



LESSON 5

Bootstrap

Alat bantu yang akan mempercepat proses pembuatan Website



Yang Akan Dipelajari Hari Ini

- Apa itu Bootstrap?
- Kenapa memakai Bootstrap?
- Apa bedanya menggunakan CSS buatan sendiri dengan Bootstrap?
- Cara pemakaian CSS Bootstrap
- Membuat layout website dengan Bootstrap

Apa itu Bootstrap?

- **Bootstrap** adalah sebuah alat bantu pemrograman Front End yang digunakan untuk mempercepat dan memudahkan pembuatan website.
- **Bootstrap** terdiri dari CSS dan JavaScript yang dapat membantu dalam typography, forms, buttons, tables, navigation, modals, image carousels dan lain sebagainya
- Dengan **Bootstrap** kita dapat membuat sebuah web yang responsif.

Kenapa Pakai Bootstrap?

- Mudah digunakan
- Bagi yang pernah belajar konsep HTML dan CSS bisa menggunakan Bootstrap
- Responsive untuk digunakan phones, tablets, dan desktops
- Bootstrap cocok digunakan dengan browser terkini (Chrome, Firefox, Internet Explorer, Safari, & Opera)

Membuat CSS Sendiri Atau Pakai Bootstrap?

Analogi Menggunakan dan Membuat CSS Sendiri



Menggunakan dan membuat CSS sendiri itu seperti kamu meracik bumbu nasi goreng. Semua bahan kamu takar sendiri.

Garam kamu takar sendiri.

Gula kamu takar sendiri.

Cabe dan bawang merah ditakar sendiri.

Analogi Menggunakan Bootstrap

Menggunakan bootstrap, seperti kamu memakai bumbu racik siap pakai.

Kamu mau masak apa? Nasi goreng.
Tinggal pakai bumbu racik nasi goreng
dan jika kurang pedas bisa di
tambahkan cabe.

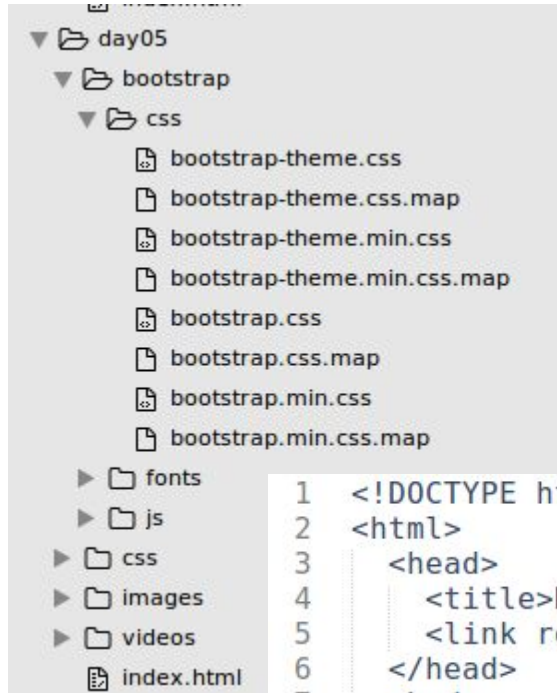
Menggunakan bootstrap bukan berarti
kita tidak bisa memakai CSS sendiri.

Kita tetap bisa menambahkan CSS
buatan kita sendiri.



