

Layout dan Navbar

Tag Div

Division atau *div* adalah sebuah *tag* HTML yang berfungsi mendeskripsikan bagian atau divisi tertentu yang sifatnya fleksibel. Artinya, penempatan *tag* ini dapat Anda gunakan sesuai dengan kebutuhan program.

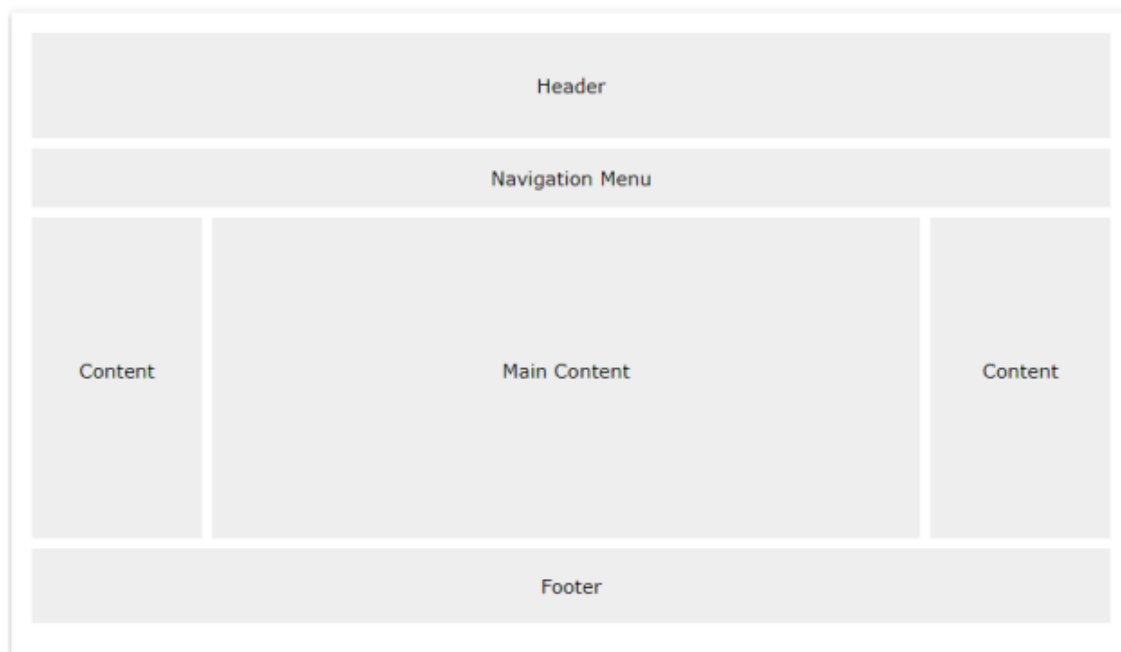
Contohnya, untuk mengelompokkan kategori tertentu dalam program HTML sesuai dengan fungsinya masing-masing.

Selain itu, *tag* ini juga tidak mempunyai makna apapun, seperti tag '*p*' yang berfungsi sebagai penanda paragraf atau *h1* sebagai *heading*. Akan tetapi, *division* adalah *tag* yang sering digunakan, khususnya untuk menentukan struktur *website*.

Layout

Website Layout Sebuah situs web sering dibagi menjadi header, menu, konten dan footer.

Ada banyak sekali desain tata letak yang berbeda, berikut salah satu struktur yang umum digunakan.



Header

Header adalah bagian kepala website yang biasanya berada pada posisi paling atas halaman website. Terkadang ada juga yang penempatan header berada tepat di bawah menu navigasi bagian atas. Bagian header biasanya berisi tentang informasi singkat sebuah website seperti logo website, title dan tag line website.

