

CSS



CSS – Website Layout

اَللّٰهُمَّ اَنْفَعْنِيْ بِمَا عَلَّمْتَنِيْ، وَعَلَّمْنِيْ مَا يَنْفَعُنِيْ، وَزِدْنِيْ عِلْمًا

Ya Allah, berilah manfaat atas apa yang Engkau ajarkan kepadaku, ajarilah aku hal-hal yang bermanfaat bagiku, dan tambahilah aku ilmu

[HR. at-Tirmidzi dan Ibnu Mâjah, dishahihkan al-Albâni]



Perhatian!

1. Laptop / PC dalam keadaan siap
2. Buka aplikasi / tools yang dibutuhkan
3. Perhatikan materi dengan seksama
4. Jaga sopan santun
5. Tanya jika ada yang belum dipahami
6. Lakukan yang terbaik!

Di materi ini kamu akan mempelajari tentang:

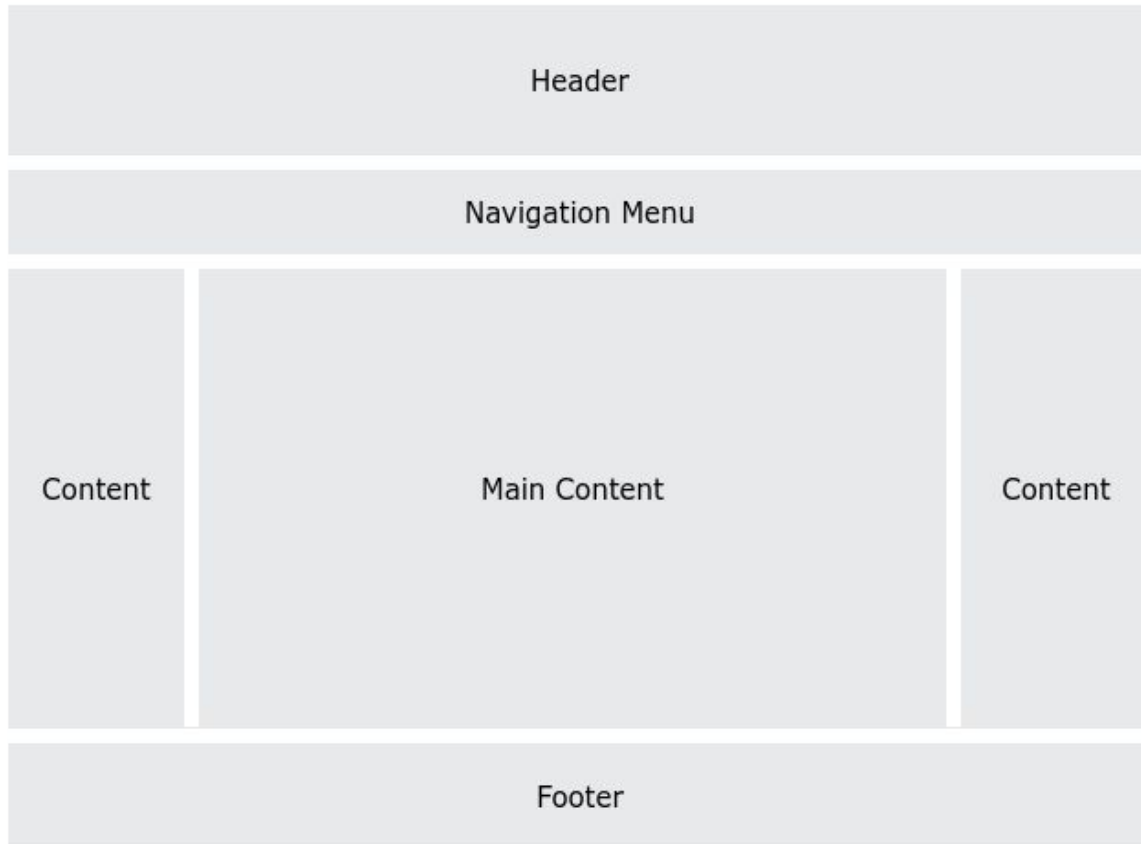
1. Membuat membuat layout website sederhana

Website Layout

Sebuah halaman website dibuat dengan rancangan tata letak yang berbeda beda.

