

Frame dan Iframe

Oleh: Taryana Suryana M.Kom
Teknik Informatika Unikom

taryanarx@email.unikom.ac.id

taryanarx@gmail.com

[Line/Telegram: 081221480577](https://www.line.me/taryanarx)

6.0 Membuat Frame / Bingkai layar HTML

Pada materi 6 ini akan dibahas mengenai bagaimana teknik dalam menata atau membagi tampilan/window menjadi beberapa bagian. Yakni membagi posisi header, content, menu, sidebar, dll.

6.1 Membuat Frame

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.

6.1.1.FRAMESET ROWS

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

Contoh Filename:Frame1.html.

Untuk membagi layar atas dan bawah dengan ukuran sama 50%

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

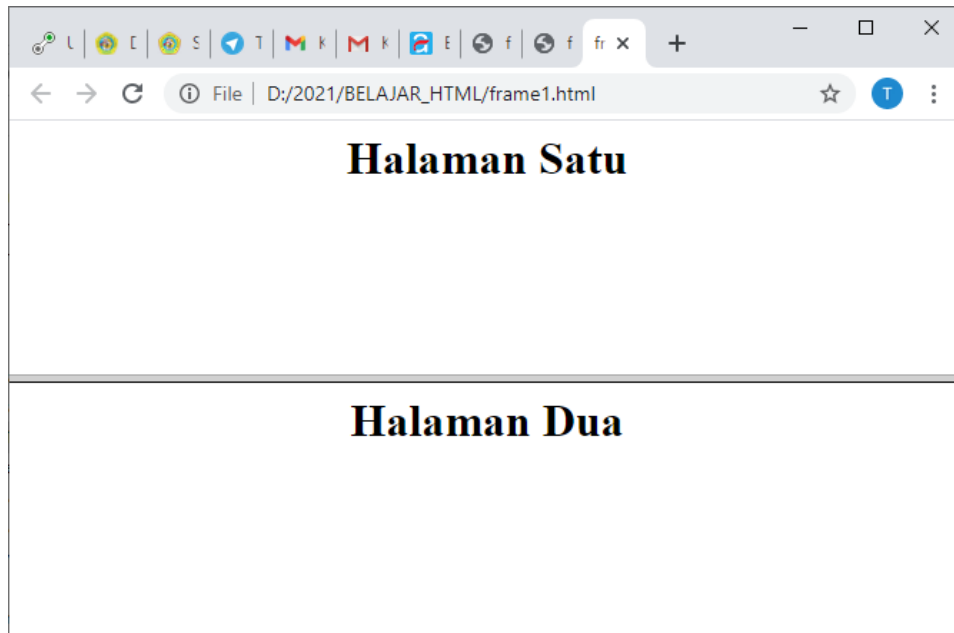
Filename:satu.html

```
<html>  
<center>  
<h1>  
Halaman Satu
```

Filename:dua.html

```
<html>  
<center>  
<h1>  
Halaman Dua
```

Jika ketiga file tadi sudah dibuat, Jalankan File **frame1.html**, maka kalau benar akan ditampilkan hasil pembagian layar seperti berikut:



Gambar 6.1. Frame 2 Baris

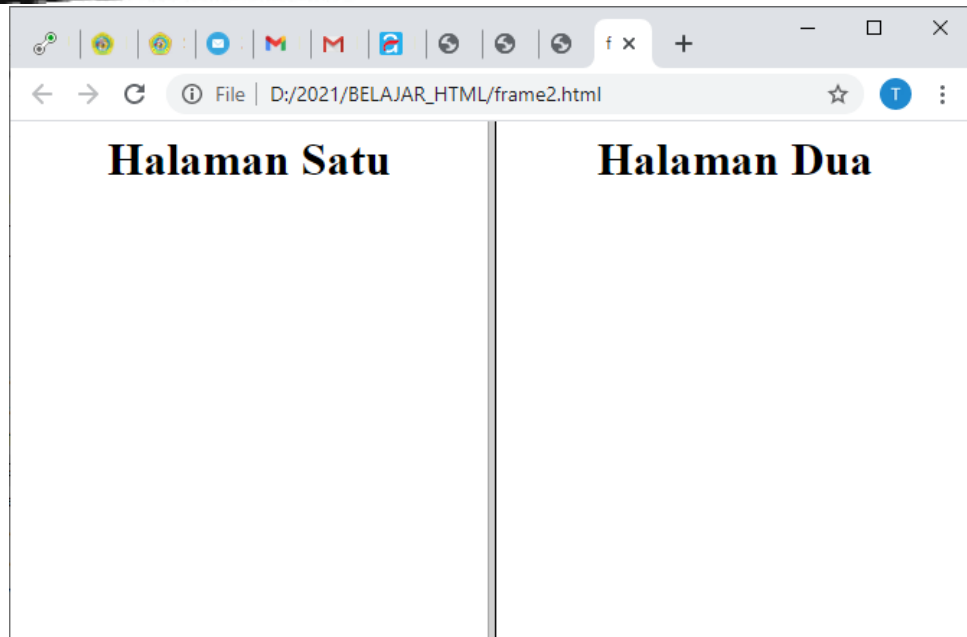
6.1.2.FRAMESET COLS

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="satu.html">
  <frame src="dua.html">
</frameset>
```



Gambar 6.2. Frame 2 Kolom

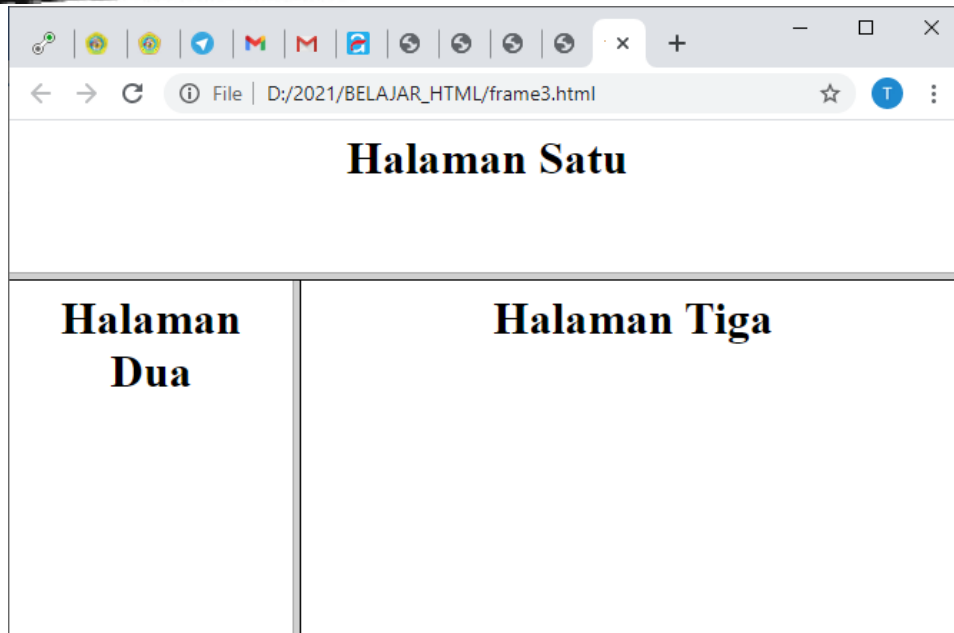
6.1.3.FRAMESET ROWS DAN COLS

Untuk menggabungkan frame antara kolom dan baris dapat dilakukan dengan menggabungkan perintah frameset rows dan tau 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>
```



