



# Membuat Tautan atau Hyperlink

---

Oleh: Taryana Suryana M.Kom  
Teknik Informatika Unikom

[taryanarx@email.unikom.ac.id](mailto:taryanarx@email.unikom.ac.id)

[taryanarx@gmail.com](mailto:taryanarx@gmail.com)

[Line/Telegram: 081221480577](https://t.me/081221480577)

## 6.1. Membuat Link

---

Agar antar halaman dalam suatu web site dapat saling dihubungkan; kita dapat menambahkan suatu penghubung/link di halaman tertentu dengan menggunakan perintah `<a href="...">.... </a>`.

Atribut terpenting dari elemen `<a>` adalah atribut `href`, yang menunjukkan tujuan tautan.

Teks tautan adalah bagian yang akan terlihat oleh pembaca.

Mengklik teks tautan, akan mengirim pembaca ke alamat URL yang ditentukan.

**Catatan: Link/Tautan tidak harus berupa teks. Tautan dapat berupa gambar atau elemen HTML lainnya!**

Contoh: Membuat Link ke halaman Internet

```
<a href="https://www.w3schools.com/">Visit W3Schools.com!</a>
```

## 6.2. Link HTML - Atribut Target

---

Secara default, halaman tertaut akan ditampilkan di jendela browser saat ini. Untuk mengubahnya, Anda harus menentukan target lain untuk tautan tersebut.

Atribut target menentukan tempat untuk membuka dokumen tertaut.

Atribut target dapat memiliki salah satu dari nilai berikut:

- `_self` - Membuka dokumen di jendela/tab yang sama dengan yang diklik
- `_blank` - Membuka dokumen di jendela atau tab baru
- `_parent` - Membuka dokumen dalam bingkai induk
- `_top` - Membuka dokumen di seluruh badan layar/jendela

## 6.3. URL Absolut vs. URL Relatif

---

Untuk Membuat Link ada 2 Jenis Link, yaitu URL Absolut dan URL Relatif

- Menggunakan URL absolut (alamat web lengkap) di atribut href.
- Menggunakan URL Relatif, tautan ke halaman dalam situs web yang sama

```
<h2>Absolute URLs</h2>
<p><a href="https://www.w3.org/">W3C</a></p>
<p><a href="https://www.google.com/">Google</a></p>

<h2>Relative URLs</h2>
<p><a href="html_images.asp">HTML Images</a></p>
<p><a href="/css/default.asp">CSS Tutorial</a></p>
```

## 6.4. Membuat Link dengan Gambar

---

Untuk membuat hyperlink dengan menggunakan gambar (image) dapat dilakukan dengan cara sebagai berikut:

1. Pastikan gambar tersebut berada pada folder yang sama atau relative dengan dokumen html anda
2. Nama dan ekstensi file harus diketahui, misalkan jika nama gambar tersebut adalah **google.jpg**, maka :

Untuk menggunakan gambar sebagai tautan, cukup letakkan tag `<img>` di dalam tag `<a>`:

```
<a href="link2.html">

</a>
<a href="https://www.google.com">
</a>
```

## 6.5. Membuat Link ke Alamat Email

---

Untuk membuat link ke alamat email Gunakan **mailto:** di dalam atribut href. Link akan membuka program email pengguna (agar mereka dapat mengirim email baru):

```
<a href="mailto:taryanarx@gmail.com">Send email</a>
```

## 6.6. Tombol sebagai Link

---

Untuk menggunakan tombol HTML sebagai link/tautan, Anda harus menambahkan beberapa kode JavaScript.

JavaScript memungkinkan Anda untuk menentukan apa yang terjadi pada peristiwa tertentu, seperti mengklik tombol:

```
<button onclick="document.location='link2.html'">HTML Link2</button>
```

## 6.7. Link Title/Judul Tautan

---

Atribut Title menentukan informasi tambahan tentang suatu elemen. Informasi ini paling sering ditampilkan sebagai teks tooltip ketika mouse bergerak di atas elemen.

```
<a href="https://www.w3schools.com/html/" title="Go to W3Schools HTML section">Visit  
our HTML Tutorial</a>
```

## 6.8. Anchor

---

Untuk membuat link dalam halaman itu sendiri dapat digunakan *hyperlink* dengan *anchor*, Anda dapat menggunakan Tag <a name="tujuan"></a> untuk memulai membuat *anchor*.

Misalnya pada bagian bawah kita beri perintah sebagai berikut:

```
<a href="#top">Jangkar untuk kembali ke atas</a>; maka bagian dimana kita ingin tuju dengan link  
tersebut harus diberi perintah pasangannya, yaitu <a name="top">Anchor</a>. Pada perintah awal  
jangan lupa diberi tanda pagar (#) untuk mendahului nama lokasi yang akan dituju.
```

## Contoh Program

---

Berikut adalah Contoh Untuk menghubungkan antara satu halaman dengan halaman lainnya didalam html.

