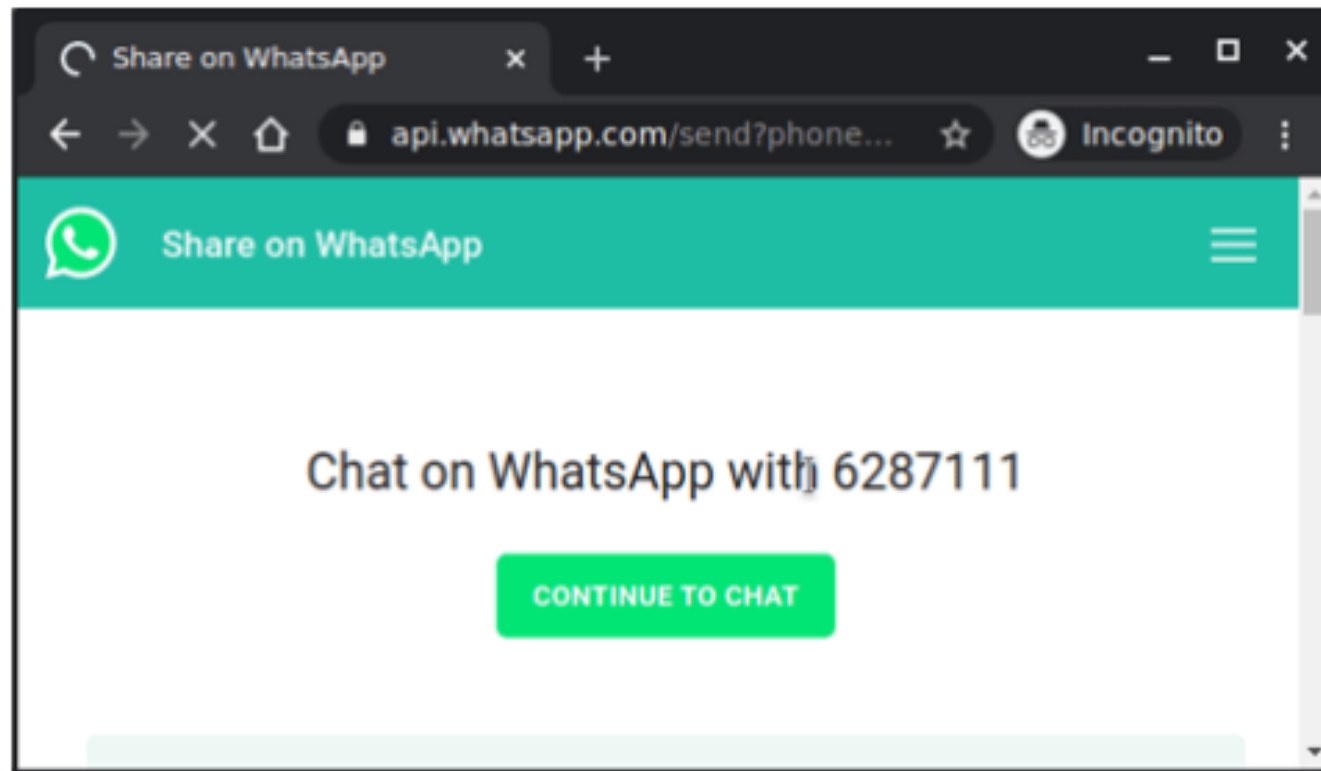
Tes buka link Whatsapp:





Hasilnya:

Tes buka link Whatsapp:





## 1.4. Atribut-atribut untuk Link

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



## 1.4.1. Menggunakan Atribut target

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

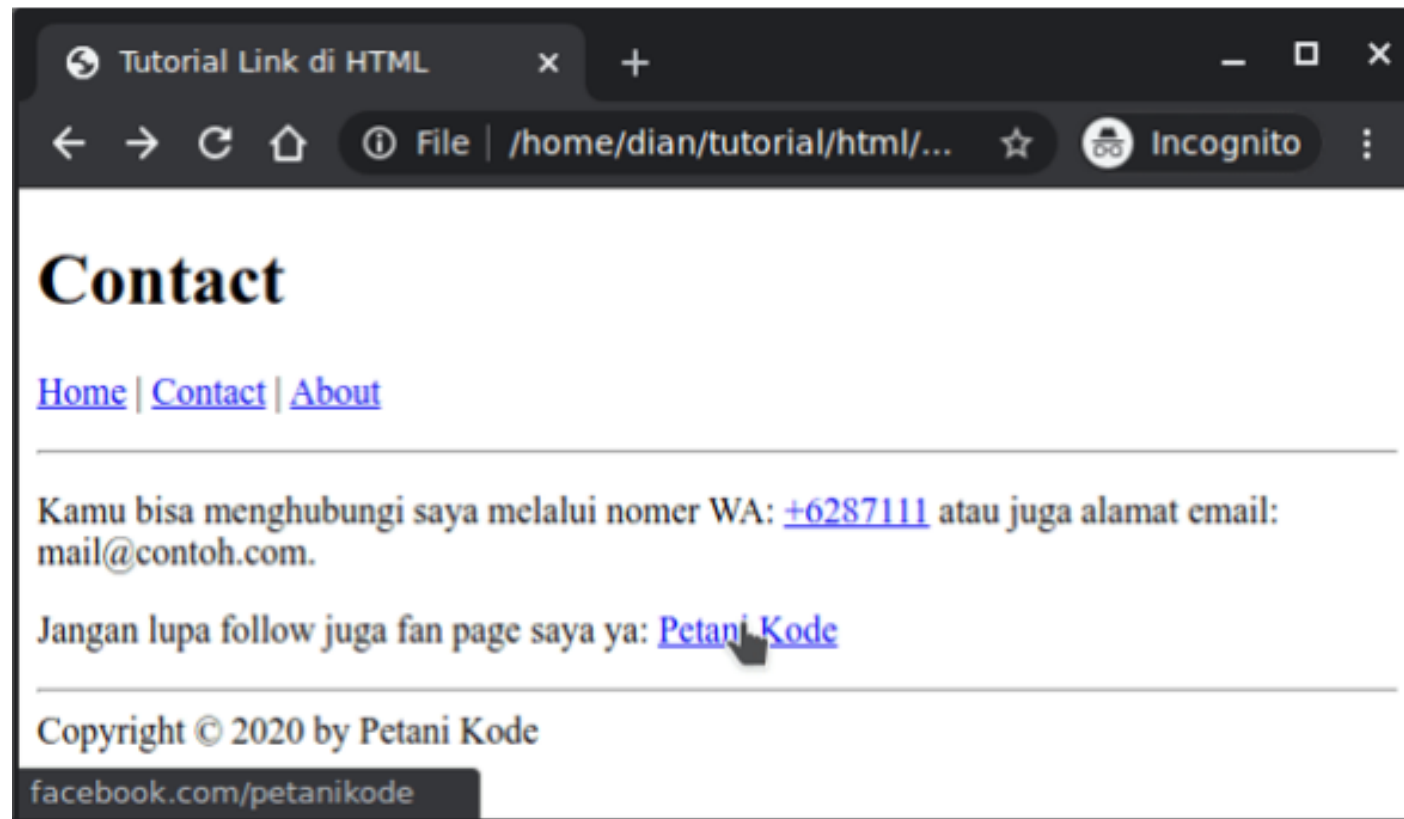
- `_blank` akan membuka link pada jendela atau tab baru;
- `_self` akan membuka link pada halaman itu sendiri (default target);
- `_top` menuju bagian paling atas pada halaman;
- `_parent` membuka link pada frame induk;
- `nama-frame` akan membuka link pada `<iframe>` dengan nama tertentu;

