

MODUL BOOTSTRAP 2

1. Membuat Form

Bootstrap menyediakan class khusus lagi untuk mendesign form. Bootstrap telah membuat design form menjadi tiga model, yaitu :

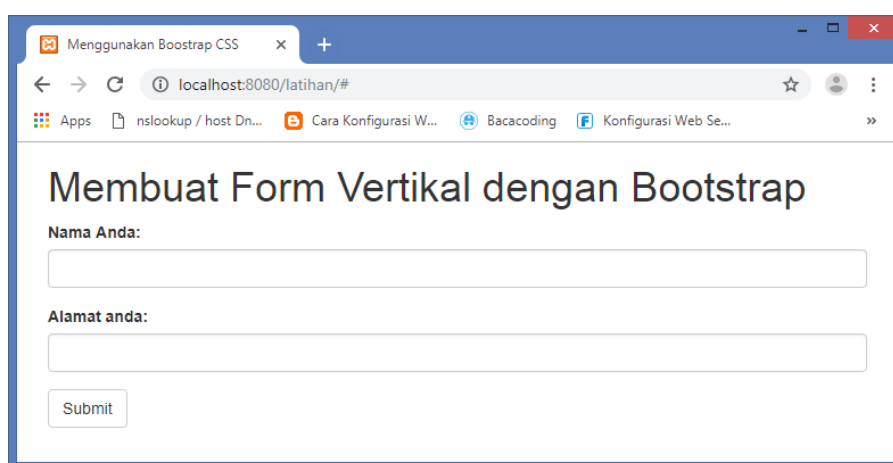
- Form dengan model vertical → form dengan model vertical ini merupakan form default bootstrap.
- Form dengan model inline → sebuah form yang label dan form inputnya terletak pada satu baris (sebaris).
- Form dengan model horizontal → form yang memiliki bentuk horizontal, artinya posisi label dan input form terletak horizontal.

Untuk membuat form dengan menggunakan class bootstrap, anda bisa menggunakan class “form-control” pada tag <input>, <textarea>, <select> dan element form yang bisa digunakan lainnya, dan tambahkan class “form-group” untuk membalut element sebuah form.

a) Membuat Form Vertikal

Form vertical bootstrap merupakan bentuk default dari form bootstrap.

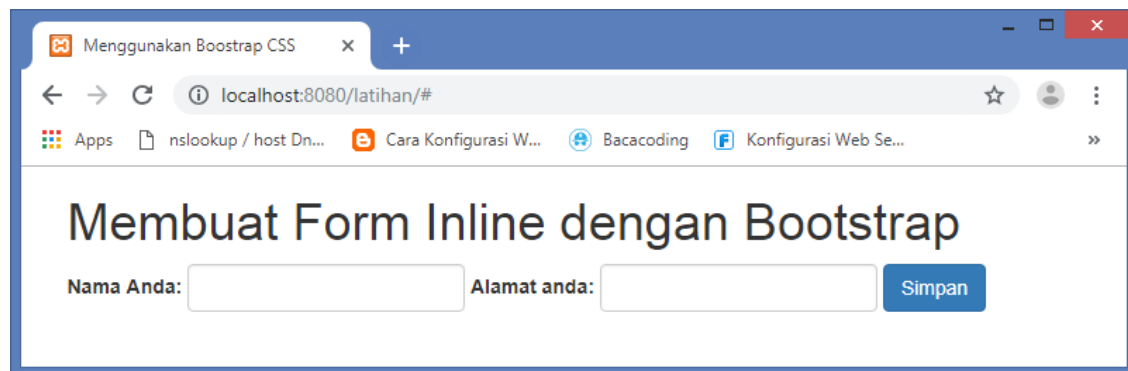
```
<body>
<div class="container">
  <h1>Membuat Form Vertikal dengan Bootstrap</h1>
  <form>
    <div class="form-group">
      <label for="nama">Nama Anda:</label>
      <input type="text" class="form-control"/>
    </div>
    <div class="form-group">
      <label for="alamat">Alamat anda:</label>
      <input type="text" class="form-control" id="alamat"/>
    </div>
    <button type="submit" class="btn btn-default">Submit</button>
  </form>
</div>
</body>
```