### Namafile:satu.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Halaman Satu</title>
</head>
<body>
<h1>Membuat Link Antar Halaman</h1>
<p>Tulisan ini berada di halaman satu, dan akan link ke </p>
<a href="dua.html">Halaman Dua </a>
Sedangkan gambar
<a href="tiga.html">
</a>
Akan Link ke Halaman Tiga
</body>
</html>
```

Buat file kedua dengan nama **dua.html** seperti berikut:

### NamaFile:dua.html

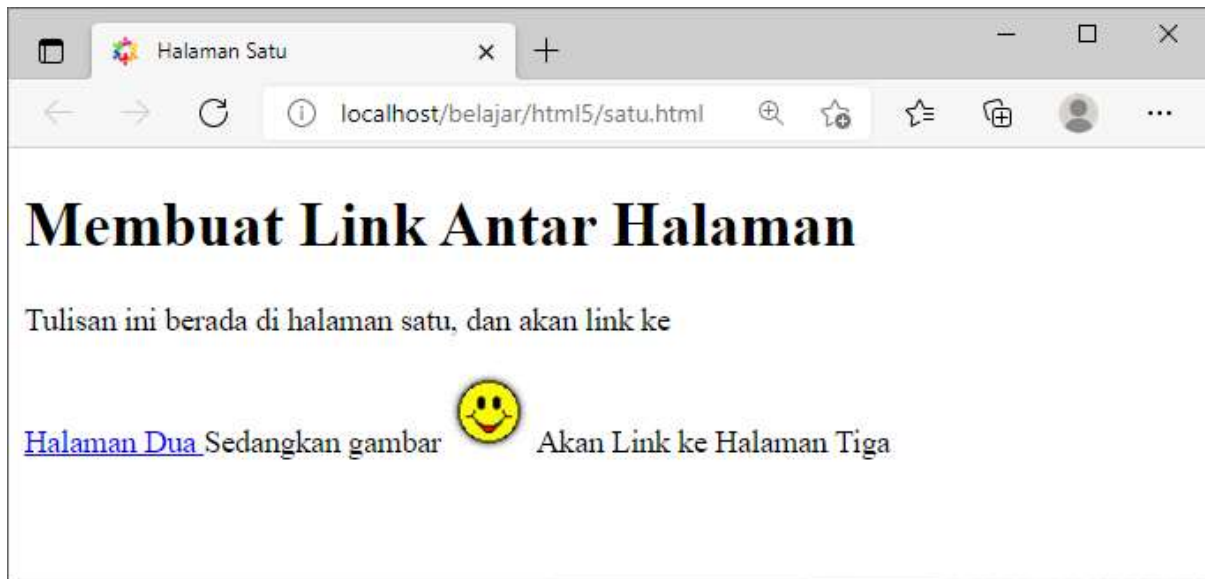
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Halaman Dua</title>
</head>
<body>
<h1>Membuat Link Antar Halaman</h1>
<p>Tulisan ini berada di halaman dua, dan akan link ke </p>
<a href="satu.html">Halaman Satu</a>
</body>
</html>
```

Buat file ketiga dengan nama **tiga.html** seperti berikut:

### NamaFile:tiga.html

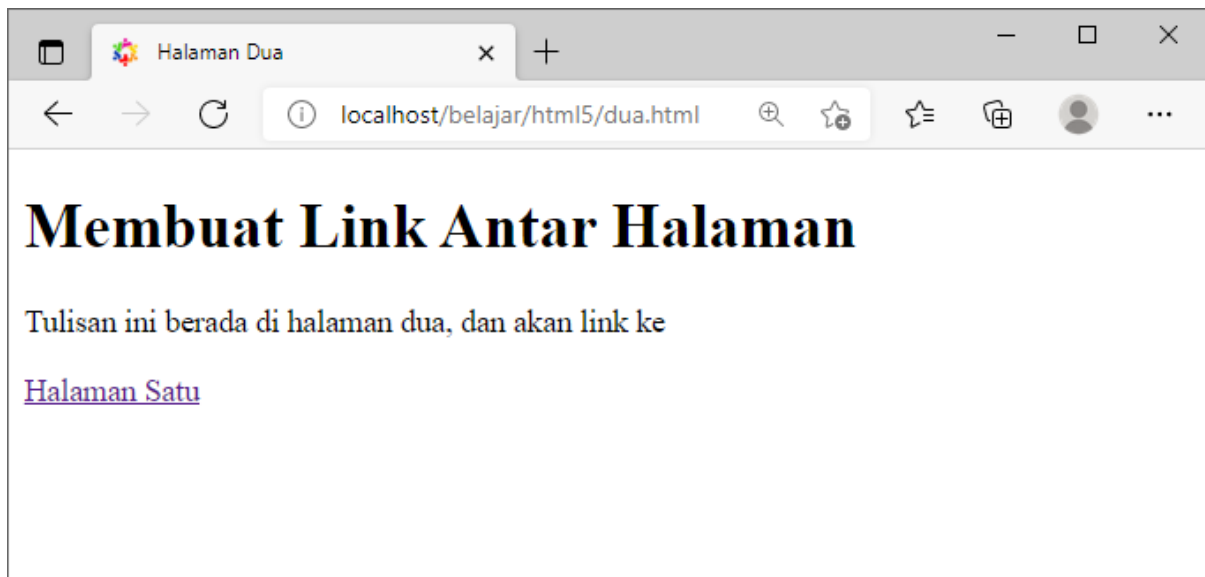
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Halaman Tiga</title>
</head>
<body>
<h1>Membuat Link Antar Halaman</h1>
<p>Tulisan ini berada di halaman Tiga, dan akan link ke </p>
<a href="satu.html">Halaman Satu</a>
</body>
</html>
```

Kemudian Jalankan File: satu.html



Gambar 6.1 Membuat Link Antar halaman

Click pada Tulisan: *ke Halaman Dua* selanjutnya akan ditampilkan halaman 2 seperti berikut:

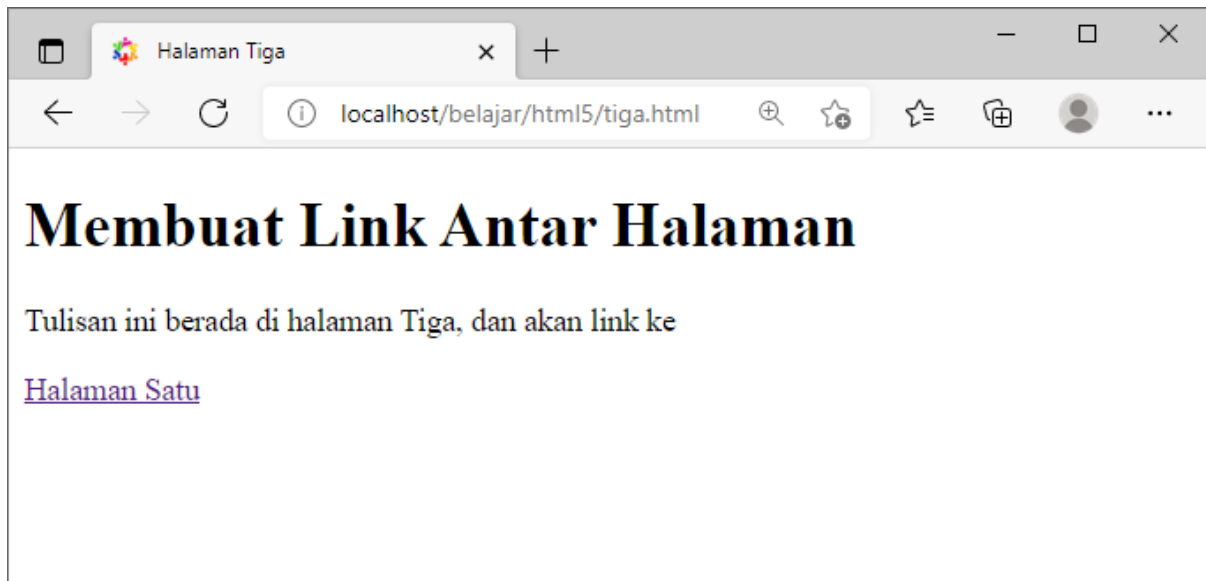


Gambar 6.2. Membuat Link dari halaman Dua ke Halaman Satu

Jika tulisan *ke Halaman Satu*, di click, maka akan kembali ke halaman1



Pada halaman satu, click icon untuk masuk ke Halaman Tiga

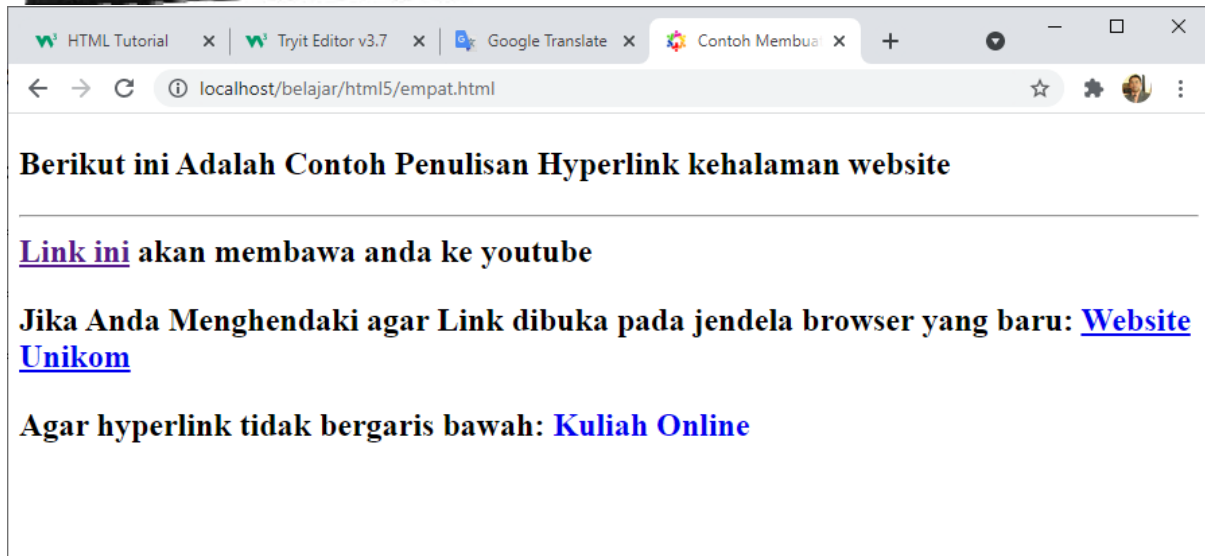


Gambar 6.3. Menampilkan Link dari halaman Satu ke Halaman Tiga

Berikut adalah contoh beberapa penulisan link yang lain,

**Namafile:empat.html**