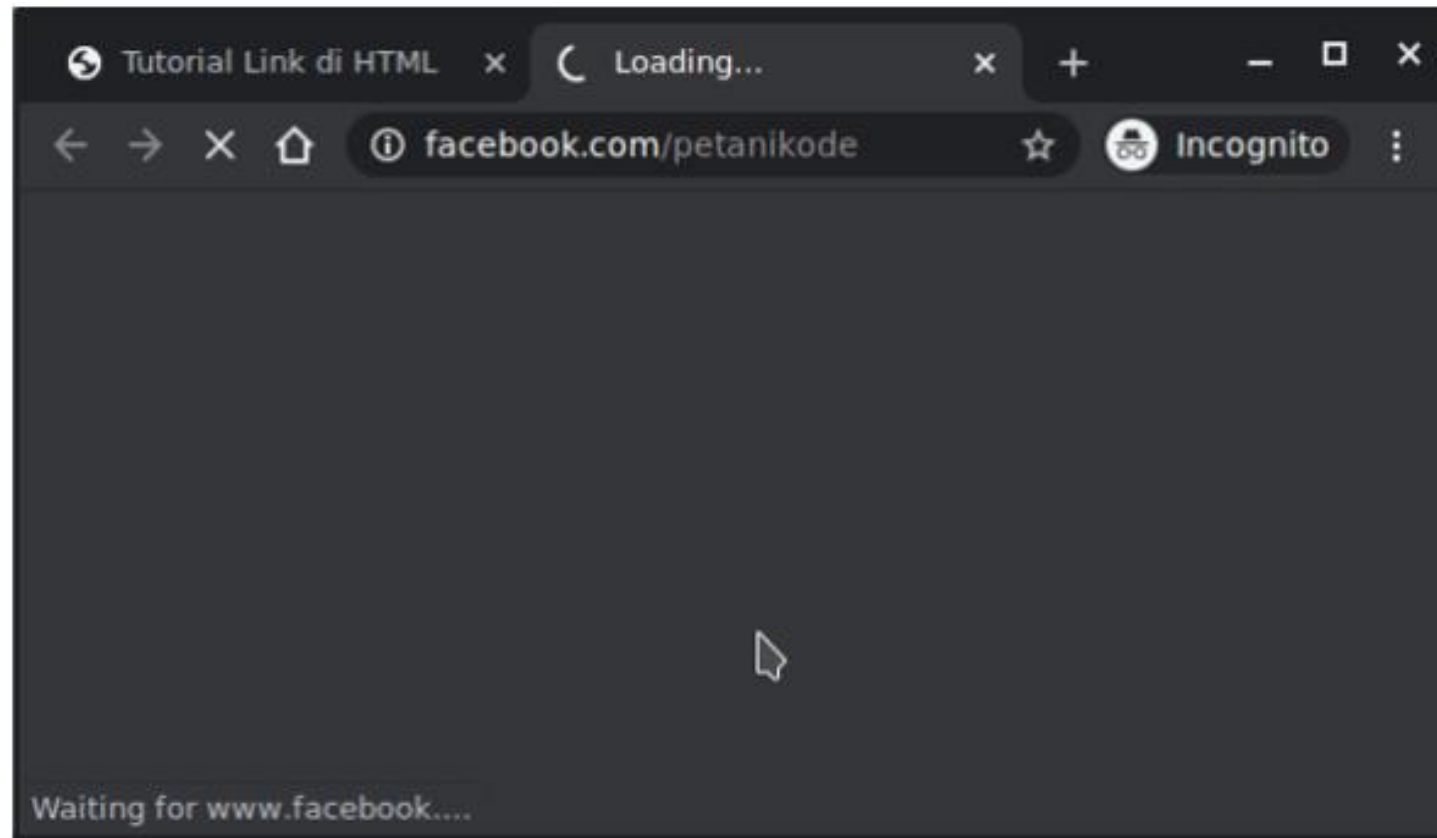




Contoh:

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





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.