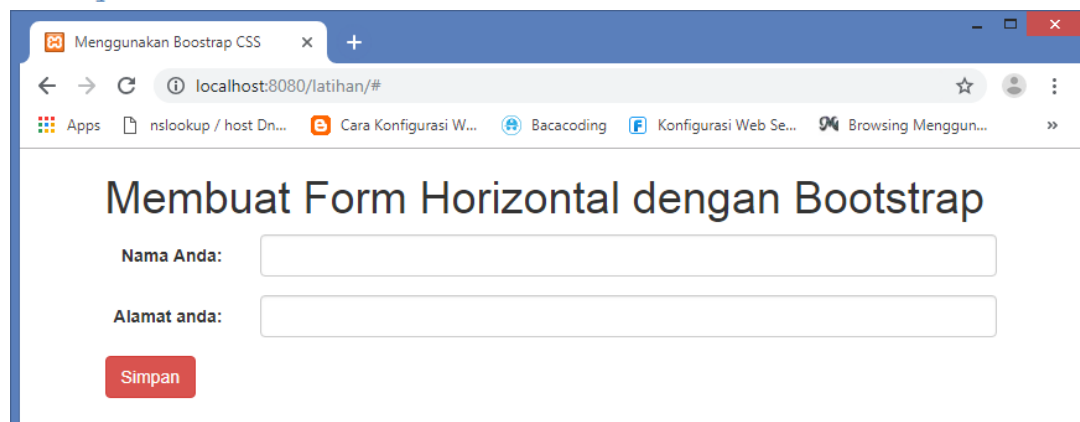
b) Membuat Form Inline

Untuk membuat form inline, anda hanya perlu menambahkan class “form-inline” pada tag <form>.

```
<body>
<div class="container">
<h1>Membuat Form Inline dengan Bootstrap</h1>
<form class="form-inline">
  <div class="form-group">
    <label for="nama">Nama Anda:</label>
    <input type="text" class="form-control"/>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="alamat">Alamat anda:</label>
    <input type="text" class="form-control" id="alamat"/>
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-primary">Simpan</button>
</form>
</div>
</body>
```

**c) Membuat Form Horizontal**

```
<body>
<div class="container">
<h1>Membuat Form Horizontal dengan Bootstrap</h1>
<form class="form-horizontal">
  <div class="form-group">
    <label class="control-label col-sm-2" for="nama">Nama Anda:</label>
    <div class="col-sm-10">
      <input type="text" class="form-control"/>
    </div>
  </div>
  <div class="form-group">
    <label class="control-label col-sm-2" for="alamat">Alamat anda:</label>
    <div class="col-sm-10">
      <input type="text" class="form-control" id="alamat"/>
    </div>
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-danger">Simpan</button>
</form>
</div>
</body>
```



2. Mengenal Grid System Bootstrap

Untuk memahami cara kerja bootstrap, Anda perlu tahu tentang grid bootstrap. Pada dasarnya grid bootstrap adalah tentang bagaimana bootstrap membagi-bagi suatu laman web sehingga proses layout menjadi mudah dan sistematis.

Bootstrap membagi laman web menjadi 12 grid (daerah vertikal laman web). Setiap grid dapat digabungkan untuk membuat grid yang lebih besar.

span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1
span 4				span 4				span 4			
span 4				span 8							
span 6						span 6					
span 12											

Span4 merupakan gabungan dari 4 grid, span8 gabungan 8 grid, dan seterusnya. Saat menggabungkan grid perlu diingat bahwa setiap baris harus terdiri dari total 12 grid.

❖ Kelas Grid

Bootstrap memiliki 4 buah kelas grid:

- 1) col-lg-*
Digunakan untuk mengatur grip pada monitor computer yang berukuran besar.
- 2) col-md-*
Digunakan untuk mengatur grip pada monitor computer yang berukuran sedang.
- 3) col-sm-*
Digunakan untuk mengatur grip pada monitor computer yang berukuran tablet.
- 4) col-xs-*
Digunakan untuk mengatur grip pada monitor computer yang berukuran handphone.

Silahkan perhatikan gambar berikut ini untuk memahami grid system pada bootstrap.