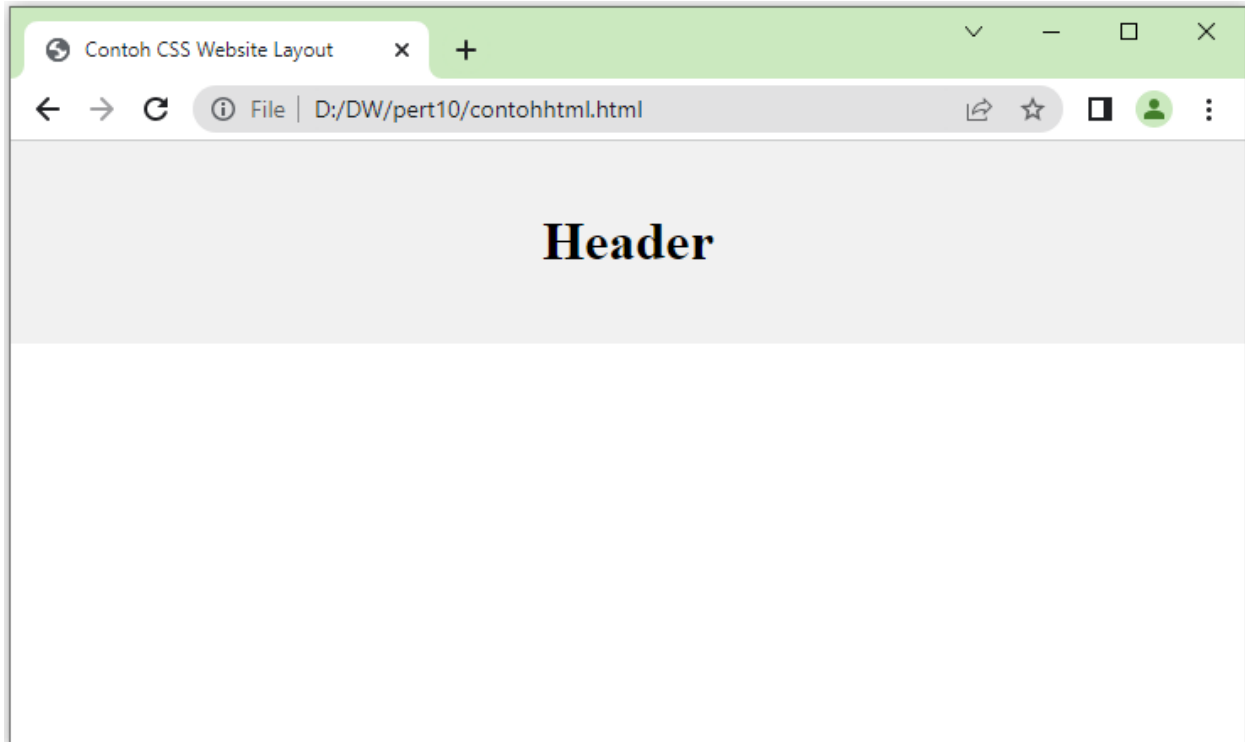
Contoh

CSS

```
body {  
    margin: 0;  
}  
  
/* Menerapkan style header */  
.header {  
    background-color: #f1f1f1;  
    padding: 20px;  
    text-align: center;  
}
```

HTML

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
    <title>Contoh CSS Website Layout</title>  
    <meta charset="utf-8">  
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">  
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">  
</head>  
<body>  
    <div class="header">  
        <h1>Header</h1>  
    </div>  
</body>  
</html>
```



Bagian Menu

Bagian yang berfungsi untuk navigasi link-link didalam sebuah website. Oleh sebab itu bagian menu sering disebut juga dengan Navigasi. Bagian menu dirancang seperti shortcut pada komputer yang menghubungkan pengguna ke sebuah halaman jika di klik. Sebaiknya letak menu pada halaman website berada pada posisi yang mudah dilihat dan dijangkau. Letak bagian menu utama/primer kebanyakan dibawah header dalam posisi horizontal.

Navigasi

CSS

```
/* Menerapkan style navigation bar atas */
.topnav {
  overflow: hidden;
  background-color: #333;
}

/* Menerapkan style pada link navigation bar atas */
.topnav a {
  float: left;
```

```

display: block;
color: #f2f2f2;
text-align: center;
padding: 14px 16px;
text-decoration: none;
}