```
<html>
<head>
<title>Contoh Membuat Hyperlink</title>
</head>
<h2>
<p>Berikut ini Adalah Contoh Penulisan Hyperlink kehalaman website</p>
<hr>
<a href="https://www.youtube.com/">Link ini</a> akan membawa anda ke youtube
<p>Jika Anda Menghendaki agar Link dibuka pada jendela browser yang baru:
<a href="http://www.unikom.ac.id/" target="_blank">Website Unikom</a></p>
<p>Agar hyperlink tidak bergaris bawah:
<a href="http://kuliahonline.unikom.ac.id/"target="_blank" style="text-decoration: none">Kuliah Online</a></p>
</html>
```



Gambar 6.4. Link ke Website

## Contoh Program Menggunakan Anchor

Di bawah ini akan diberikan contoh penggunaan anchor.

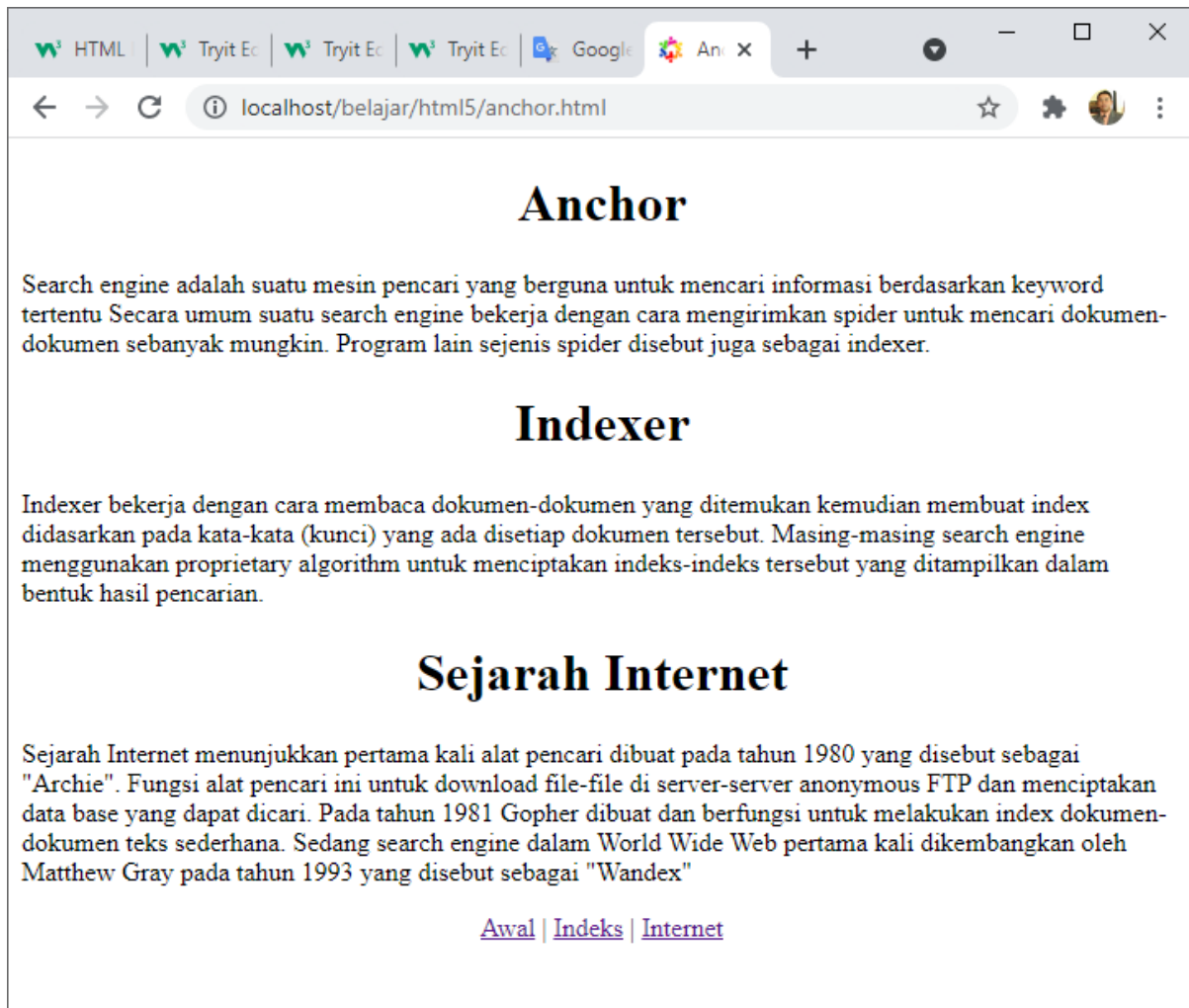
Namafile: **anchor.html**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<title>Anchor</title>
<body>
<h1 align="center"><a name="atas">Anchor</a></h1>
<p>Search engine adalah suatu mesin pencari yang berguna untuk mencari informasi berdasarkan keyword tertentu
Secara umum suatu search engine bekerja dengan cara mengirimkan spider untuk mencari dokumen-dokumen sebanyak mungkin. Program lain sejenis spider disebut juga sebagai indexer. </p>

<h1 align="center"><a name="indeks">Indexer</a></h1>
<p>Indexer bekerja dengan cara membaca dokumen-dokumen yang ditemukan kemudian membuat index didasarkan pada kata-kata (kunci) yang ada disetiap dokumen tersebut. Masing-masing search engine menggunakan proprietary algorithm untuk menciptakan indeks-indeks tersebut yang ditampilkan dalam bentuk hasil pencarian.
</p>

<h1 align="center"><a name="internet">Sejarah Internet</a></h1>
<p>Sejarah Internet menunjukkan pertama kali alat pencari dibuat pada tahun 1980 yang disebut sebagai "Archie". Fungsi alat pencari ini untuk download file-file di server-server anonymous FTP dan menciptakan data base yang dapat dicari. Pada tahun 1981 Gopher dibuat dan berfungsi untuk melakukan index dokumen-dokumen teks sederhana. Sedang search engine dalam World Wide Web pertama kali dikembangkan oleh Matthew Gray pada tahun 1993 yang disebut sebagai "Wandex"
</p>
<p>
<center>
```

```
<a href="#atas">Awal</a> |  
<a href="#indeks">Indeks</a> |  
<a href="#internet">Internet</a>  
</center>  
</body>  
</html>
```