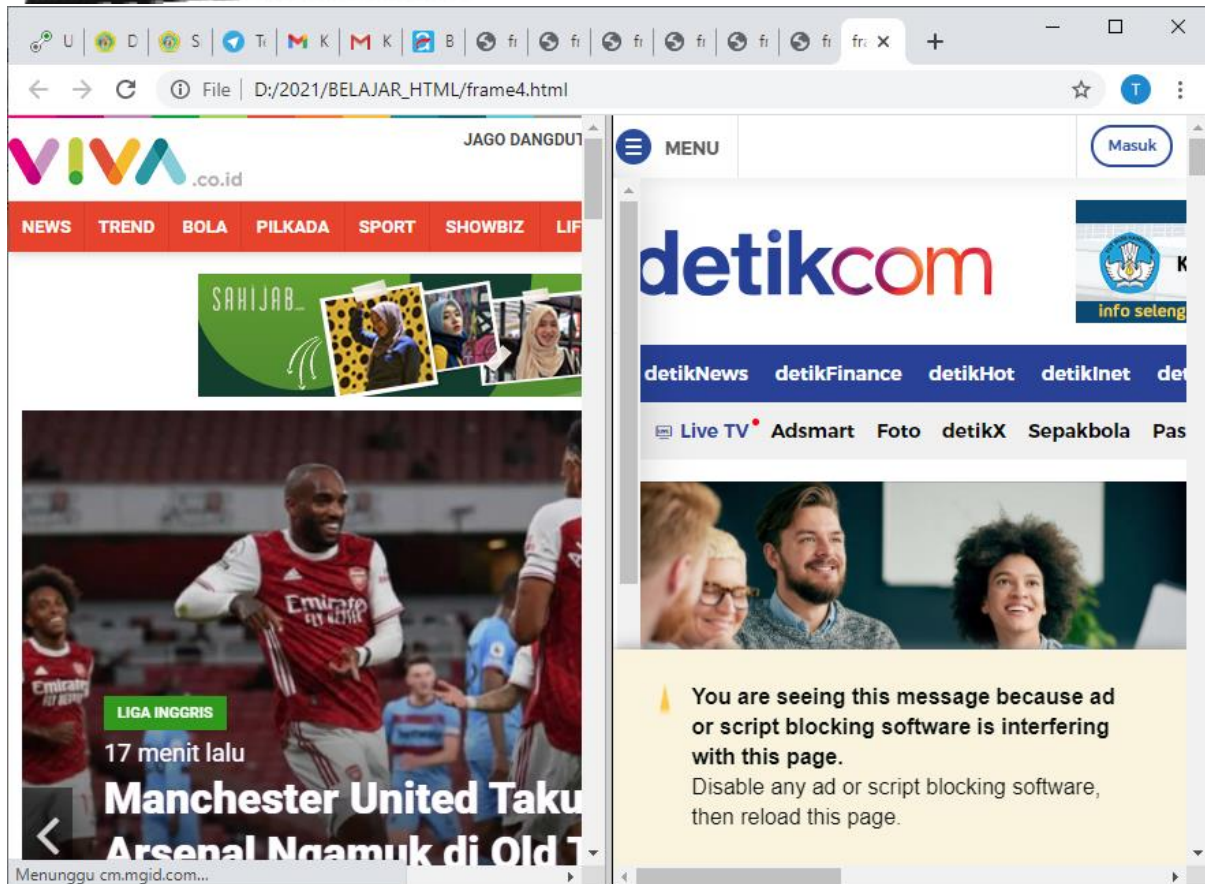
Gambar 6.3. Frame Baris Atas dan bawah, Baris Atas Normal, Baris bawah dibagi menjadi 2 Kolom