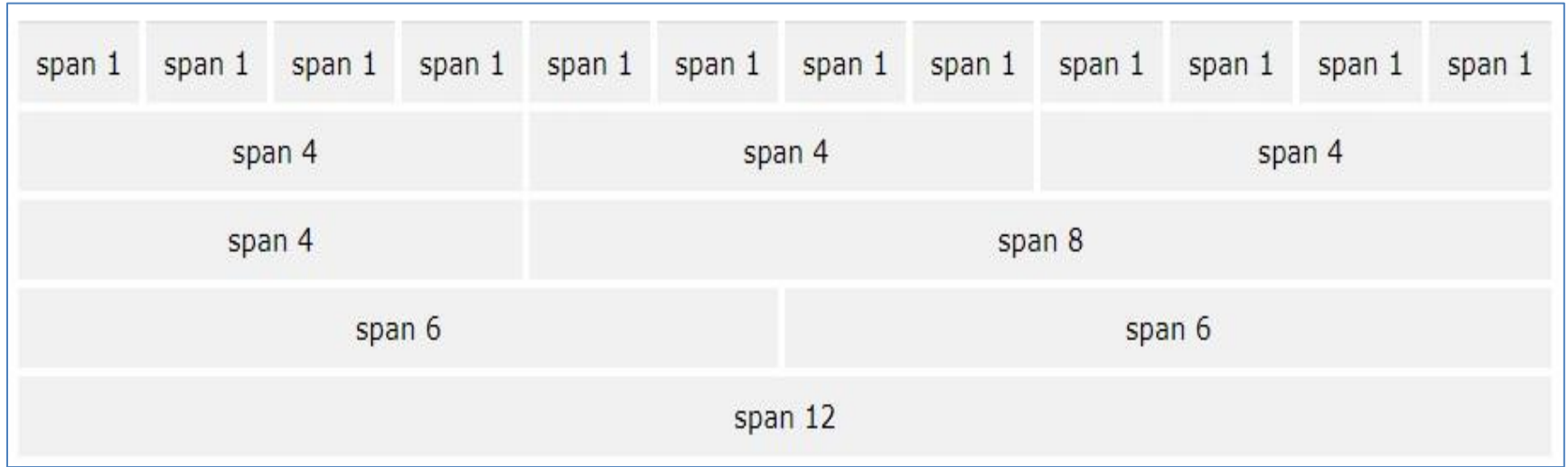
Pemakaian Bootstrap

Sama seperti saat kita menggunakan CSS Eksternal, untuk menggunakan style Bootstrap yang harus kita lakukan adalah mengetik 1 baris untuk Bootstrap Style di dalam <head> seperti contoh berikut ini.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Belajar Bootstrap</title>
5     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap.css">
6   </head>
7   <body>
8
9   </body>
10 </html>
```

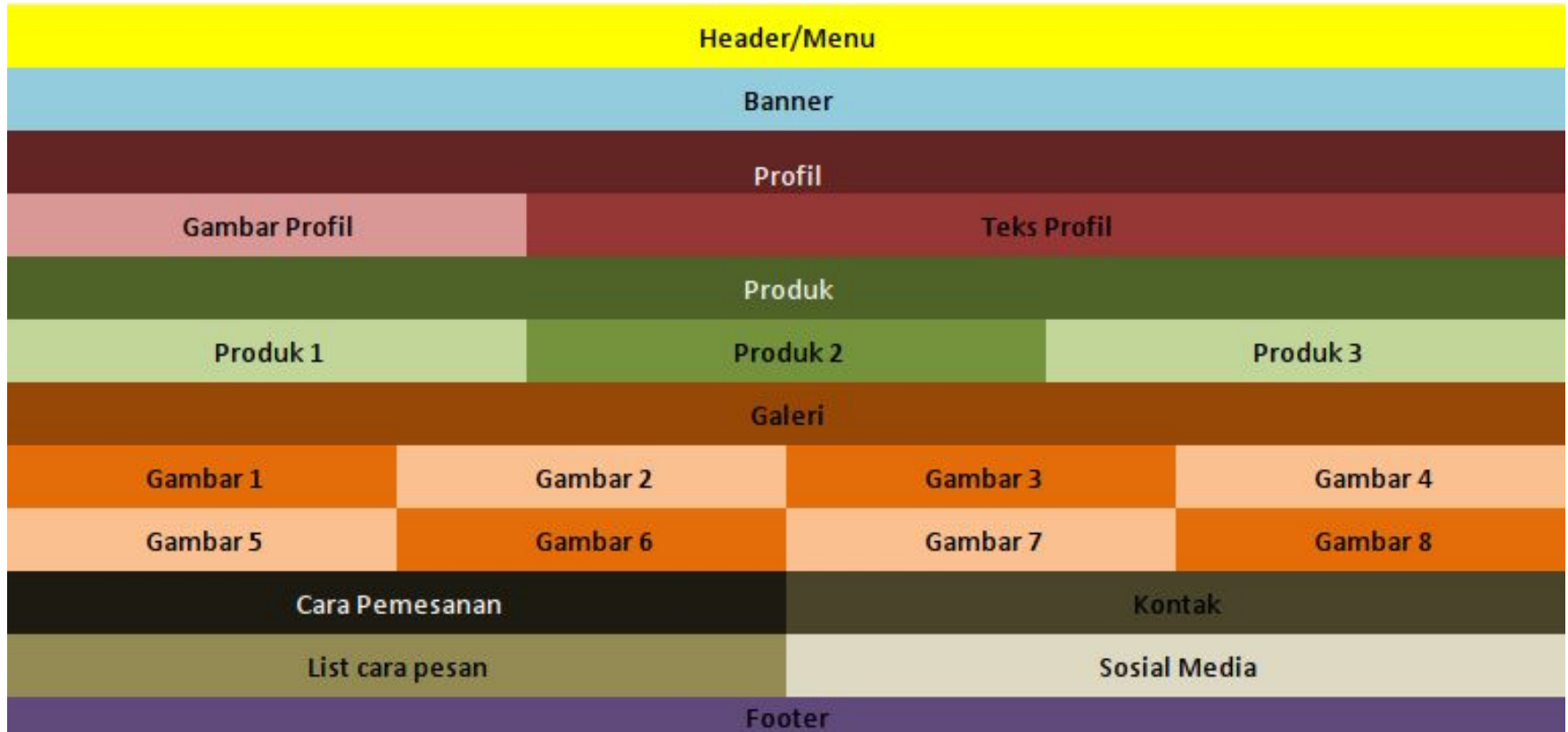

Bootstrap - Grid



Grid Classes

- xs (for phones)
- sm (for tablets)
- md (for desktops)
- lg (for larger desktops)

Mulai Membuat Template dengan Bootstrap



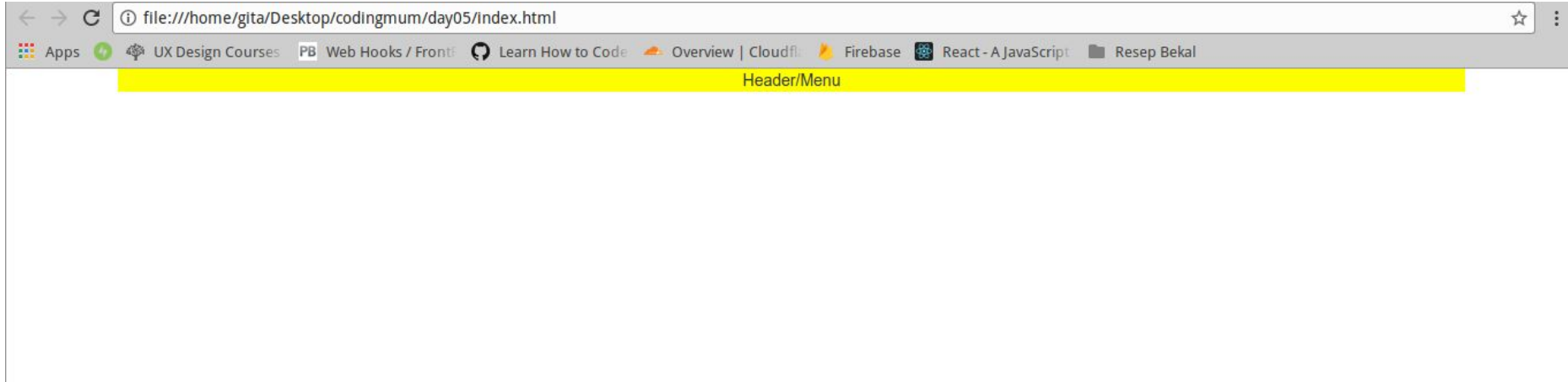
Buat bagian header

Header/Menu				header
Banner				section 1 - content
Profil				section 2- content
Gambar Profil	Teks Profil			
Produk				section 3 - content
Produk 1	Produk 2	Produk 3		
Galeri				section 4 - content
Gambar 1	Gambar 2	Gambar 3	Gambar 4	