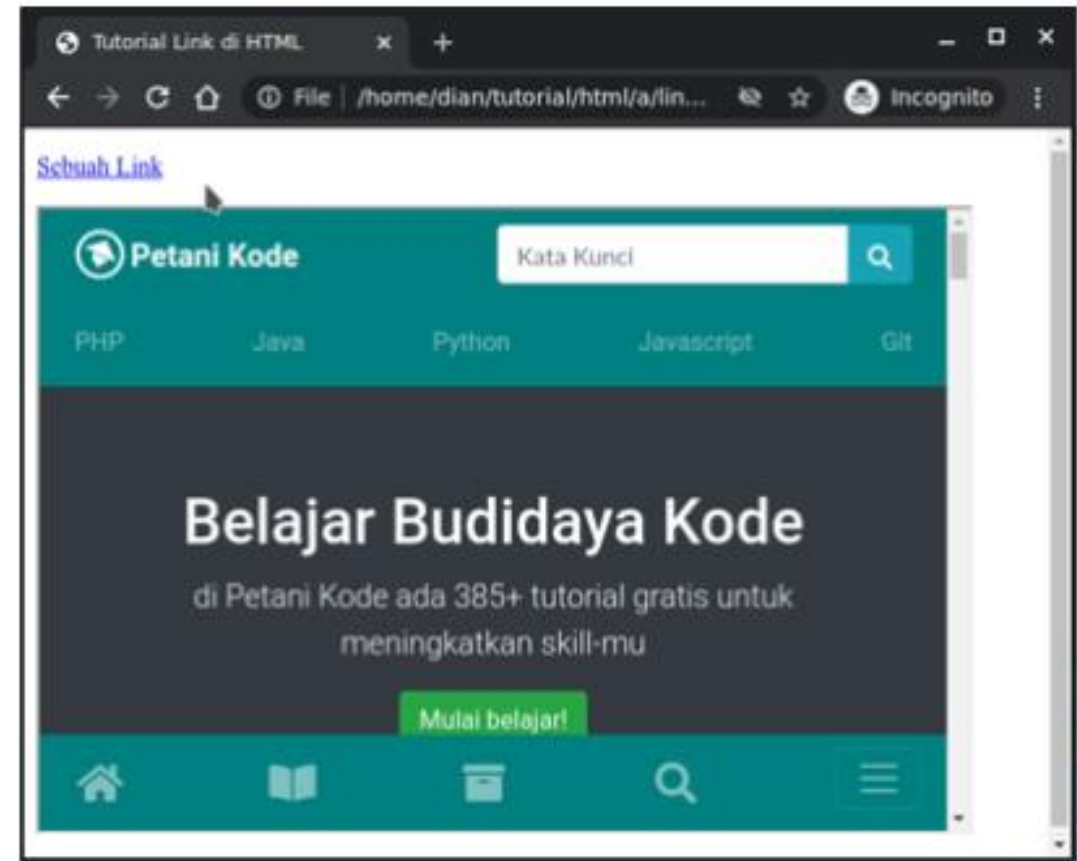
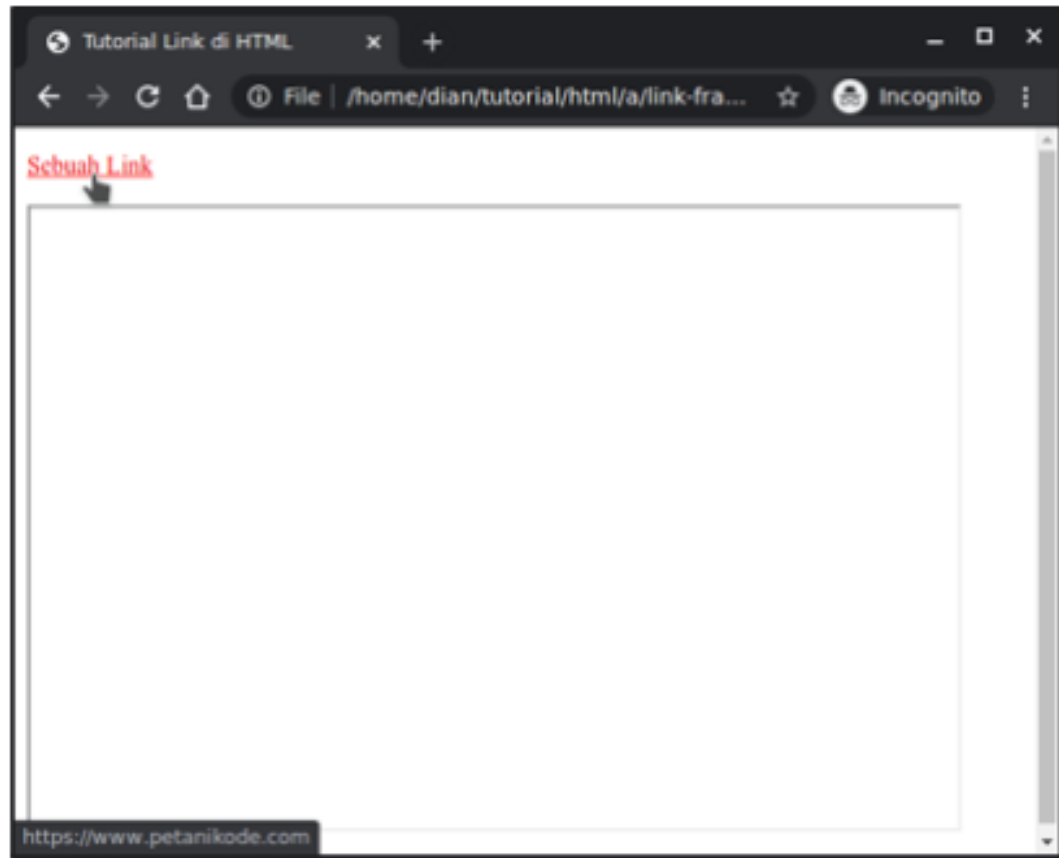
Buatlah file baru bernama *link-frame.html*, kemudian isi kodenya seperti ini:



```
<!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:





## 1.4.2. Menggunakan Atribut title

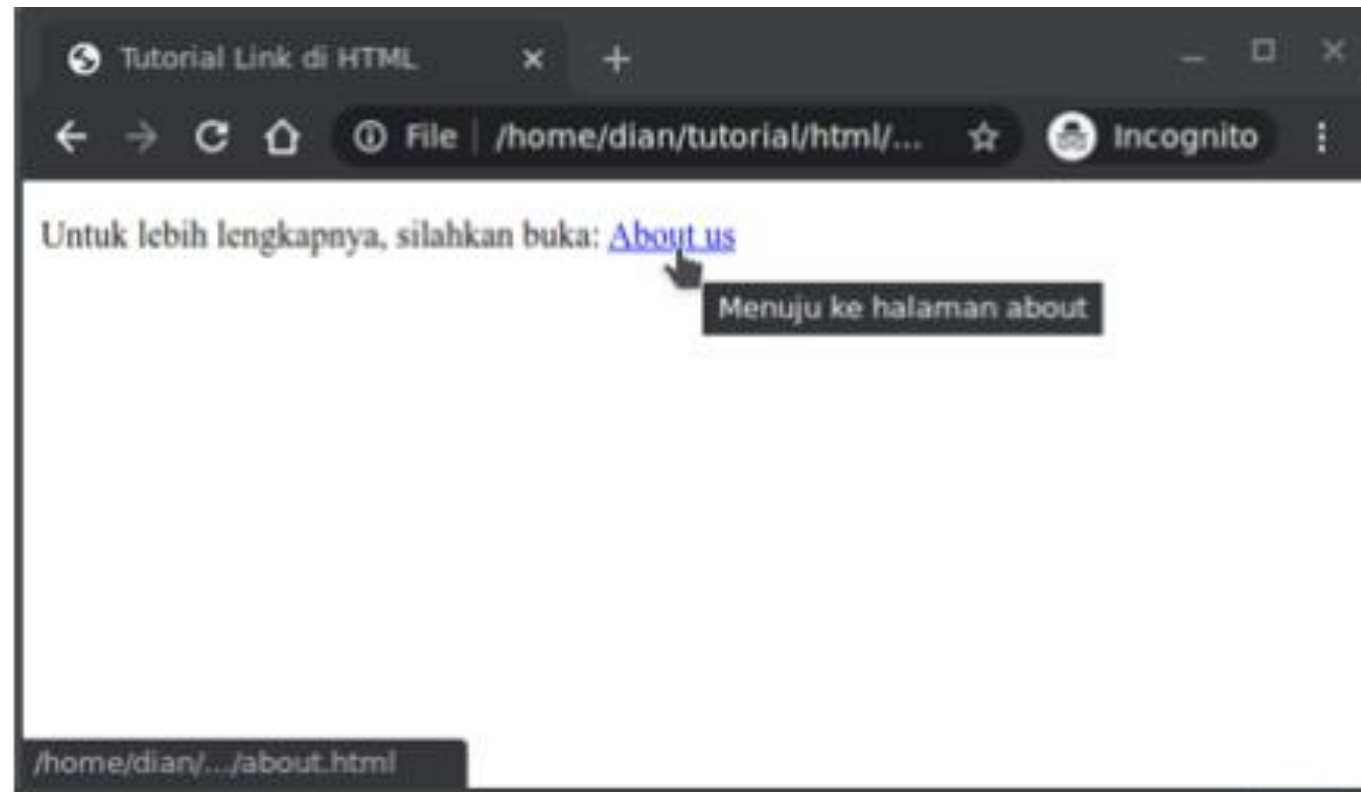
Atribut ini berfungsi untuk membuat tooltips. Tooltips adalah informasi tambahan yang akan tampil saat link disentuh pointer atau saat kita menahan tap di hp.