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/belajar/html5/anchor.html'. The page content is as follows:

## Anchor

Search engine adalah suatu mesin pencari yang berguna untuk mencari informasi berdasarkan keyword tertentu Secara umum suatu search engine bekerja dengan cara mengirimkan spider untuk mencari dokumen-dokumen sebanyak mungkin. Program lain sejenis spider disebut juga sebagai indexer.

## Indexer

Indexer bekerja dengan cara membaca dokumen-dokumen yang ditemukan kemudian membuat index didasarkan pada kata-kata (kunci) yang ada disetiap dokumen tersebut. Masing-masing search engine menggunakan proprietary algorithm untuk menciptakan indeks-indeks tersebut yang ditampilkan dalam bentuk hasil pencarian.

## Sejarah Internet

Sejarah Internet menunjukkan pertama kali alat pencari dibuat pada tahun 1980 yang disebut sebagai "Archie". Fungsi alat pencari ini untuk download file-file di server-server anonymous FTP dan menciptakan data base yang dapat dicari. Pada tahun 1981 Gopher dibuat dan berfungsi untuk melakukan index dokumen-dokumen teks sederhana. Sedang search engine dalam World Wide Web pertama kali dikembangkan oleh Matthew Gray pada tahun 1993 yang disebut sebagai "Wandex"

[Awal](#) | [Indeks](#) | [Internet](#)

Gambar 6.5. Link dengan Anchor



## 6.2 Membuat Frame / Bingkai layar HTML

---

*Pada materi ini akan dibahas mengenai bagaimana teknik dalam menata atau membagi tampilan/window menjadi beberapa bagian. Yakni membagi posisi header, content, menu, sidebar, dll.*

HTML mempunyai elemen yang berguna untuk menampilkan beberapa halaman sekaligus pada layar komputer. Untuk keperluan tersebut kita dapat menggunakan frame. Fungsi frame diantaranya ialah digunakan untuk menampilkan halaman lain tanpa menghilangkan halaman menu utama yang masih tetap dapat ditampilkan dilayar browser. Atribut-atributnya diantaranya ialah:

1. **<FRAMESET></FRAMESET>** Elemen FRAMESET merupakan elemen kelompok pengisi suatu frame. Pada perintah ini terdapat dua atribut yaitu ROWS dan COLS. Tag ROWS berfungsi untuk menentukan jumlah spasi yang diberikan pada tiap baris. Jumlah tersebut dapat ditentukan dalam pixel, persen dengan menempatkan suatu % setelah nilai, atau nilai relatif dengan menempatkan tanda asterisk (\*) di tempat nilai tersebut. Sedang tag COLS sebaliknya berfungsi untuk menentukan jumlah spasi pada kolom.
2. **<FRAME>** Elemen FRAME menentukan properti setiap frame masing-masing dalam frameset. Karena elemen ini tidak mengandung teks, maka elemen tersebut tidak ada pasangan end-tag.