/* Mengubah warna navigasi saat disentuh */
.topnav a:hover {
background-color: #ddd;
color: black;
}

```

HTML

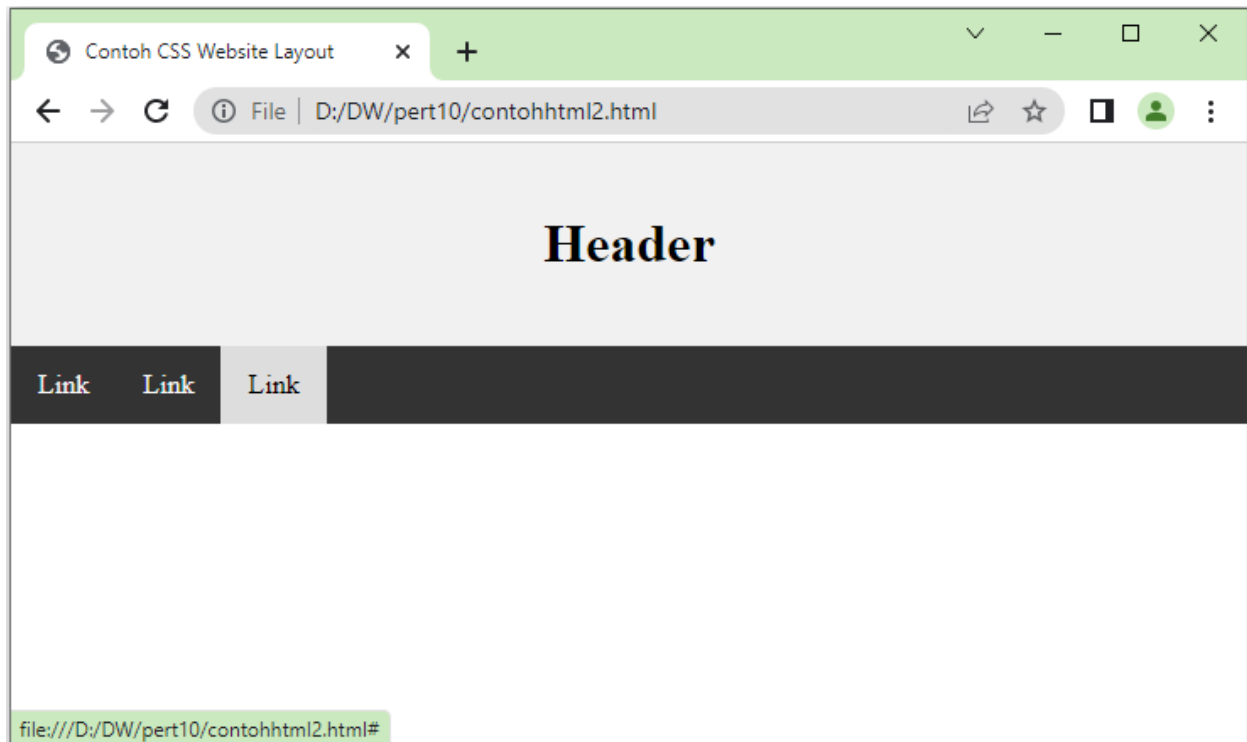
```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Contoh CSS Website Layout</title>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<body>
  <div class="header">
    <h1>Header</h1>
  </div>

  <div class="topnav">
    <a href="#">Link</a>
    <a href="#">Link</a>
    <a href="#">Link</a>
  </div>

</body>
</html>

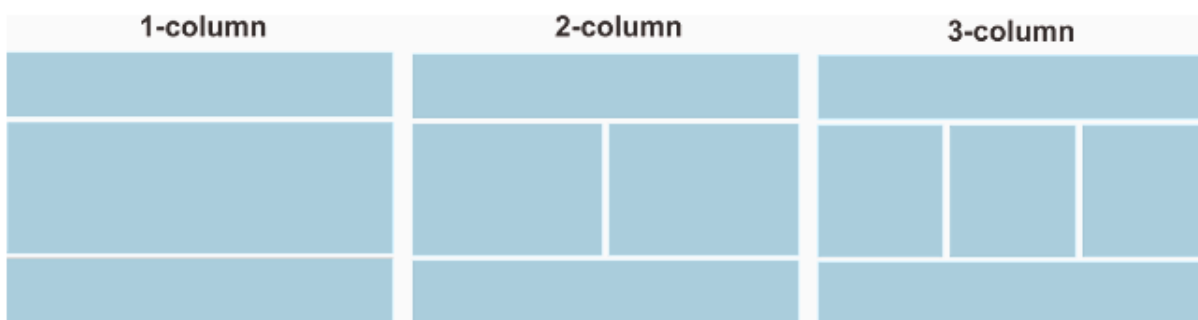
```



Konten

Tata letak di bagian ini, sering tergantung pada target pengguna. Tata letak yang paling umum adalah satu (atau menggabungkan semua konten) sebagai berikut:

- 1-kolom (sering digunakan untuk mobile browser)
- 2-kolom (sering digunakan untuk tablet dan laptop)
- Tata letak 3-kolom (hanya digunakan untuk desktop)



Contoh membuat layout 3-kolom, dan mengubahnya ke layout 1-kolom pada layar yang lebih kecil.

CSS