Gambar 5	Gambar 6	Gambar 7	Gambar 8	
Cara Pemesanan		Kontak		section 5 - content
List cara pesan	Sosial Media			
Footer				footer

Code bagian header

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>Belajar Bootstrap</title>
5      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap.css">
6    </head>
7    <body>
8      <header>
9        <div class="container text-center" style="background-color: yellow;">
10          Header/Menu
11        </div>
12      </header>
13    </body>
14  </html>
```

Tampilan pada browser



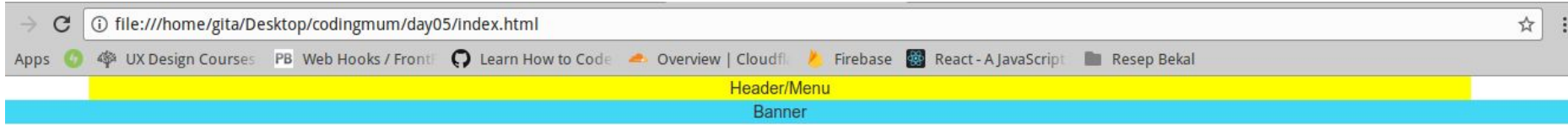
Buat bagian banner

Header/Menu				header
Banner				section 1 - content
Profil				
Gambar Profil		Teks Profil		section 2- content
Produk				
Produk 1		Produk 2	Produk 3	section 3 - content
Galeri				
Gambar 1		Gambar 2	Gambar 3	section 4 - content
Gambar 5		Gambar 6	Gambar 7	
Gambar 8				section 5 - content
List cara pesan		Sosial Media		
Footer				footer