HTML dan CSS memiliki tugas untuk menerapkan rancangan itu agar susunan elemen di dalam website terlihat lebih rapi

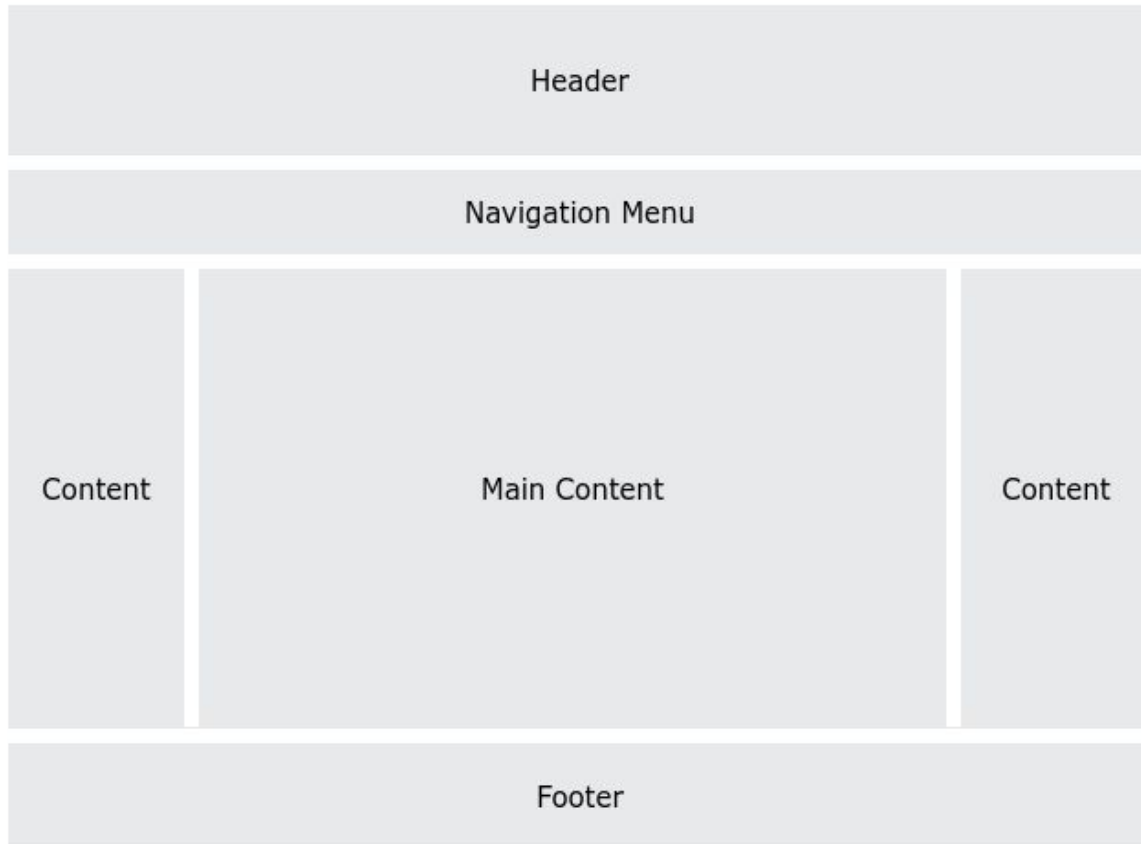
Website Layout



Gambar disamping merupakan design layout yang standar dan umum dipakai dalam sebuah halaman website.

Kita akan membuatnya menjadi beberapa bagian

Website Layout



Jika diperhatikan, sebenarnya memiliki 4 bagian utama, yaitu:

1. Header
2. Navigation Section
3. Content
4. Footer

Website Layout



```
<body>
```

```
  <div id="header">Header</div>
```

```
  <div id="navbar">Navigation</div>
```

```
  <div id="content">Content</div>
```

```
  <div id="footer">Footer</div>
```

```
</body>
```

Mari kita buat 4 bagian.