```

* {
    box-sizing: border-box;
}

/* Mengatur 3 kolom yang sama posisinya bersebelahan satu sama lain
*/
.column {
    float: left;
    width: 33.33%;
    padding: 15px;
}

/* Menghapus float setelah kolom */
.row:after {
    content: "";
    display: table;
    clear: both;
}

/* Tata letak responsif - membuat ketiga kolom saling bertumpuk, bukan
bersebelahan */
@media screen and (max-width:600px) {
    .kolom {
        width: 100%;
    }
}

```

HTML

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Contoh CSS Website Layout</title>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<body>

```

```

<div class="header">
  <h1>Header</h1>
</div>

<div class="topnav">
  <a href="#">Link</a>
  <a href="#">Link</a>
  <a href="#">Link</a>
</div>

<div class="row">
  <div class="column">
    <h2>Column</h2>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Maecenas sit amet pretium urna. Vivamus venenatis velit nec neque ultricies,
eget elementum magna tristique. Quisque vehicula, risus eget aliquam
placerat, purus leo tincidunt eros.</p>
  </div>

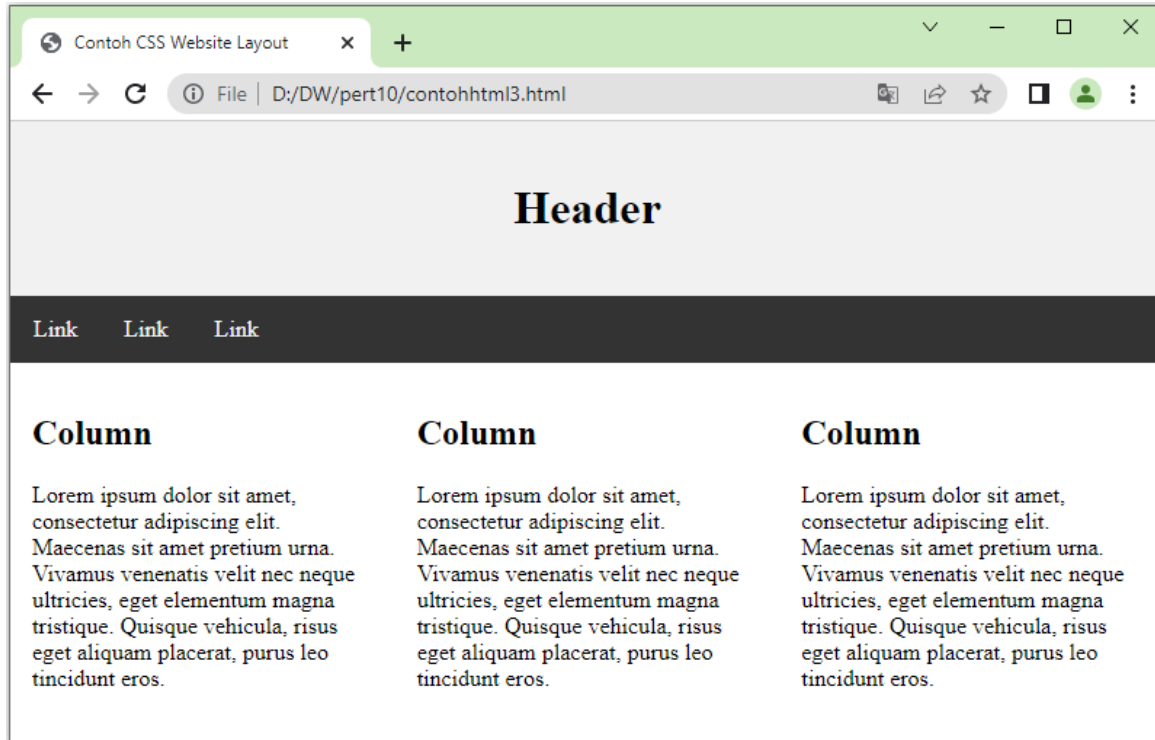
  <div class="column">
    <h2>Column</h2>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Maecenas sit amet pretium urna. Vivamus venenatis velit nec neque ultricies,
eget elementum magna tristique. Quisque vehicula, risus eget aliquam
placerat, purus leo tincidunt eros.</p>
  </div>

  <div class="column">
    <h2>Column</h2>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
Maecenas sit amet pretium urna. Vivamus venenatis velit nec neque ultricies,
eget elementum magna tristique. Quisque vehicula, risus eget aliquam
placerat, purus leo tincidunt eros.</p>
  </div>
</div>

</body>
</html>

