



Web Design and Basic of HTML & CSS

Web Design

Apa yang orang lihat pertama kali ketika mengunjungi sebuah Web

Tidak bisa sembarang design

Jika kita ingin memberikan pengalaman yang lebih baik kepada pengunjung, hal yang paling utama adalah perhatikan desain kita

Desain yang bagus

Desain yang bagus adalah desain yang bisa memadukan antara komponen, kerapihan, dan warna. Warna yang bagus tapi tidak rapi juga berpengaruh besar.

Akan tetapi...

Semua desain kembali pada selera orang masing-masing. Ada yang bilang bagus, ada yang tidak. Namun kalau bisa kita buat yang bilang bagus > yang bilang tidak.

Rule of web design

Rule di bawah ini adalah rule yang digunakan secara umum. Perbedaan rule pasti ada, dan itu menyesuaikan dari jenis web yang sedang kita buat

Elemen utama

Jika ada elemen utama,
pastikan lebih menonjol
dari yang lain



A UI mockup consisting of two horizontal light gray rectangular input fields stacked vertically. Below the top input field is a solid blue button with the text "join" in white. Below the bottom input field is a white button with a blue border and the text "search" in blue.



Keep it simple

Jangan terlalu banyak
elemen yang tidak perlu

Konsisten

Selalu perhatikan desain yang konsisten. Kurang penggunaan elemen yang berbeda-beda



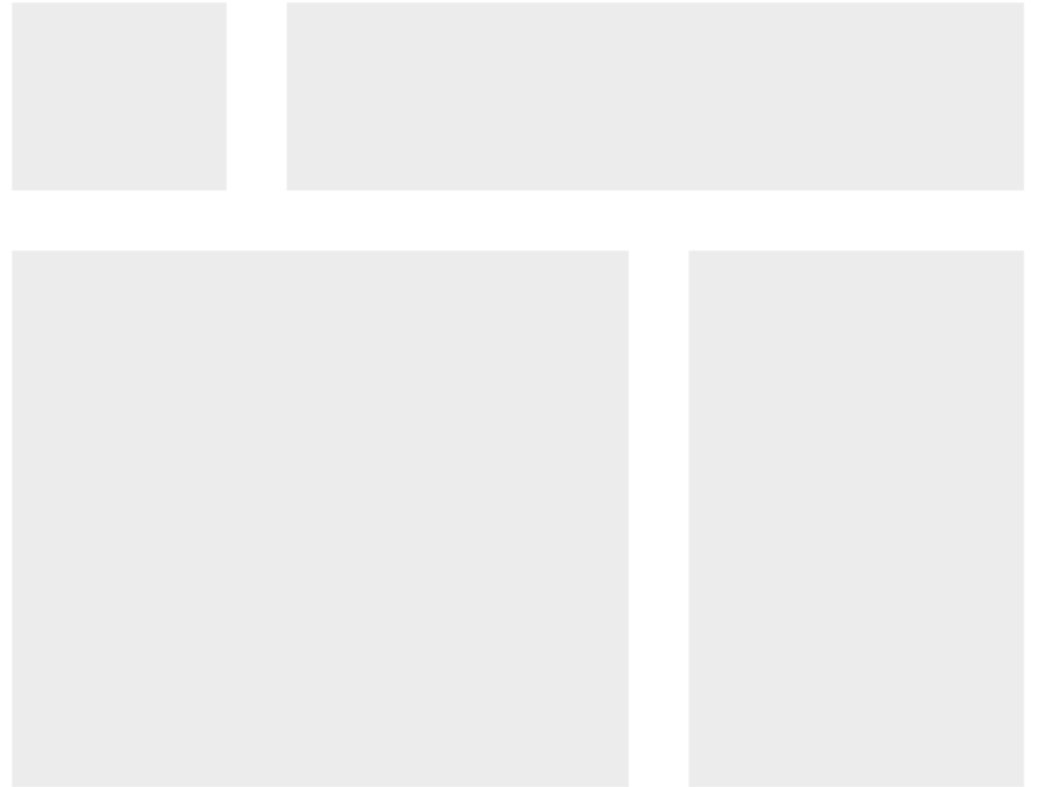


Pilih warna

Cari referensi
perpaduan warna yang
sesuai

Harus seimbang

Tiap elemen harus
seimbang satu sama
lainnya





HTML

Hypertext Markup Language

HTML merupakan sebuah bahasa markup yang biasa digunakan dalam membuat dokumen web.
Jadi web itu ya sebuah dokumen.

HTML bukan bahasa pemrograman

Sesuai dengan namanya, HTML adalah bahasa markup,
bukan bahasa pemrograman.
Apa itu bahasa markup?

Bahasa Markup

Sederhananya, bahasa markup adalah sebuah dokumen yang isinya memiliki penanda-penanda khusus.

Judul artikel

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Dignissim aenean non augue rhoncus posuere. Cras magna sed varius nisi, elit maecenas bibendum amet sit. Consequat odio morbi venenatis volutpat urna tincidunt vestibulum vehicula. Turpis imperdiet eget interdum sit interdum adipiscing nisi aliquam amet.

Penanda Markup

Nah penanda-penanda markup di HTML disebut dengan sebutan **TAG**

Tag HTML

HTML memiliki puluhan tag yang bisa digunakan. Secara garis besarnya dikelompokkan menjadi dua tipe, yaitu block tag dan inline tag

Block tag HTML

Block tag HTML adalah sebuah tag yang akan mengambil space atau jarak secara penuh.

Inline tag HTML

Sedangkan inline tag bisa disejajarkan dengan tag-tag lainnya.