```
<!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:





## 1.5. 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).

Untuk contoh silahkan lihat di modul PDF 😊





## 1.6. Fungsi Menarik Lainnya dari Link

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

Untuk penjelasan detail dan contoh-contohnya silahkan lihat di modul PDF





# Referensi

1. Muhardian, Ahmad. 2016. Tutorial HTML untuk Pemula “Belajar HTML dari dasar hingga bisa hosting web sendiri”. PETANIKODE.COM  
<https://www.petanikode.com/tutorial/html/>
2. Sarwati Rahayu. 2011. *Pemrograman Web*. Universitas Mercu Buana, Jakarta.
3. Gregorius, Agung. *Buku Pintar HTML5 + CSS3 + DreamWeaver CS6*. Penerbit: Jubilee Enterprise. Yogyakarta, 13 September 2012.
4. Lubbers, P., Albers, B., & Salim, F. (2011). Overview of HTML5. In *Pro HTML5 Programming* (pp. 1-22). Apress.
5. West, W., & Pulimood, S. M. (2012). Analysis of privacy and security in HTML5 web storage. *Journal of Computing Sciences in Colleges*, 27(3), 80-87.
6. Zibula, A., & Majchrzak, T. A. (2012, April). Cross-platform development using HTML5, jQuery mobile, and phonegap: realizing a smart meter application. In *International Conference on Web Information Systems and Technologies* (pp. 16-33). Springer, Berlin, Heidelberg.
7. Garaizar, P., Vadillo, M. A., & Lopez-de-Ipina, D. (2012, July). Benefits and pitfalls of using HTML5 APIs for online experiments and simulations. In *2012 9th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation (REV)* (pp. 1-7). IEEE.
8. Zibula, A., Majchrzak, T. A., Krempels, K. H., & Cordeiro, J. (2012). Developing a Cross-platform Mobile Smart Meter Application using HTML5, jQuery Mobile and PhoneGap. In *WEBIST* (pp. 13-23).
9. Kim, T., Kim, B., & Kim, J. (2013). Development of a lever learning webapp for an HTML5-based cross-platform. In *Multimedia and Ubiquitous Engineering* (pp. 313-320). Springer, Dordrecht.
10. Brandon, D. (2011). HTML 5 programming: conference tutorial. *Journal of Computing Sciences in Colleges*, 26(5), 61-61.



# Terima Kasih

Riad Sahara, S.SI., MT