Code bagian banner

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>Belajar Bootstrap</title>
5      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="bootstrap/css/bootstrap.css">
6    </head>
7    <body>
8      <header>
9        <div class="container text-center" style="background-color: yellow;">
10          Header/Menu
11        </div>
12      </header>
13
14      <section id="banner">
15        <div class="container-fluid text-center">
16          <div class="row">
17            <div class="col-md-12" style="background-color: #42d7f4;">
18              Banner
19            </div>
20          </div>
21        </div>
22      </section>
23
24    </body>
25  </html>
```

Tampilan pada browser



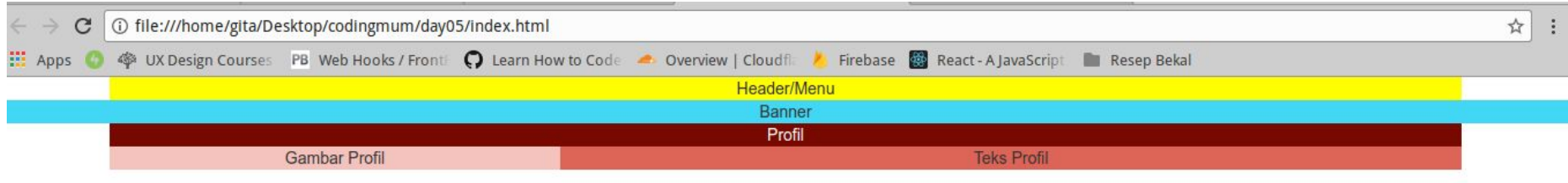
Buat bagian profil

Header/Menu				header
Banner				section 1 - content
Profil				section 2- content
Gambar Profil	Teks Profil			
Produk				section 3 - content
Produk 1	Produk 2		Produk 3	
Galeri				section 4 - content
Gambar 1	Gambar 2	Gambar 3	Gambar 4	
Gambar 5	Gambar 6	Gambar 7	Gambar 8	
Cara Pemesanan		Kontak		section 5 - content
List cara pesan		Sosial Media		
Footer				footer

Code bagian profil

```
23
24 <section id="profil">
25   <div class="container text-center">
26     <div class="row">
27       <div class="col-md-12" style="background-color: #770900; color:white;">
28         Profil
29       </div>
30     </div>
31
32     <div class="row">
33       <div class="col-sm-4" style="background-color: #f4c3be;">
34         Gambar Profil
35       </div>
36       <div class="col-sm-8" style="background-color: #dd6558;">
37         Teks Profil
38       </div>
39     </div>
40   </div>
41 </section>
```

Tampilan pada browser



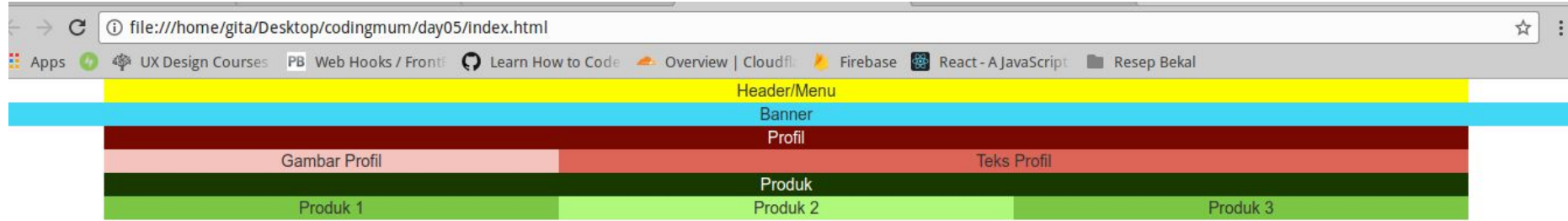
Buat bagian produk

Header/Menu				header
Banner				section 1 - content
Profil				section 2- content
Gambar Profil	Teks Profil			
Produk				section 3 - content
Produk 1	Produk 2	Produk 3		
Galeri				section 4 - content
Gambar 1	Gambar 2	Gambar 3	Gambar 4	
Gambar 5	Gambar 6	Gambar 7	Gambar 8	
Cara Pemesanan		Kontak		section 5 - content
List cara pesan		Sosial Media		
Footer				footer

Code bagian produk