Atribut dari FRAME adalah sebagai berikut:

- ✓ Atribut SRC menunjuk spesifik kearah sumber URL untuk frame tersebut.
- ✓ Atribut NAME digunakan untuk menentukan nama frame, sehingga dapat berlaku sebagai target dari URLs lain.
- ✓ Atribut marginwidth untuk memungkinkan perancang halaman menentukan lebar border frame dalam jumlah pixel.
- ✓ Atribut marginheight digunakan untuk menentukan tinggi margin.
- ✓ Scrolling berfungsi untuk membuat scrolling bar. Setting untuk atribut ini ialah YES, NO, dan AUTO.
- ✓ Atribut noresize digunakan mencegah pengguna untuk mengubah ukuran frame karena aturan baku (default) memungkinkan kita dapat mengubah ukuran frame.
- ✓ Atribut NOFRAMES akan mengabaikan data yang oleh browser akan ditampilkan melalui frame, dan data tersebut dapat ditampilkan oleh browser yang tidak mampu menampilkan frame.

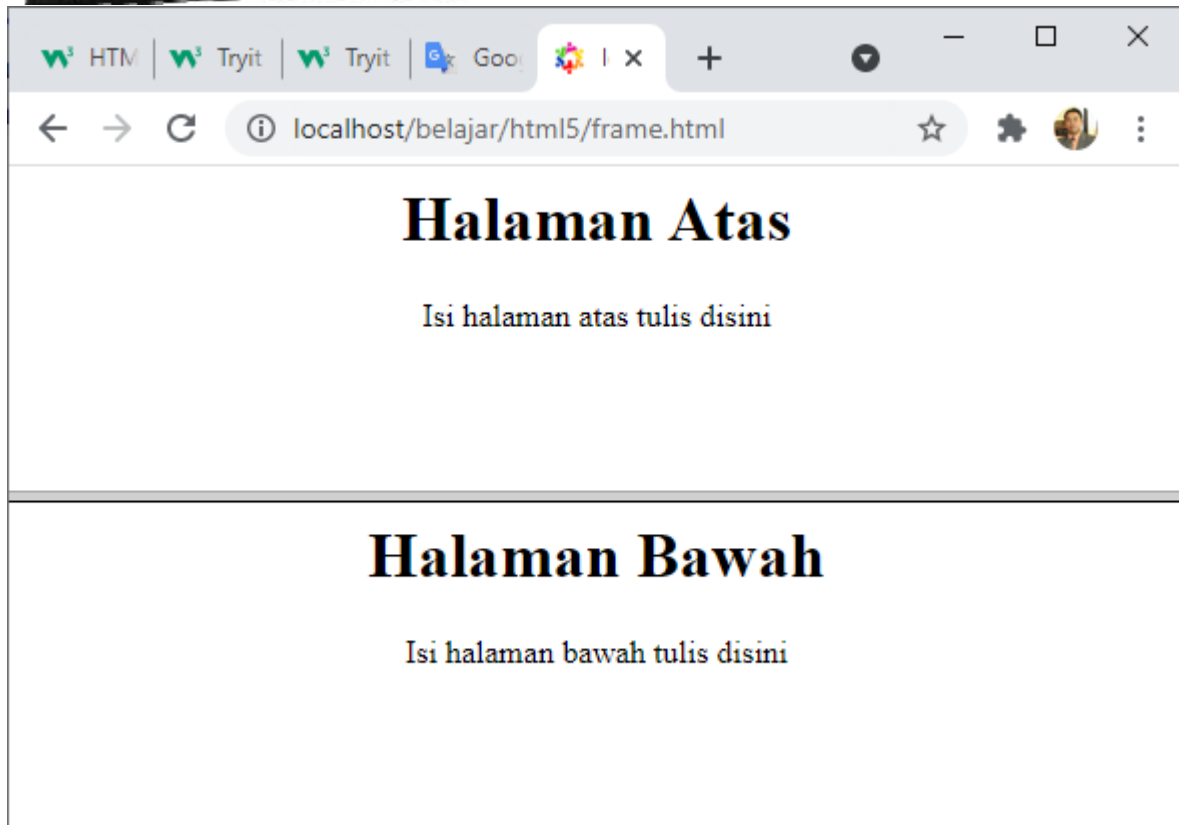
### 6.2.1.FRAMESET ROWS

---

Kode Program berikut adalah contoh bagaimana membuat halaman dengan pembagian baris (Rows)

Contoh Filename:Frame.html.