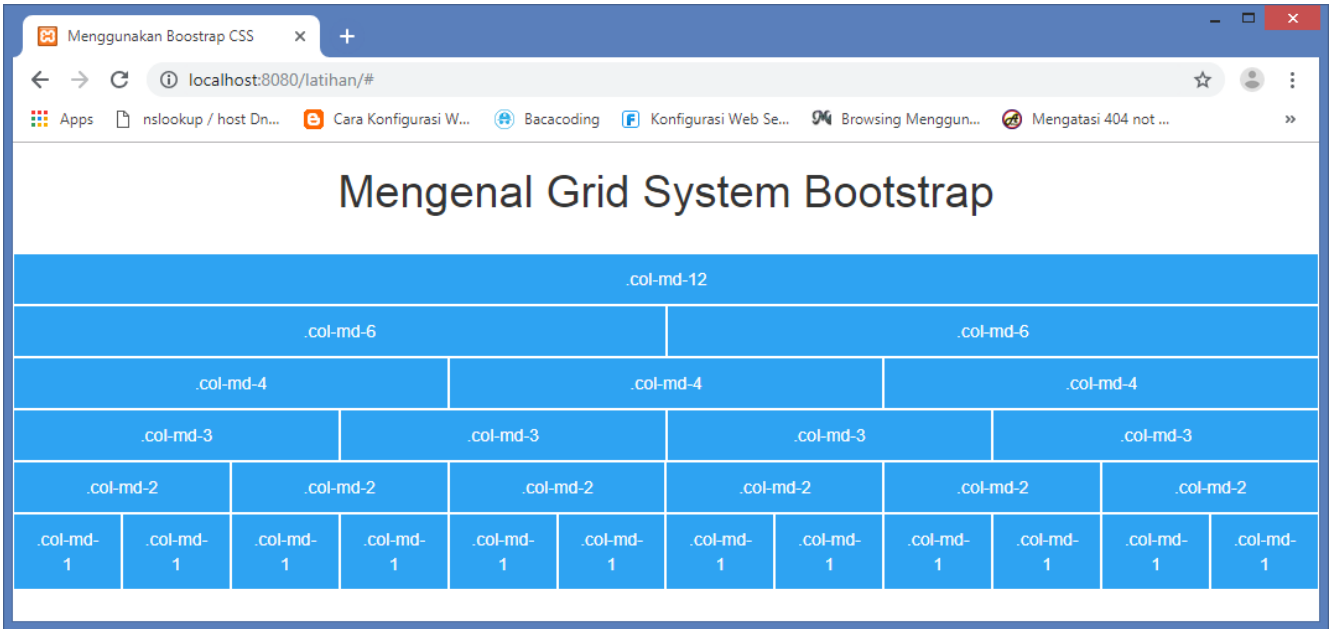
- Di dalam tag <head> tambahkan script css berikut ini.

```
<style type="text/css">
div{
    background: #2ea3f2;
    text-align: center;
    border: 1px solid #fff;
    padding: 10px;
    color: #fff;
}
</style>
```

- Tulis di dalam tag <body>

```
<body>
<center>
    <h1>Mengenal Grid System Bootstrap</h1>
</center>
<br/>
    <div class="col-md-12">.col-md-12</div>
    <div class="col-md-6">.col-md-6</div>
    <div class="col-md-6">.col-md-6</div>
    <div class="col-md-4">.col-md-4</div>
    <div class="col-md-4">.col-md-4</div>
    <div class="col-md-4">.col-md-4</div>
```

```
<div class="col-md-3">.col-md-3</div>
<div class="col-md-3">.col-md-3</div>
<div class="col-md-3">.col-md-3</div>
<div class="col-md-3">.col-md-3</div>
<div class="col-md-2">.col-md-2</div>
<div class="col-md-2">.col-md-2</div>
<div class="col-md-2">.col-md-2</div>
<div class="col-md-2">.col-md-2</div>
<div class="col-md-2">.col-md-2</div>
<div class="col-md-2">.col-md-2</div>
<div class="col-md-1">.col-md-1</div>
<div class="col-md-1">.col-md-1</div>
<div class="col-md-1">.col-md-1</div>
<div class="col-md-1">.col-md-1</div>
<div class="col-md-1">.col-md-1</div>
<div class="col-md-1">.col-md-1</div>
<div class="col-md-1">.col-md-1</div>
<div class="col-md-1">.col-md-1</div>
<div class="col-md-1">.col-md-1</div>
<div class="col-md-1">.col-md-1</div>
</body>
```