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="http://detik.com">  
  <frame src="http://vivanews.com">  
</frameset>
```



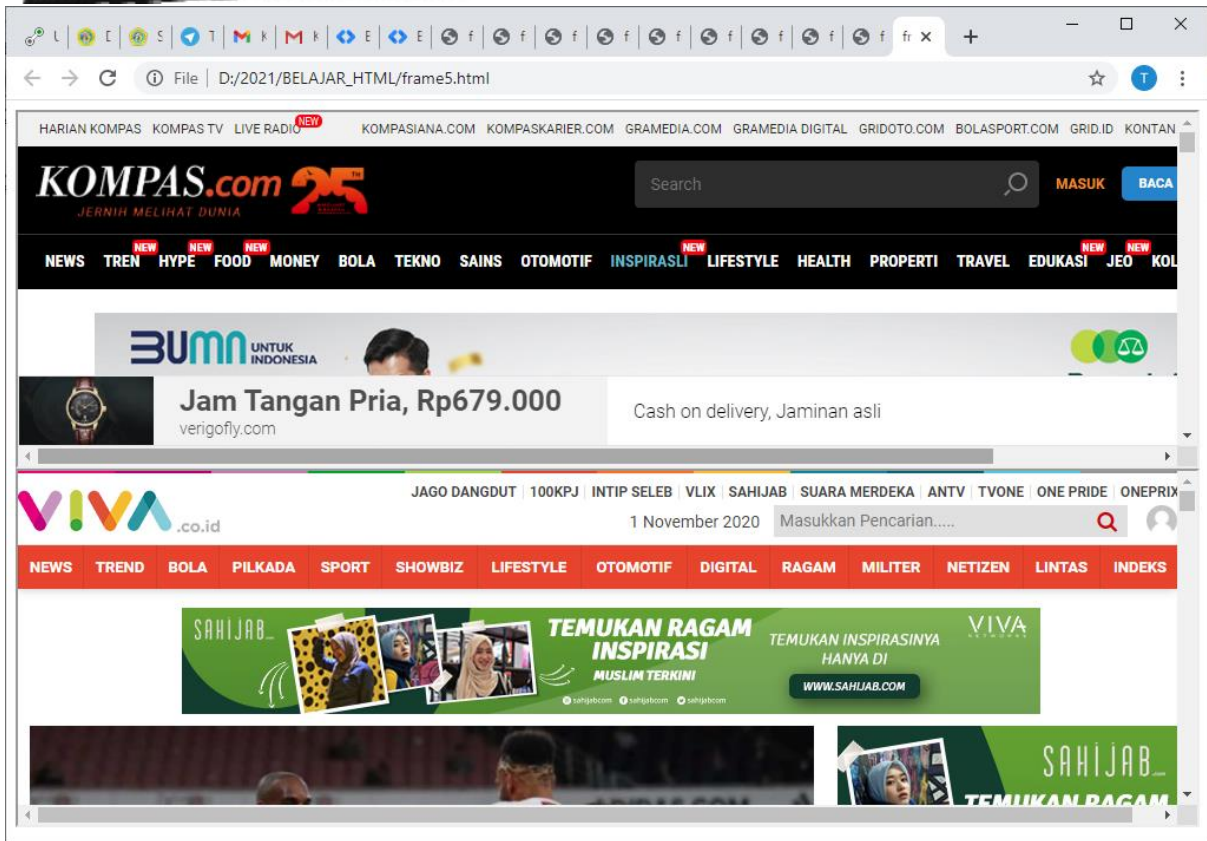
Gambar 6.4. Membuka 2 Buah alamat website

Frame sebelah kiri digunakan untuk menampilkan halaman website <http://vivanews.com>, sedangkan frame sebelah kanan digunakan untuk menampilkan halaman website <http://detik.com>

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.