Untuk membagi layar atas dan bawah dengan ukuran sama 50%



Gambar 6.6. Frameset 2 Baris

NamaFile:frame.html

```
<frameset rows=50%,*>
  <frame src="atas.html">
  <frame src="bawah.html">
</frameset>
```

Filename:atas.html

```
<html>
<center>
<h1>Halaman Atas </h1>
<p>Isi halaman atas tulis disini </p?
</html>
```

Filename:bawah.html

```
<html>
<center>
<h1>Halaman Bawah </h1>
<p>Isi halaman bawah tulis disini </p>
</html>
```

Jika ketiga file tadi sudah dibuat, Jalankan File **frame.html**, maka kalau benar akan ditampilkan hasil pembagian layar seperti gambar diatas

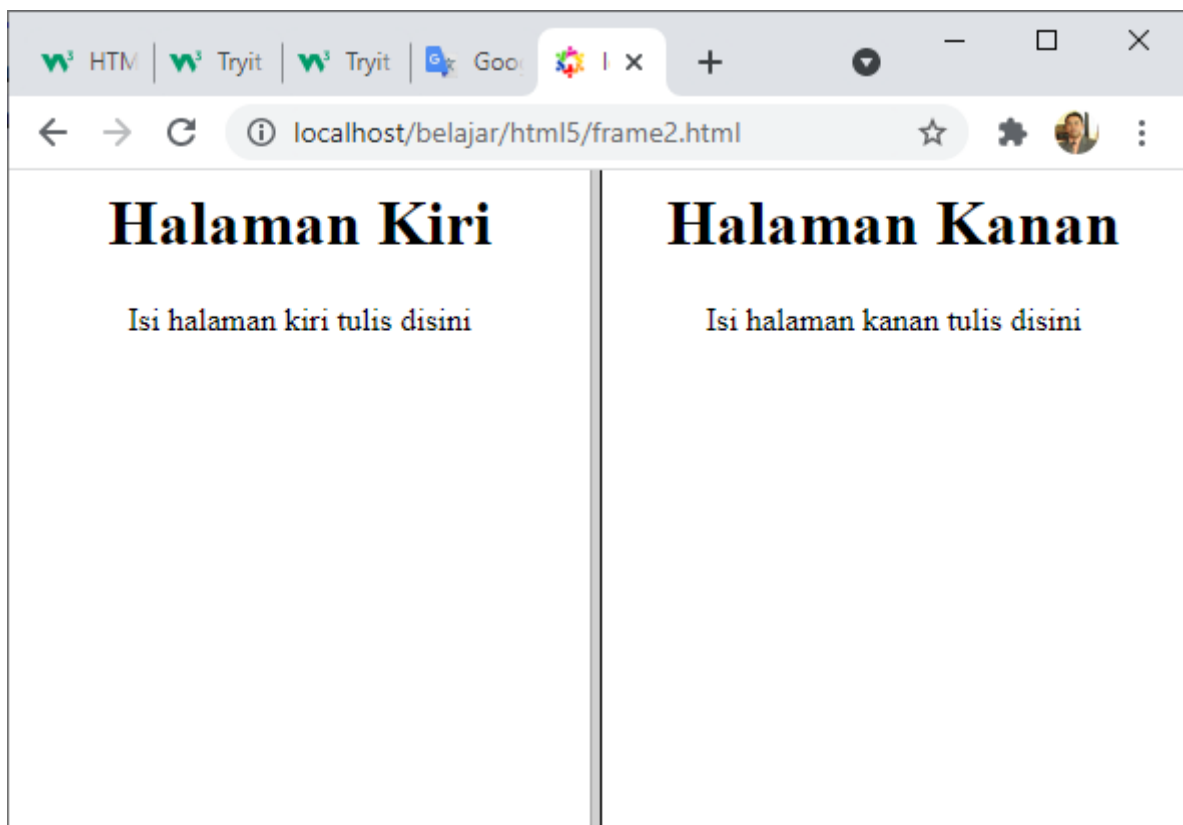
## 6.2.2.FRAMESET COLS

Untuk membagi layar menjadi dua kolom, dapat dilakukan dengan menggunakan perintah **frameset cols**.

### Nama File: **frame2.html**

Membagi layar menjadi 2 kolom dengan ukuran sama 50%

```
<frameset cols=50%,*>
  <frame src="kiri.html">
  <frame src="kanan.html">
</frameset>
```