Struktur HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Title of the document</title>
    <!-- CSS -->
  </head>

  <body>
    The content of the document.....

    <!-- Footer dan script js -->
  </body>
</html>
```

Struktur tag HTML

Struktur tag html sangat sederhana. Hanya seperti di bawah ini

```
<namatag>konten</namatag>
```

Konten juga bisa berisi dengan tag lain.

Struktur tag HTML

Akan tetapi, di dalam struktur tag html bisa kita tambahkan yang namanya atribut. Atribut adalah sebuah pengaturan khusus yang dipasang di tag html tersebut.

```
<namatag namaatribut="valueatributnya">konten</namatag>
```

Struktur tag HTML

Dalam satu tag, bisa diisi dengan atribut sebanyak yang dibutuhkan. Namun ada beberapa tag yang harus memiliki atribut wajib.

Struktur tag HTML

Semua penulisan namatag dan namaatribut tidak boleh pake spasi (beberapa atribut bisa pake -). Tapi valuestributnya nya bebas, asalkan didalam tanda petik (").

CLASS HTML

Class merupakan suatu atribut yang biasa menyimpan data-data style dari css

Responsivitas

Tambahkan kode ini di dalam head

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

Macam-macam tag HTML

<https://www.w3schools.com/html>

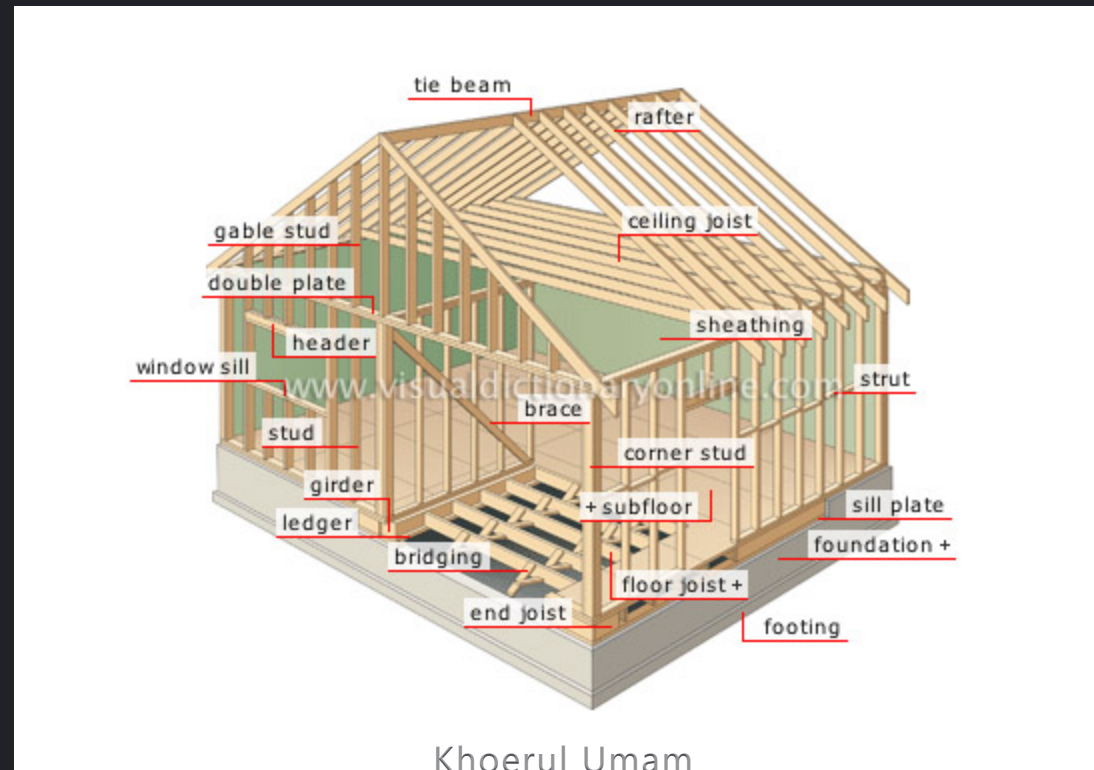


CSS

Cascading Style Sheets

CSS adalah sebuah file yang mengatur semua style dari halaman web.

Ibaratnya tuh HTML kerangka rumah, CSS itu warna dinding, dan semua yang mengatur desain dan keindahan dari rumah tersebut.



Struktur CSS

Struktur CSS didefinisikan dengan

```
.namaclass {  
  atribut: value,  
}  
  
#namaid {  
  atribut: value,  
}  
  
elemen {  
  atribut: value,  
}
```

Macam-macam fungsi CSS

<https://www.w3schools.com/css>

Integrasi dengan HTML

Cara untuk mengintegrasikan CSS dengan HTML ada tiga cara

Inline method

Yaitu dengan cara langsung memasangnya di elemen yang akan dihias dengan menggunakan atribut `style`

```
<span style="color: red">Hello Guys, teks ini berwarna merah</span>
```

Dalam satu file dengan HTML

Diletakan pada tag `<style>` dan di letakan di dalam bagian `<head>`

```
<head>  
  <style>  
    /* Isi CSS */  
  </style>  
</head>
```

Di file terpisah, dan diimport

Diimport di dalam `<head>`

```
<head>  
  <link rel="stylesheet" href="/path/css.css">  
</head>
```

Penerapan dengan class

```
/* Di css nya */  
.text-red {  
  color: "red",  
}
```

```
<!-- Di HTML nya -->  
<span class="text-red">Teksnya berwarna merah</span>
```

Framework CSS

Framework css adalah css buatan orang lain, kita tinggal import, pake class dan desainnya.

Terima Kasih

Khoerul Umam