```

hasil



Note : Untuk membuat layout 2-kolom, ubah lebar menjadi 50%. Untuk membuat layout 4-kolom, gunakan 25%, dll.

Membuat Tampilan Kolom Tidak Sama

Konten utama adalah bagian terbesar dan terpenting dari situs kita.

Ini umum terjadi dengan lebar kolom yang tidak sama, sehingga sebagian besar ruang dicadangkan untuk konten utama. Konten samping (jika ada) sering digunakan sebagai navigasi alternatif atau untuk menentukan informasi yang relevan dengan konten utama. Ubah lebar sesuka kita, hanya perlu diingat bahwa totalnya harus mencapai 100%.

Contoh

CSS

```
* {
  box-sizing: border-box;
}
body {
  margin: 0;
}
/* Style the header */
.header {
```



```
background-color: #f1f1f1;
padding: 20px;
text-align: center;
}
/* Style the top navigation bar */
.topnav {
  overflow: hidden;
  background-color: #333;
}
/* Style the topnav links */
.topnav a {
float: left;
display: block;
color: #f2f2f2;
text-align: center;
padding: 14px 16px;
text-decoration: none;
}
/* Change color on hover */
.topnav a:hover {
  background-color: #ddd;
  color: black;
}
/* Create three unequal columns that floats next to each other */
.column {
  float: left;
  padding: 10px;
}
/* Left and right column */
.column.side {
  width: 25%;
}
/* Middle column */
.column.middle {
  width: 50%;
}
/* Clear floats after the columns */
.row:after {
  content: "";
```

```

    display: table;
    clear: both;
}
/* Responsive layout - makes the three columns stack on top of each other
instead of next to
each other */
@media screen and (max-width: 600px) {
    .column.side, .column.middle {
        width: 100%;
    }
}

```

HTML

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <title>CSS Website Layout</title>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styleku.css">
</head>
<body>
<div class="header">
    <h1>Header</h1>
</div>
<div class="topnav">
    <a href="#">Link</a>
    <a href="#">Link</a>
    <a href="#">Link</a>
</div>
<div class="row">
    <div class="column side">
        <h2>Side</h2>
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit..</p>
    </div>
    <div class="column middle">
        <h2>Main Content</h2>
    </div>

```

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas sit  
amet pretium urna.
```

```
Vivamus venenatis velit nec neque ultricies, eget elementum magna  
tristique. Quisque vehicula,
```

```
risus eget aliquam placerat, purus leo tincidunt eros, eget luctus quam  
orci in velit. Praesent
```

```
scelerisque tortor sed accumsan convallis.</p>
```

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas sit  
amet pretium urna.
```

```
Vivamus venenatis velit nec neque ultricies, eget elementum magna  
tristique. Quisque vehicula,
```

```
risus eget aliquam placerat, purus leo tincidunt eros, eget luctus quam  
orci in velit. Praesent
```

```
scelerisque tortor sed accumsan convallis.</p>
```

```
</div>
```

```
<div class="column side">
```

```
<h2>Side</h2>
```

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit..</p>
```