Gambar 6.7. Frameset 2 Kolom

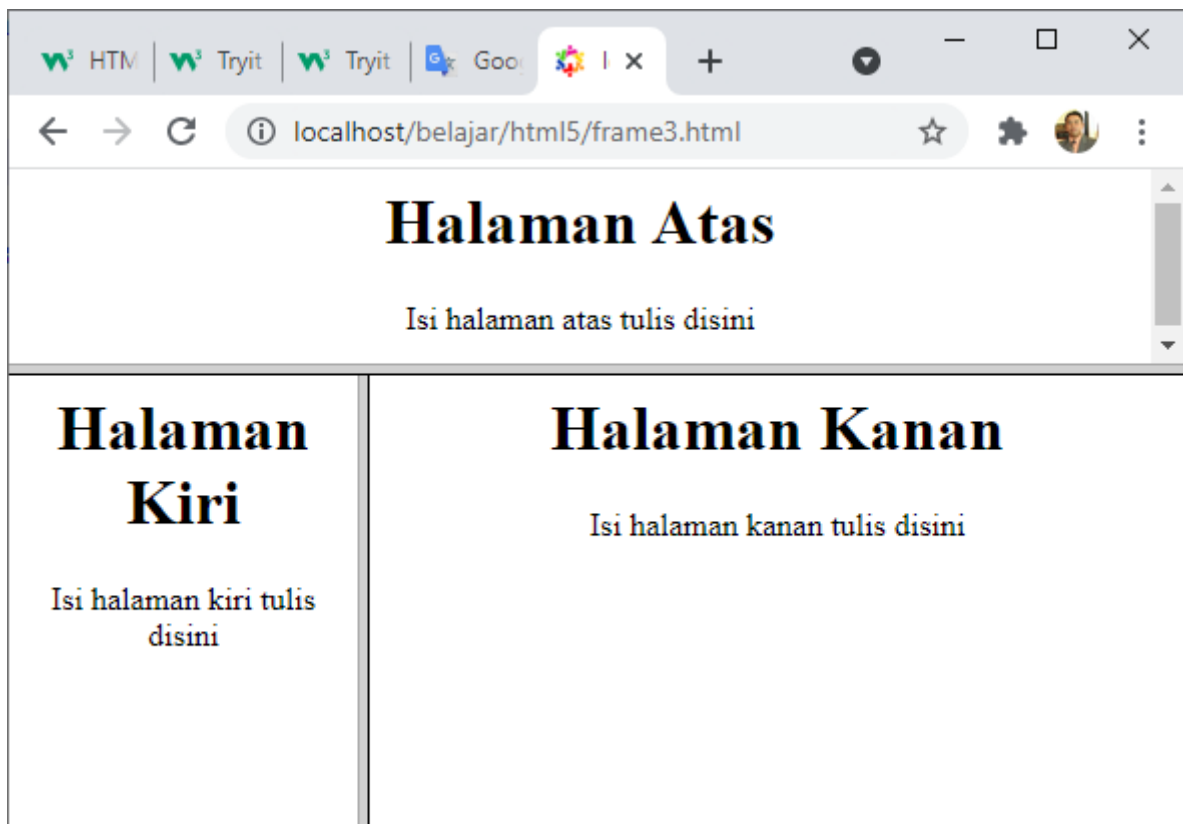
## 6.2.3.FRAMESET ROWS DAN COLS

Untuk menggabungkan frame antara kolom dan baris dapat dilakukan dengan menggabungkan perintah frameset rows dan atau frameset cols.

Berikut adalah contoh coding membagi layar menjadi tiga bagian.

**Nama File: frame3.html**

```
<frameset rows=30%,*>
  <frame src="satu.html">
    <frameset cols=30%,*>
      <frame src="dua.html">
      <frame src="tiga.html">
    </frameset>
  </frameset>
```



Gambar 6.8. Frame Baris Atas dan bawah, Baris Atas Normal, Baris bawah dibagi menjadi 2 Kolom

## 6.2. Membuka dua situs dalam frame

Program berikut ini merupakan program yang dipergunakan untuk membuka situs yang mempunyai URL berbeda dalam dua frame.

NamaFile: **frame4.html**

```
<frameset cols="50%,50%">  
<frame src="https://kompas.com">  
<frame src="https://viva.co.id">  
</frameset>
```



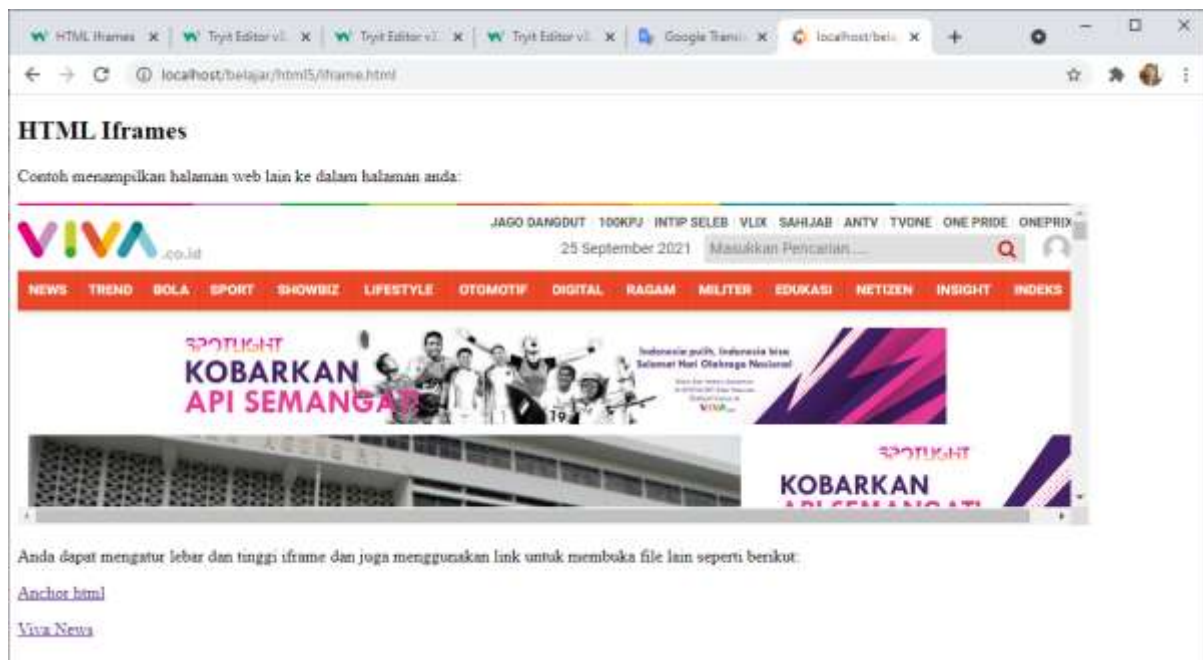
Gambar 6.9. Membuka 2 Buah alamat website

Frame sebelah kiri digunakan untuk menampilkan halaman website <https://kompas.com>, sedangkan frame sebelah kanan digunakan untuk menampilkan halaman website <https://viva.co.id>

## 6.3.IFRAME

Perintah IFRAME memungkinkan untuk membuat frame window yang mengambang, Frame ini berfungsi seperti text box, jika kita memerintahkan browser untuk melakukan scrolling maka frame internal tersebut ini juga akan turut scrolling.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h2>HTML Iframes</h2>
<p>Contoh menampilkan halaman web lain ke dalam halaman anda:</p>
<iframe src="https://viva.co.id" name="iframe1" height="300px" width="1000px"
style="border:none">
</iframe>
<p>
Anda dapat mengatur lebar dan tinggi iframe
dan juga menggunakan link untuk membuka file lain seperti berikut:
<p><a href="anchor.html" target="iframe1">Anchor html</a></p>
<p><a href="https://viva.co.id" target="iframe1"> Viva News</a></p>
```



Gambar 6.10. Membuka website dalam iframe

Perintah Width="200px" height="1000px" digunakan Untuk mengatur lebar dan tinggi iframe dengan angka px disesuaikan kebutuhan.

Lainya mengenai Iframe



1. Memberi judul iframe

```
<iframe src="demo_iframe.htm" title="Judul"></iframe>
```

2. Menghilangkan Garis

```
<iframe src="demo_iframe.htm" style="border:none;"></iframe>
```

3. Mewarnai garis tepi 