```
43 <section id="produk">
44   <div class="container text-center">
45     <div class="row">
46       <div class="col-md-12" style="background-color: #183a00; color:white;">
47         Produk
48       </div>
49     </div>
50
51     <div class="row">
52       <div class="col-md-4" style="background-color: #7bc645;">
53         Produk 1
54       </div>
55       <div class="col-md-4" style="background-color: #b1f97c;">
56         Produk 2
57       </div>
58       <div class="col-md-4" style="background-color: #7bc645;">
59         Produk 3
60       </div>
61     </div>
62   </div>
63 </section>
```

Tampilan pada browser



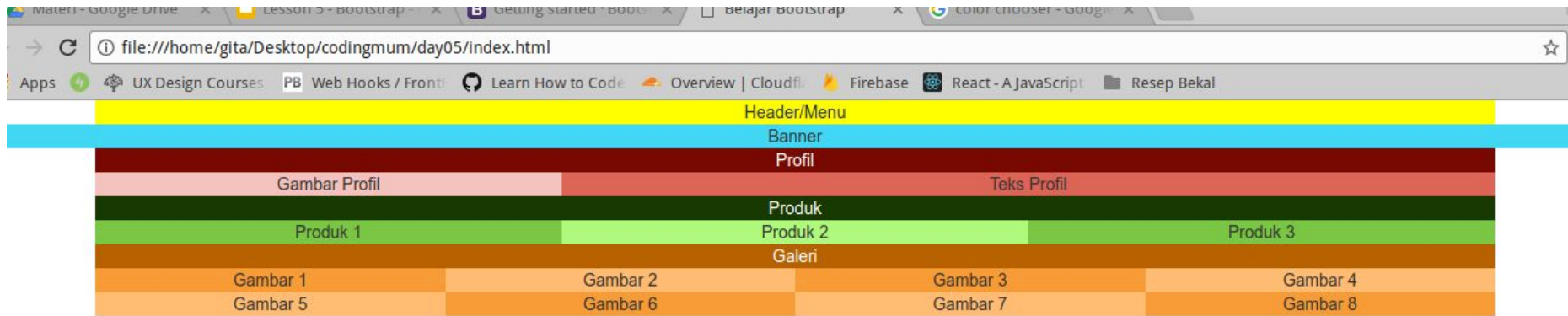
Buat bagian galeri

Header/Menu				header
Banner				section 1 - content
Profil				section 2- content
Gambar Profil	Teks Profil			
Produk				section 3 - content
Produk 1	Produk 2	Produk 3		
Galeri				section 4 - content
Gambar 1	Gambar 2	Gambar 3	Gambar 4	
Gambar 5	Gambar 6	Gambar 7	Gambar 8	
Cara Pemesanan		Kontak		section 5 - content
List cara pesan		Sosial Media		
Footer				footer

Code bagian galeri

