

Frame dan Iframe

Oleh: Taryana Suryana M.Kom
Teknik Informatika Unikom

taryanarx@email.unikom.ac.id

taryanarx@gmail.com

[Line/Telegram: 081221480577](#)

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 unutk 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 Filenam:Frame1.html.

Untuk membagi layar atas dan bawah dengan ukuran sama 50%

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

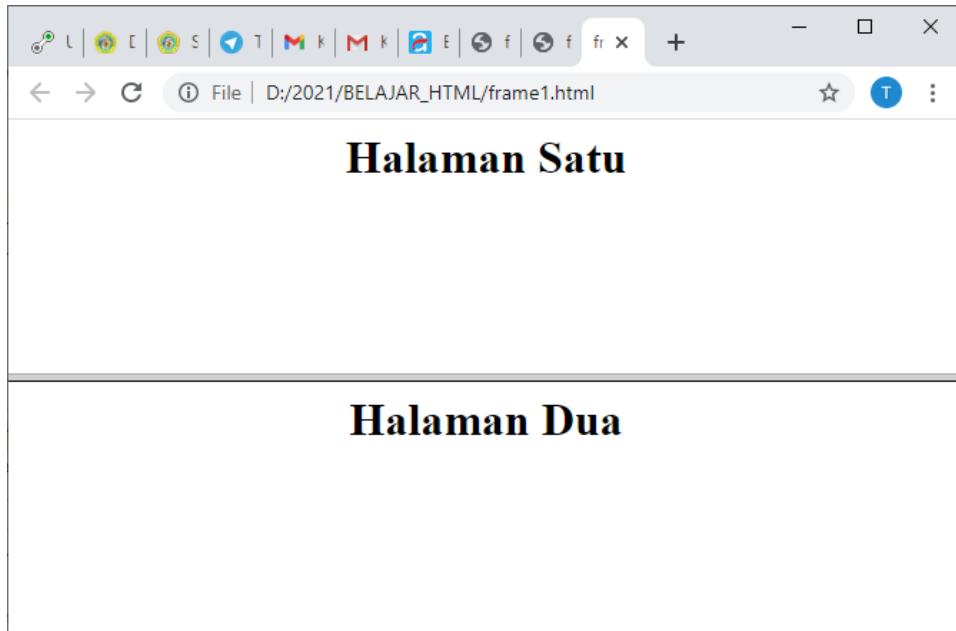
Filenam:satu.html

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

Filenam: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

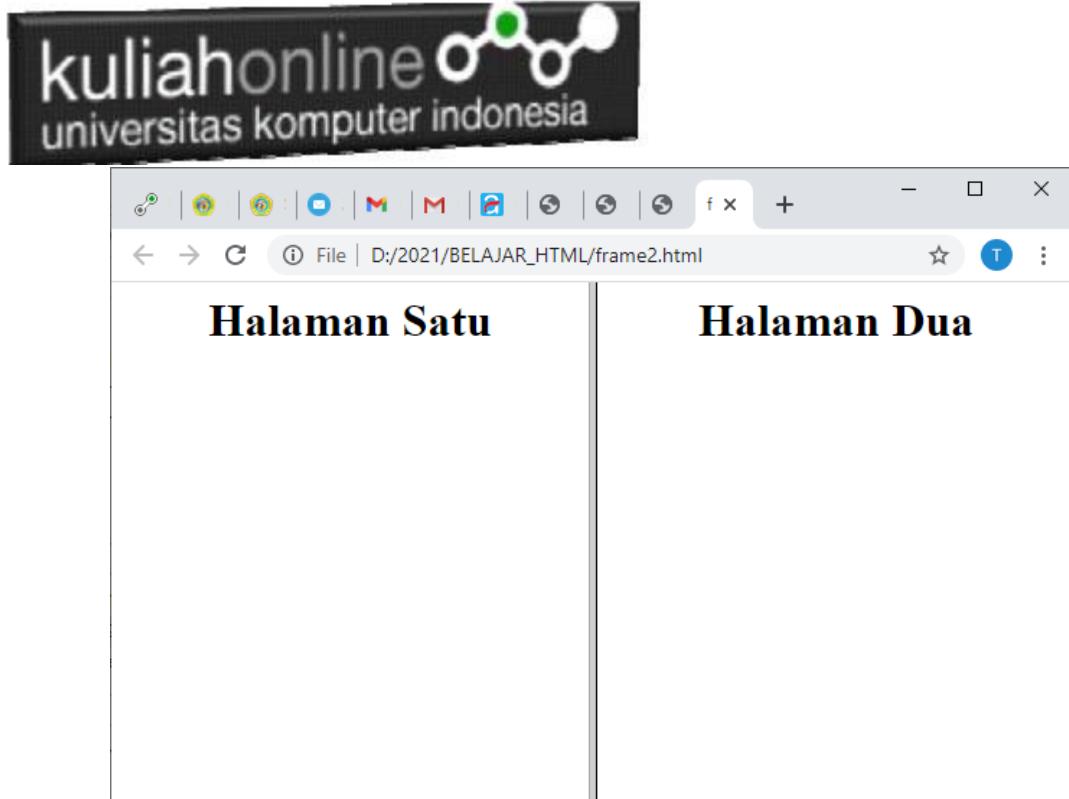
6.1.2.FRAMESET COLS

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