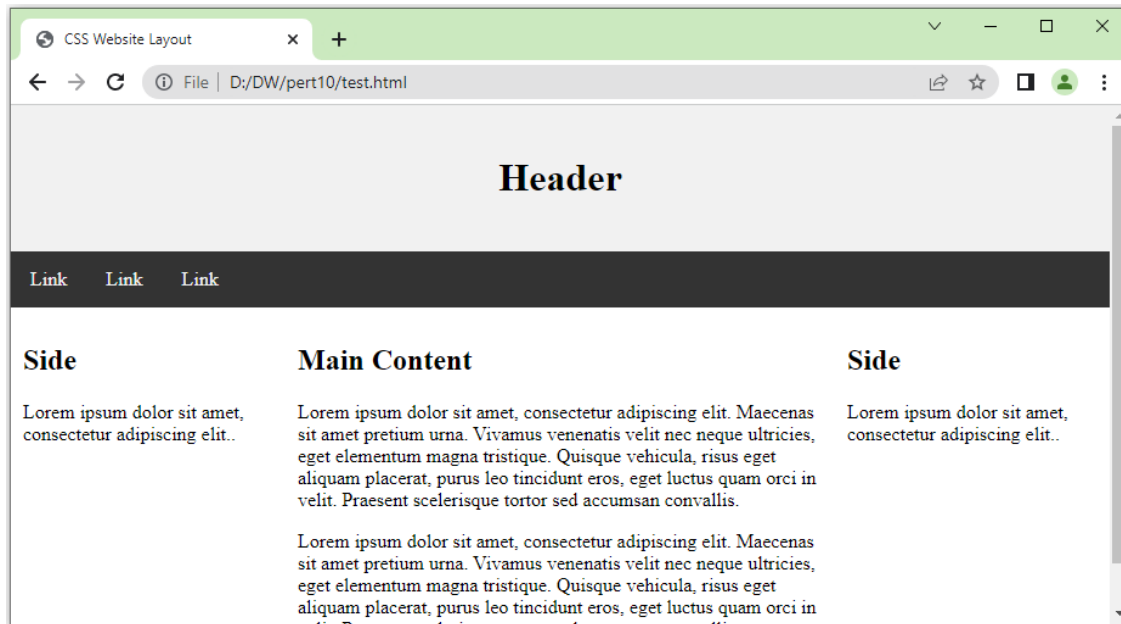
```
</div>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Hasil



Footer

footer ditempatkan di bagian bawah halaman website. Pada bagian footer ini sering berisi informasi seperti hak cipta dan info kontak.

Contoh

Css

```
/* Menerapkan style footer */  
.footer {  
  background-color: #f1f1f1;  
  padding: 10px;  
  text-align: center;  
}
```

Tambahkan pada file html

```
<div class="footer">  
  <p>Footer</p>  
</div>
```

hasil



Membuat Navbar dengan Dropdown Menu di HTML

Selain navbar sederhana, Kita juga bisa membuat desain navbar lainnya yaitu dropdown menu. Dropdown adalah fitur dimana saat Anda mengarahkan mouse kepada link nav tersebut, maka akan muncul menu atau daftar – daftar link lainnya yang terdapat di dalam menu atau link pertama. Langsung saja, pertama silahkan Anda buat script pada tag seperti contoh script di bawah ini.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Contoh CSS Dropdown Menu</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style2.css">
</head>
<body>
  <ul>
    <li><a href="#home">Home</a></li>
    <li><a href="#news">News</a></li>
    <li class="dropdown">
      <a href="#" class="dropbtn">Dropdown</a>
      <div class="dropdown-content">
        <a href="#">Link 1</a>
        <a href="#">Link 2</a>
        <a href="#">Link 3</a>
      </div>
    </li>
  </ul>
</body>
```

```
</html>
```

Berdasarkan contoh script di atas, maka dropdown menu berada pada menu Dropdown dan isi dropdown menunya adalah Link 1, Link 2, dan Link 3. Lalu, langkah selanjutnya adalah membut script CSS nya. Berikut contoh script CSS

```
ul {  
    list-style-type: none;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
    overflow: hidden;  
    background-color: #333;  
}  
li {  
    float: left;  
}  
li a, .dropbtn {  
    display: inline-block;  
    color: white;  
    text-align: center;  
    padding: 14px 16px;  
    text-decoration: none;  
}  
li a:hover, .dropdown:hover .dropbtn {  
    background-color: red;  
}  
li.dropdown {  
    display: inline-block;  
}  
.dropdown-content {  
    display: none;  
    position: absolute;  
    background-color: #f9f9f9;  
    min-width: 160px;  
    box-shadow: 0px 8px 16px 0px rgba(0,0,0,0.2);  
    z-index: 1;  
}  
.dropdown-content a {  
    color: black;
```

```
padding: 12px 16px;
text-decoration: none;
display: block;
text-align: left;
}
.dropdown-content a:hover {background-color: #f1f1f1;}
.dropdown:hover .dropdown-content {
display: block;
}
```

Hasil

