

**UNGUIDED
PEMROGRAMAN WEB**

**MODUL V
BOOTSTRAP**

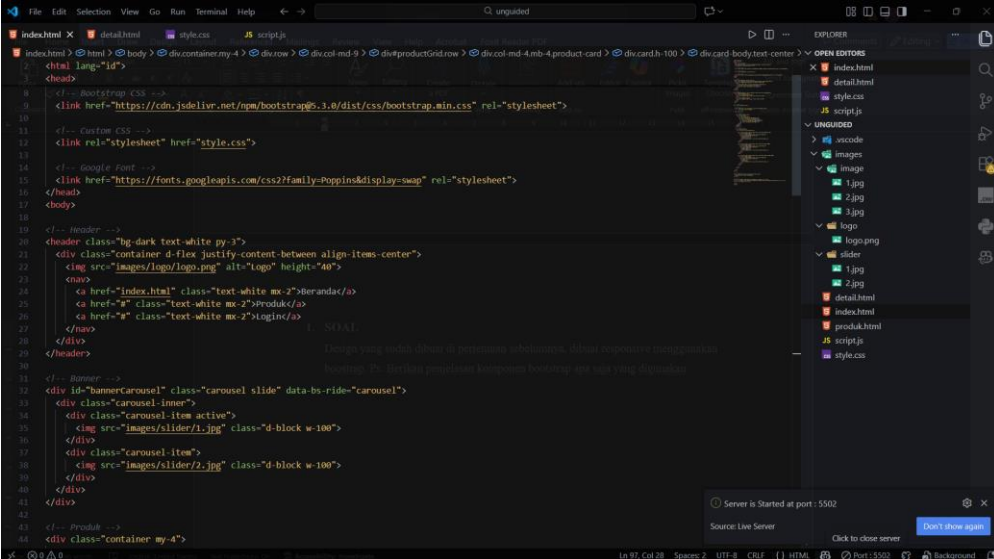


**Disusun Oleh :
Ilham Lii Assidaq
2311104068**

**PROGRAM STUDI S1 SOFTWARE ENGINEERING
FAKULTAS INFORMATIKA
TELKOM UNIVERSITY PURWOKERTO
2025**

1. SOAL

Design yang sudah dibuat di pertemuan sebelumnya, dibuat responsive menggunakan bootstrap. Ps: Berikan penjelasan komponen bootstrap apa saja yang digunakan



```
index.html X detail.html style.css JS script.js
1 <html lang="id">
2 <head>
3   <!-- Bootstrap CSS -->
4   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
5
6   <!-- Custom CSS -->
7   <link rel="stylesheet" href="style.css">
8
9   <!-- Google Font -->
10  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins&display=swap" rel="stylesheet">
11 </head>
12 <body>
13
14   <!-- Header -->
15   <header class="bg-dark text-white py-3">
16     <div class="container d-flex justify-content-between align-items-center">
17       
18       <div>
19         <a href="index.html" class="text-white mx-2">Beranda</a>
20         <a href="#" class="text-white mx-2">Produk</a>
21         <a href="#" class="text-white mx-2">Login</a>
22       </div>
23     </div>
24   </header>
25
26   <!-- Banner -->
27   <div id="bannerCarousel" class="carousel slide data-bs-ride="carousel">
28     <div class="carousel-inner">
29       <div class="carousel-item active">
30         
31       </div>
32       <div class="carousel-item">
33         
34       </div>
35     </div>
36   </div>
37
38   <!-- Produk -->
39   <div class="container my-4">
```

Design yang telah dibuat pada pertemuan sebelumnya kemudian dibuat responsive dengan memanfaatkan framework Bootstrap. Responsivitas dicapai dengan menggunakan Bootstrap Grid System, yaitu container sebagai pembungkus konten utama, row untuk membagi baris, serta col-md-* agar tampilan produk dan sidebar dapat menyesuaikan ukuran layar (pada layar besar tampil sejajar, sedangkan pada layar kecil akan tersusun ke bawah). Komponen Navbar digunakan pada bagian header untuk menampilkan menu navigasi secara rapi dan konsisten. Tampilan produk dibuat menggunakan Card Component (card, card-body, card-img-top) sehingga setiap produk memiliki struktur yang seragam dan mudah dibaca. Selain itu, Carousel (carousel, carousel-item) digunakan pada bagian banner agar dapat menampilkan beberapa gambar secara dinamis. Komponen Button (btn, btn-dark) digunakan untuk aksi detail produk, serta Utility Classes seperti text-center, mb-4, py-3, dan shadow-sm dimanfaatkan untuk pengaturan jarak, perataan teks, dan tampilan visual tanpa perlu banyak CSS tambahan. Dengan penggunaan komponen-komponen Bootstrap tersebut, halaman web menjadi responsif dan dapat menyesuaikan tampilannya pada berbagai ukuran perangkat.