```
65 <section id="galeri">
66   <div class="container text-center">
67     <div class="row">
68       <div class="col-md-12" style="background-color: #b76100; color:white;">
69         Galeri
70       </div>
71     </div>
72
73     <div class="row">
74       <div class="col-md-3" style="background-color: #f79c36;">
75         Gambar 1
76       </div>
77       <div class="col-md-3" style="background-color: #ffbc72;">
78         Gambar 2
79       </div>
80       <div class="col-md-3" style="background-color: #f79c36;">
81         Gambar 3
82       </div>
83       <div class="col-md-3" style="background-color: #ffbc72;">
84         Gambar 4
85       </div>
86     </div>
87   </div>
```

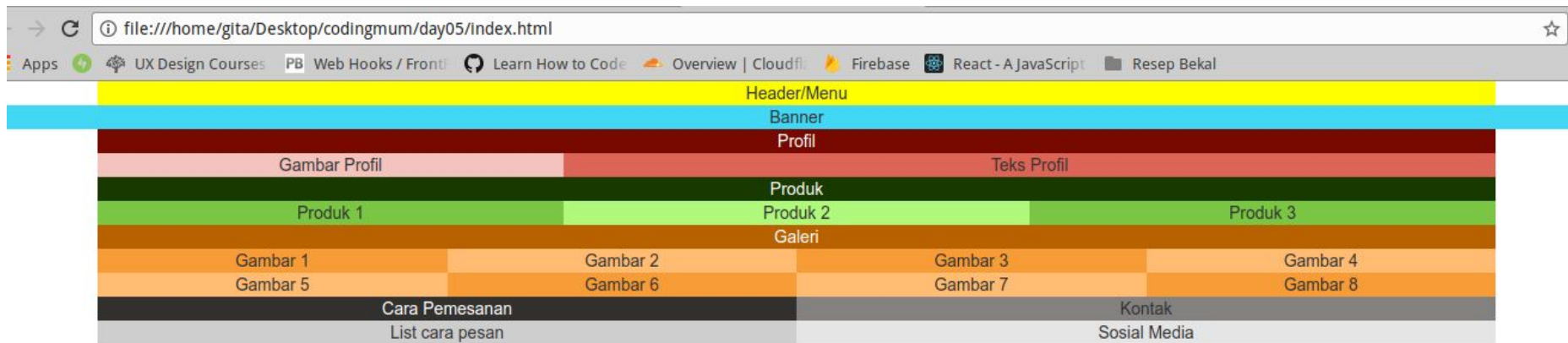

Tampilan pada browser



Buat bagian cara pemesanan dan kontak

Header/Menu				header
Banner				section 1 - content
Profil				section 2- content
Gambar Profil	Teks Profil			
Produk				section 3 - content
Produk 1	Produk 2	Produk 3		
Galeri				section 4 - content
Gambar 1	Gambar 2	Gambar 3	Gambar 4	
Gambar 5	Gambar 6	Gambar 7	Gambar 8	
Cara Pemesanan		Kontak		section 5 - content
List cara pesan		Sosial Media		
Footer				footer

Tampilan pada browser



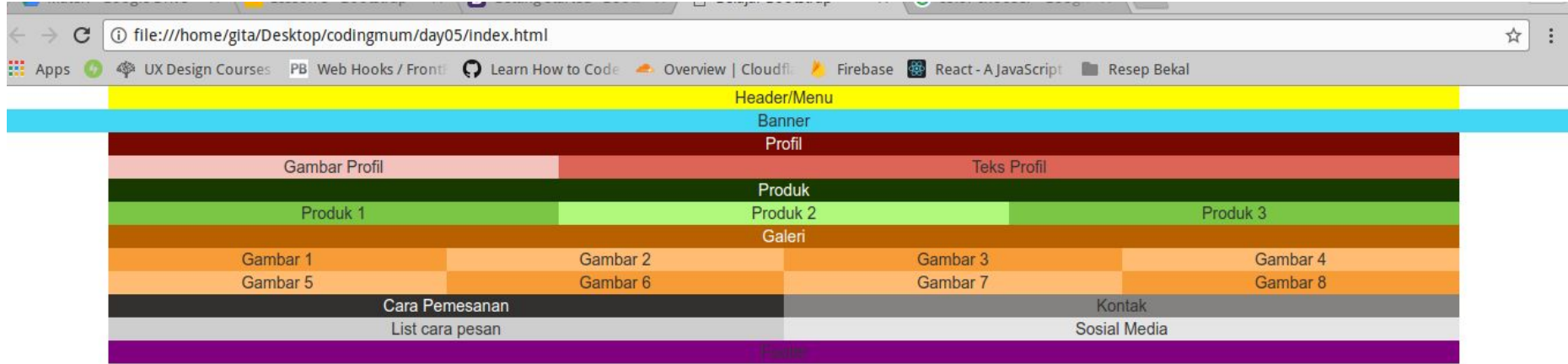
Buat bagian footer

Header/Menu				header
Banner				section 1 - content
Profil				section 2- content
Gambar Profil	Teks Profil			
Produk				section 3 - content
Produk 1	Produk 2	Produk 3		
Galeri				section 4 - content
Gambar 1	Gambar 2	Gambar 3	Gambar 4	
Gambar 5	Gambar 6	Gambar 7	Gambar 8	
Cara Pemesanan		Kontak		section 5 - content
List cara pesan		Sosial Media		
Footer				footer

Code bagian footer

```
136
137     <footer>
138         <div class="container text-center" style="background-color: purple;">
139             Footer
140         </div>
141     </footer>
142
143 </body>
144 </html>
---
```


Tampilan pada browser



Silakan isi konten web dan coba property Bootstrap lain dengan menggunakan link referensi belajar di bawah ini

<https://www.w3schools.com/bootstrap/default.asp>