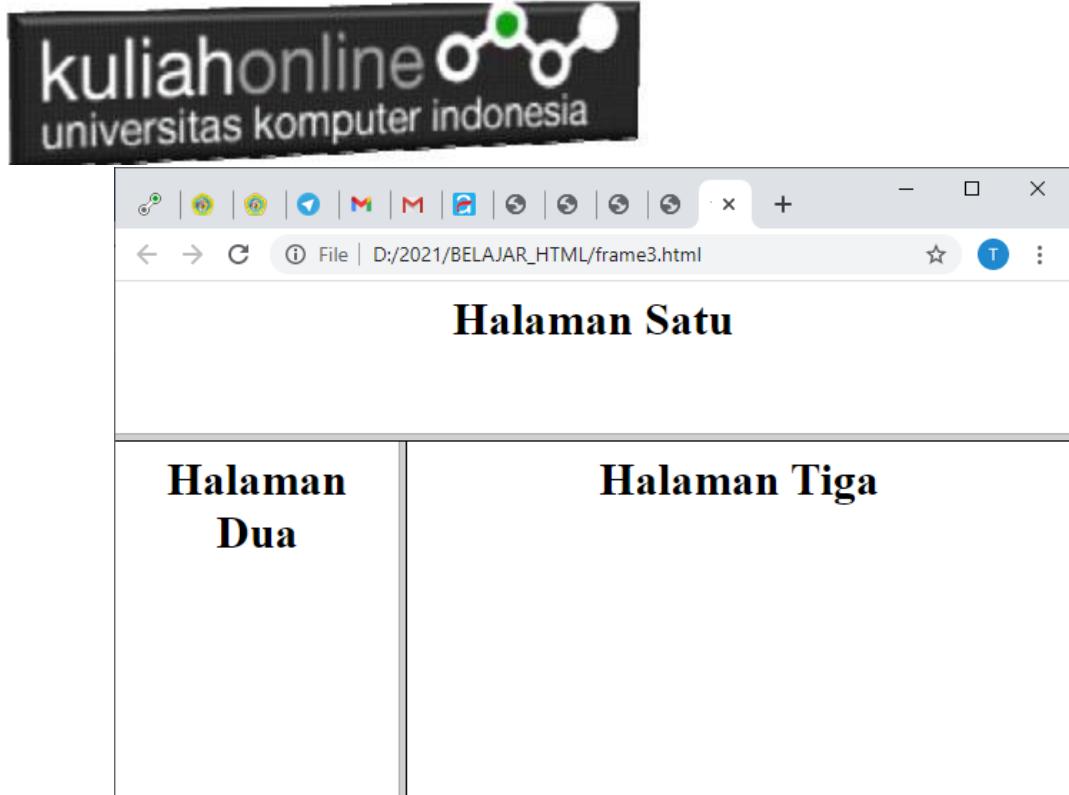
6.1.3. FRAMESET ROWS DAN COLS

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



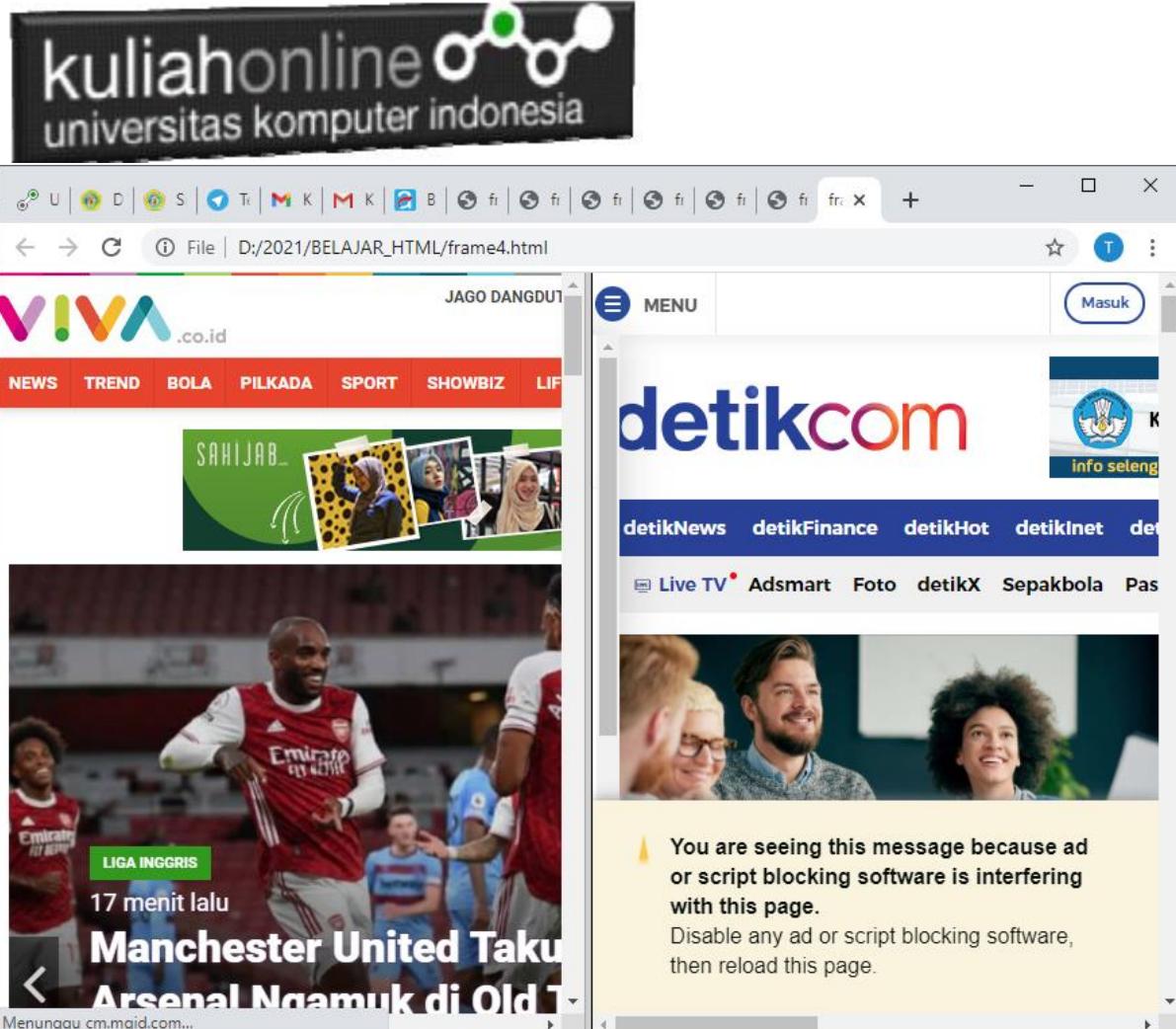
Gambar 6.3. Frame Baris Atas dan bawah, Baris Atas Normal, Baris bawah dibagi menjadi 2 Kolom

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>BIO DATA 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