```
<iframe src="demo_iframe.htm" style="border:2px solid red;"></iframe>
```

4. Memberi name, untuk dijadikan target

```
<iframe src="satu.html" name="iframe_a" title="judul"></iframe>  
<p><a href="anchor.html" target="iframe_a">Anchor</a></p>
```

## 6.4. Frame Navigasi

---

Frame navigasi berfungsi untuk membuat navigasi pemilihan menu atau isi halaman-halaman web. Berikut contoh pemakaian 2 buah frame untuk membuat navigasi menu, dihalaman sebelah kiri diisi dengan menu, sedangkan halaman sebelah kanan diisi halaman pembuka yang nantinya akan dijadikan target.

**NamaFile: Frame\_utama.html**

```
<frameset cols=20%,*>
  <frame src="fkiri.html">
  <frame src="fkanan.html" name=kanan>
</frameset>
```

**NamaFile: fkiri.html**

```
<html>
MENU
<hr>
<a href="fkanan.html" target="kanan">HOME</a><br>
<a href="biodata.html" target="kanan">Biodata</a><br>
<a href="hoby.html" target="kanan">Hoby</a><br>
<a href="sekolah.html" target="kanan">Sekolah</a><br>
<hr>
```

**Namafile: fkanan.html**

```
<html>
<Center>
<h1>Menggunakan Frame
<hr>
Untuk Navigasi Menu
<hr>
```

**Namafile: biodata.html**

```
<html>
<center>
<h1>BIODATA SAYA
<hr>
<table>
<tr><td>Nama<td>: Fahra Ragita
<tr><td>Alamat<td>: Jl.Gegerkalong Hilir 78
<tr><td>Telp<td>: 2000333
```

**NamaFile: hoby.html**

```
<html>
<center>
<h1>HOBY SAYA<hr>
<table>
<tr><td>Musik<td>: Pop, Slow Rok
<tr><td>Olah Raga<td>: Sepak Bola, Badminton, Lari
```





Namafile: sekolah.html

```
<html>
<center>
<h1>SEKOLAH
<hr>
<table>
<tr><td>SD<td>: Sekolah Dasar Negeri Sukarasa 3 & 4
<tr><td>SMP<td>: Sekolah Menengah Pertama Negeri 29 Bandung
<tr><td>SMA<td>: Sekolah Menengah Atas Negeri 20 Bandung
<tr><td>PERGURUAN TINGGI<td>: Universitas Komputer Indonesia
```



Gambar 6.11. Membuat Navigasi Menu dan Link

## TUGAS 6.1

---

Dengan Menggunakan Frame, buat halaman terdiri dari 3 Frame dan Link serta isinya bebas, warna bebas dengan bentuk frame seperti contoh berikut:

Pilih salah satu bentuk frame yang akan kalian buat



Tugas6.html





Program HTML dan Hasil Run Screenshot, dicopy ke dalam Word, dan kemudian di Konversi menjadi file PDF, selanjutnya kirim ke <https://kuliahonline.unikom.ac.id>  
Paling Lambat hari Minggu Jam 17.00 Wib

## DAFTAR PUSTAKA

---

1. Suryana, Taryana; Koesheryatin (2014), *Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS & Java Script*, Elexmedia Komputindo, Jakarta
2. Suryana, Taryana (2021) [Bab 1. Pengenalan Html](#). [Teaching Resource]
3. Suryana, Taryana (2021) [Pelatihan Pembuatan Website Dengan Menggunakan Html Dan Dreamweaver](#). [Teaching Resource]
4. Suryana, Taryana (2010) *Membuat Web Pribadi dan Bisnis dengan HTML.*, Gava Media, Jogjakarta
5. <https://www.w3schools.com/html>, September, 2021
6. Suryana, Taryana (2021) [Materi 1. Pengenalan Html Web Browser Dan Text Editor](#). [Teaching Resource]
7. Suryana, Taryana (2021) [Pengenalan Komputer Aplikasi It 1 Dan Pemrograman Web](#). [Teaching Resource]
8. Suryana, Taryana (2021) [Memformat Dokumen Html](#). [Teaching Resource]
9. Suryana, Taryana (2021) [Membuat List Atau Daftar Dengan Html Materi Jurusan Perancangan Wilayah Dan Kota](#). [Teaching Resource]
10. Suryana, Taryana (2021) [Membuat List Atau Daftar Dengan Html Untuk Jurusan Teknik Sipil](#). [Teaching Resource]
11. Suryana, Taryana (2021) [Membuat List Atau Daftar Dengan Html](#). [Teaching Resource]
12. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Tabel Dengan Html Kelas If-wa1-ul2-2021](#). [Teaching Resource]
13. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Tabel Dengan Html Kelas Ts-2021-1](#). [Teaching Resource]
14. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Tabel Dengan Html Kelas Pwk-2021-1](#). [Teaching Resource]
15. Suryana, Taryana (2021) [Input Dan Output Data Barang Dan Data Member](#). [Teaching Resource]
16. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Aplikasi Pencatatan Perkawinan Disdukcapil](#). [Teaching Resource]
17. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Tabel Dengan Html Kelas If3-2021-1](#). [Teaching Resource]
18. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Tabel Dengan Html Kelas If-2-2021-1](#). [Teaching Resource]
19. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Tabel Dengan Html Kelas If-12021-1](#). [Teaching Resource]
20. <https://www.w3schools.com/html>
21. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Formulir Pemasukan Data Dengan Html Dan Html5 Kelas If-wa1-ul2-2021](#). [Teaching Resource]
22. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Form Input Data Dengan Menggunakan Html Dan Html5 Kelas Ts-2021-1](#). [Teaching Resource]
23. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Formulir Input Data Dengan Html Dan Html5 Kelas Pwk-2021-1](#). [Teaching Resource]
24. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Form Atau Formulir Input Data Dengan Html Dan Html5 Kelas If3-2021-1](#). [Teaching Resource]
25. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Formulir Atau Form Dengan Html Dan Html5 Kelas If2-2021-1](#). [Teaching Resource]