Buat 4 elemen div berbeda dengan id yang berbeda juga

Website Layout



```
#header{  
  border: 0.5px solid red;  
  margin: auto auto 3px auto;  
  width: 100%;  
  height: 100px;  
  text-align: center;  
  font-size: 30px;  
}
```

Mari kita kerjakan
bagian header terlebih
dahulu

Website Layout

```
● ● ●  
  
#navbar {  
  border: 0.5px solid red;  
  margin: auto auto 3px auto;  
  width: 100%;  
  height: 50px;  
  text-align: center;  
  font-size: 30px;  
}
```

Bagian navbar memiliki style yang hampir sama, hanya saja ada perbedaan di tinggi elemennya

Website Layout

```
• • •  
  
<div id="content">  
  <div id="left-content">  
    Left Content  
  </div>  
  
  <div id="main-content">  
    Main Content  
  </div>  
  
  <div id="right-content">  
    Right Content  
  </div>  
</div>
```

Bagian content dibagi lagi menjadi 3 bagian, yaitu bagian kiri, tengah dan kanan

Website Layout

```
• • •  
  
<div id="content">  
  <div id="left-content">  
    Left Content  
  </div>  
  
  <div id="main-content">  
    Main Content  
  </div>  
  
  <div id="right-content">  
    Right Content  
  </div>  
</div>
```

```
• • •  
  
#content{  
  border: 0.5px solid red;  
  margin: auto auto 3px auto;  
  width: 100%;  
  text-align: center;  
  font-size: 30px;  
}
```

Div dengan id content merupakan pembungkus dari 3 bagian di dalamnya

Website Layout



```
<div id="content">
  <div id="left-content">
    Left Content
  </div>

  <div id="main-content">
    Main Content
  </div>

  <div id="right-content">
    Right Content
  </div>
</div>
```



```
#left-content{
  float: left;
  background-color: aqua;
  width: 20%;
  height: 400px;
}
```

Left-content berada
mengapung di paling kiri,
maka kita harus tambahkan
float: left

Website Layout

```
● ● ●  
  
<div id="content">  
  <div id="left-content">  
    Left Content  
  </div>  
  
  <div id="main-content">  
    Main Content  
  </div>  
  
  <div id="right-content">  
    Right Content  
  </div>  
</div>
```

```
● ● ●  
  
#main-content{  
  float: left;  
  background-color: blue;  
  width: 60%;  
  height: 400px;  
}
```

Main-content berada ditengah,
namun sebenarnya kita
apungkan juga dia ke kiri setelah
left-content

Website Layout



```
<div id="content">
  <div id="left-content">
    Left Content
  </div>

  <div id="main-content">
    Main Content
  </div>

  <div id="right-content">
    Right Content
  </div>
</div>
```



```
#right-content{
  float: left;
  background-color: aqua;
  width: 20%;
  height: 400px;
}
```

right-content bisa juga kita apungkan ke arah kiri, berurutan setelah right-content dan main-content

Website Layout

Terjadi sebuah masalah, dimana ukuran tinggi parent dari 3 bagian content yaitu div dengan id “content” tidak terpengaruh ukuran dari childnya, ini bisa kita atasi dengan menambahkan elemen baru dengan style “clear:both” jika semua style float sudah selesai



```
<div id="content">  
  . . .  
  <div style="clear: both;"></div>  
</div>
```


Website Layout



```
#footer{  
  border: 0.5px solid red;  
  margin: auto auto 3px auto;  
  width: 100%;  
  height: 65px;  
  text-align: center;  
  font-size: 30px;  
}
```

Bagian footer adalah bagian paling bawah dari layout website

Mari kita buat project:

1. Dari layout yang sudah ada, kita bisa menambahkan elemen lagi sebagai child dari bagian bagian yang ada
2. Tambahkan 3 bagian lagi di dalam footer
3. Gunakan background color yang berbeda beda untuk masing masing bagian

Kesimpulan:

- Website Layout merupakan hal yang penting sebelum kita mulai membuat 1 halaman website yang utuh
- Membagi bagi halaman website menjadi beberapa bagian utama dapat mempermudah pembuatan layout
- Sehingga berikutnya di masing masing bagian tersebut juga bisa ditambahkan lagi bagian bagian lain
- Setelah layout sudah selesai, element element seperti text, tombol form table dan lain lain bisa ditambahkan sesuai kebutuhan