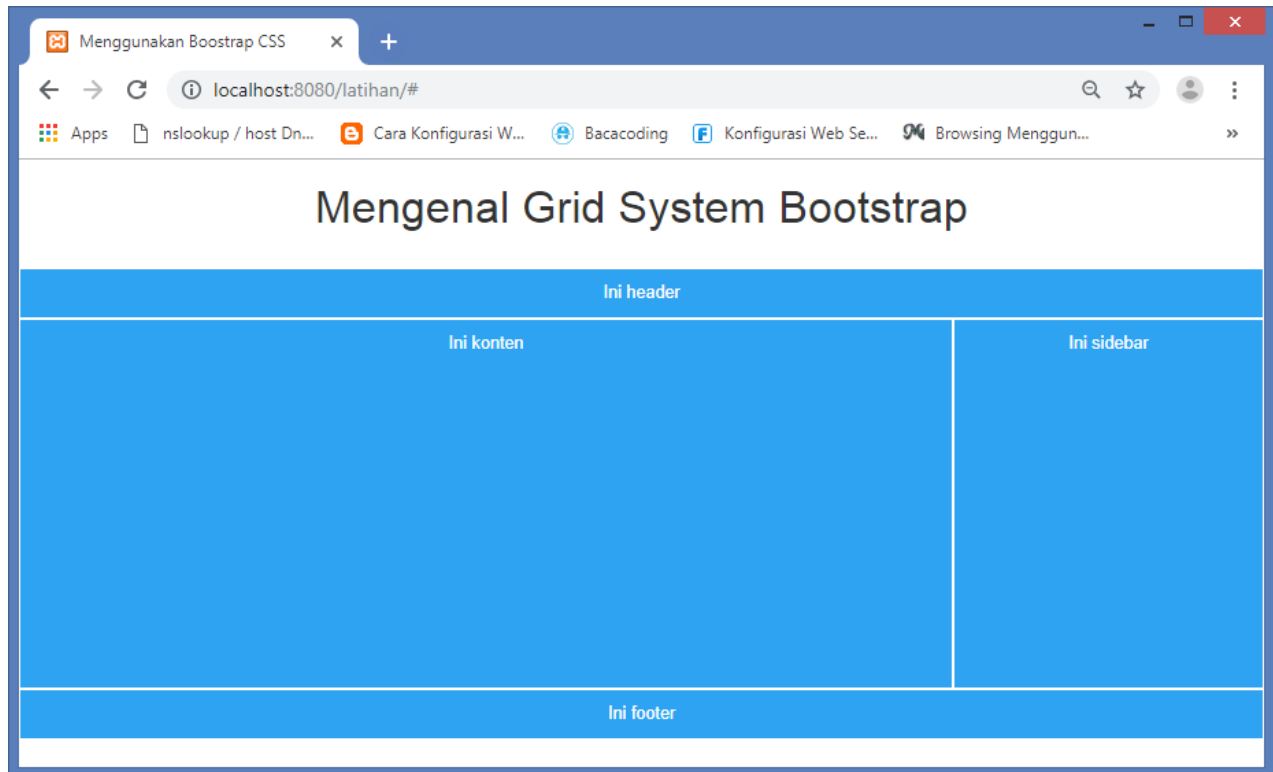
3. Contoh Grid System Lainnya

- Tambahkan script CSS berikut di dalam tag <head>

```
<style type="text/css">
div{
    background: #2ea3f2;
    text-align: center;
    border: 1px solid #fff;
    padding: 10px;
    color: #fff;
}
.konten{
    height: 300px;
}
.sidebar{
    height: 300px;
}
</style>
```

- Tulis di dalam tag <body>

```
<body>
<center>
  <h1>Mengenal Grid System Bootstrap</h1>
</center>
  <br/>
  <div class="col-md-12 col-xs-12">Ini header</div>
  <div class="col-md-9 col-xs-12 konten">Ini konten</div>
  <div class="col-md-3 col-xs-12 sidebar">Ini sidebar</div>
  <div class="col-md-12 col-xs-12">Ini footer</div>
</body>
```



Tambahan:

```
@media only screen and (max-width: 500px) {
  label{
    color: blue;
  }
}
```

TUGAS PRAKTIKUM

Editlah halaman web yang menggunakan bootstrap, sehingga menjadi halaman web yang sesuai anda harapkan!