```
<iframe src="http://kompas.com" height="300px" width="1000px">
</iframe>
<iframe src="http://vivanews.com" height="300px" width="1000px">
</iframe>
```



Gambar 6.5. Membuka 2 Buah alamat website dalam iframe

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

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 6.6. Membuat Navigasi Menu dan Link

TUGAS 6

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 saja mau yang frame61.html atau mau yang frame62.html

Frame61.html



Frame62.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



Buku Referensi:

*Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS & Java Script, Taryana Suryana, Koesheryatin, Elexmedia Komputindo

Tabel Kode Warna dan cara menggunakannya:

Untuk BackGround

`<body bgcolor="Alice Blue">` atau

















`<body bgcolor="#F0F8FF">`
























Untuk warna Huruf:

























`` atau











``

























Tabel Kode Warna

























	Nama Warna	HEX
	Alice Blue	#F0F8FF
	Antique White	#FAEBD7
	Aqua	#00FFFF
	Aquamarine	#7FFFD4
	Azure	#F0FFFF
	Beige	#F5F5DC
	Bisque	#FFE4C4
	Black	#000000
	Blanched Almond	#FFEBCD
	Blue	#0000FF
	Blue Violet	#8A2BE2
	Brown	#A52A2A
	Burly Wood	#DEB887
	Cadet Blue	#5F9EA0
	Chartreuse	#7FFF00
	Chocolate	#D2691E






	Nama Warna	HEX
	Coral	#FF7F50
	Cornflower Blue	#6495ED
	Cornsilk	#FFF8DC
	Crimson	#DC143C
	Cyan	#00FFFF
	Dark Blue	#00008B
	Dark Cyan	#008B8B
	Dark Golden Rod	#B8860B
	Dark Gray	#A9A9A9
	Dark Green	#006400
	Dark Khaki	#BDB76B
	Dark Magenta	#8B008B
	Dark Olive Green	#556B2F
	Dark Orange	#FF8C00
	Dark Orchid	#9932CC
	Dark Red	#8B0000
	Dark Salmon	#E9967A
	Dark Sea Green	#8FBC8F
	Dark Slate Blue	#483D8B
	Dark Slate Gray	#2F4F4F
	Dark Turquoise	#00CED1
	Dark Violet	#9400D3
	Deep Pink	#FF1493
	Deep Sky Blue	#00BFFF

	Nama Warna	HEX
	Dim Gray	#696969
	Dodger Blue	#1E90FF
	Fire Brick	#B22222
	Floral White	#FFFAF0
	Forest Green	#228B22
	Fuchsia	#FF00FF
	Gainsboro	#DCDCDC
	Ghost White	#F8F8FF
	Gold	#FFD700
	Golden Rod	#DAA520
	Gray	#808080
	Green	#008000
	Green Yellow	#ADFF2F
	Honey Dew	#F0FFF0
	Hot Pink	#FF69B4
	Indian Red	#CD5C5C
	Indigo	#4B0082
	Ivory	#FFFFF0
	Khaki	#F0E68C
	Lavender	#E6E6FA
	Lavender Blush	#FFF0F5
	Lawn Green	#7CFC00
	Lemon Chiffon	#FFFACD
	Light Blue	#ADD8E6

	Nama Warna	HEX
	Light Coral	#F08080
	Light Cyan	#E0FFFF
	Light Golden Rod Yellow	#FAFAD2
	Light Gray	#D3D3D3
	Light Green	#90EE90
	Light Pink	#FFB6C1
	Light Salmon	#FFA07A
	Light Sea Green	#20B2AA
	Light Sky Blue	#87CEFA
	Light Slate Gray	#778899
	Light Steel Blue	#B0C4DE
	Light Yellow	#FFFFE0
	Lime	#00FF00
	Lime Green	#32CD32
	Linen	#FAF0E6
	Magenta	#FF00FF
	Maroon	#800000
	Medium Aqua Marine	#66CDAA
	Medium Blue	#0000CD
	Medium Orchid	#BA55D3
	Medium Purple	#9370DB
	Medium Sea Green	#3CB371
	Medium Slate Blue	#7B68EE
	Medium Spring Green	#00FA9A

	Nama Warna	HEX
	Medium Turquoise	#48D1CC
	Medium Violet Red	#C71585
	Midnight Blue	#191970
	Mint Cream	#F5FFFA
	Misty Rose	#FFE4E1
	Moccasin	#FFE4B5
	Navajo White	#FFDEAD
	Navy	#000080
	Old Lace	#FDF5E6
	Olive	#808000
	Olive Drab	#6B8E23
	Orange	#FFA500
	Orange Red	#FF4500
	Orchid	#DA70D6
	Pale Golden Rod	#EEE8AA
	Pale Green	#98FB98
	Pale Turquoise	#AFEEEE
	Pale Violet Red	#DB7093
	Papaya Whip	#FFEFD5
	Peach Puff	#FFDAB9
	Peru	#CD853F
	Pink	#FFC0CB
	Plum	#DDA0DD
	Powder Blue	#B0E0E6

	Nama Warna	HEX
	Purple	#800080
	Rebecca Purple	#663399
	Red	#FF0000
	Rosy Brown	#BC8F8F
	Royal Blue	#4169E1
	Saddle Brown	#8B4513
	Salmon	#FA8072
	Sandy Brown	#F4A460
	Sea Green	#2E8B57
	Sea Shell	#FFF5EE
	Sienna	#A0522D
	Silver	#C0C0C0
	Sky Blue	#87CEEB
	Slate Blue	#6A5ACD
	Slate Gray	#708090
	Snow	#FFFAFA
	Spring Green	#00FF7F
	Steel Blue	#4682B4
	Tan	#D2B48C
	Teal	#008080
	Thistle	#D8BFD8
	Tomato	#FF6347
	Turquoise	#40E0D0
	Violet	#EE82EE

	Nama Warna	HEX
	Wheat	#F5DEB3
	White	#FFFFFF
	White Smoke	#F5F5F5
	Yellow	#FFFF00
	Yellow Green	#9ACD32