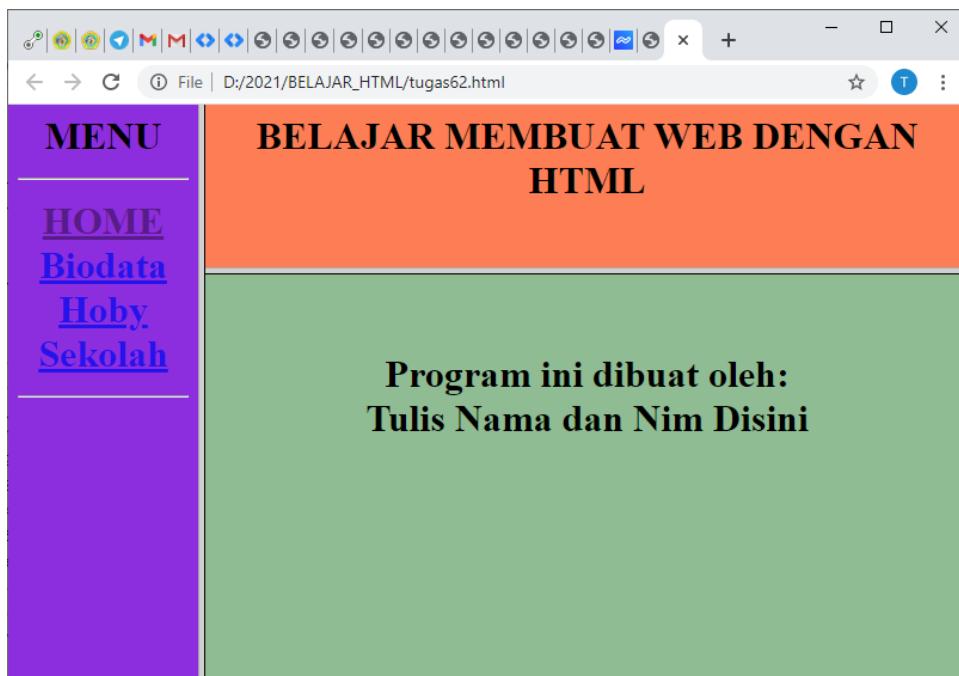
Dengan Menggunakan Frame, buat halaman terdiri dari 3 Frame dan Link serta isinya bebas, warna bebas dengan bentuk frame seperti contoh berikut:

Pilih salah satu saja yang frame61.html atau 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 menggunakan:

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	#7FFFAD
.	Azure	#F0FFFF
.	Beige	#F5F5DC
.	Bisque	#FFE4C4
.	Black	#000000
.	Blanched Almond	#FFEBCD
.	Blue	#0000FF
.	Blue Violet	#8A2BE2
.	Brown	#A52A2A
.	Burly Wood	#DEB887



	Nama Warna	HEX
·	Cadet Blue	#5F9EA0
·	Chartreuse	#7FFF00
·	Chocolate	#D2691E
·	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



	Nama Warna	HEX
■	Dark Violet	#9400D3
■	Deep Pink	#FF1493
■	Deep Sky Blue	#00BFFF
■	Dim Gray	#696969
■	Dodger Blue	#1E90FF
■	Fire Brick	#B22222
■	Floral White	#FFFFAF
■	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	#FFFFFF
■	Khaki	#F0E68C
■	Lavender	#E6E6FA
■	Lavender Blush	#FFF0F5

	Nama Warna	HEX
. .	Lawn Green	#7CFC00
. .	Lemon Chiffon	#FFFACD
. .	Light Blue	#ADD8E6
. .	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

	Nama Warna	HEX
■	Medium Sea Green	#3CB371
■	Medium Slate Blue	#7B68EE
■	Medium Spring Green	#00FA9A
■	Medium Turquoise	#48D1CC
■	Medium Violet Red	#C71585
■	Midnight Blue	#191970
■	Mint Cream	#F5FFFF
■	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	#FFEFDD
■	Peach Puff	#FFDAB9
■	Peru	#CD853F



	Nama Warna	HEX
.	Pink	#FFC0CB
.	Plum	#DDA0DD
.	Powder Blue	#B0E0E6
.	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



	Nama Warna	HEX
1.	Tomato	#FF6347
2.	Turquoise	#40E0D0
3.	Violet	#EE82EE
4.	Wheat	#F5DEB3
5.	White	#FFFFFF
6.	White Smoke	#F5F5F5
7.	Yellow	#FFFF00
8.	Yellow Green	#9ACD32