

**LAPORAN PRAKTIKUM
PENGENALAN PERANCANGAN WEB
S1-SISTEM INFORMASI**

**“ LAPORAN PRAKTIKUM PERTEMUAN 10 MATERI
BOOTSTRAP”**



Disusun Oleh :

Nama	Asman Haikal
NIM	23.22.2510
Dosen Pengampu	Moch. Farid Fauzi, M.Kom
Nama Koordinator Asisten	-
Kelas	23S1SI06

**S1 – SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**

2024

<<PERTEMUAN 10>>

<<*Bootstrap*>>

A. Tujuan

Setelah praktikum ini, praktikan diharapkan dapat :

1. Menjelaskan pemahaman konsep framework Bootstrap
2. Memahami responsive design
3. Memahami grid system
4. Memahami langkah-langkah mendesain web dengan bootstrap

B. Peralatan

1. Visual Studio Code

C. Hasil dan Pembahasan

1. Screenshot Script praktikum index.html (jelas dan terbaca)

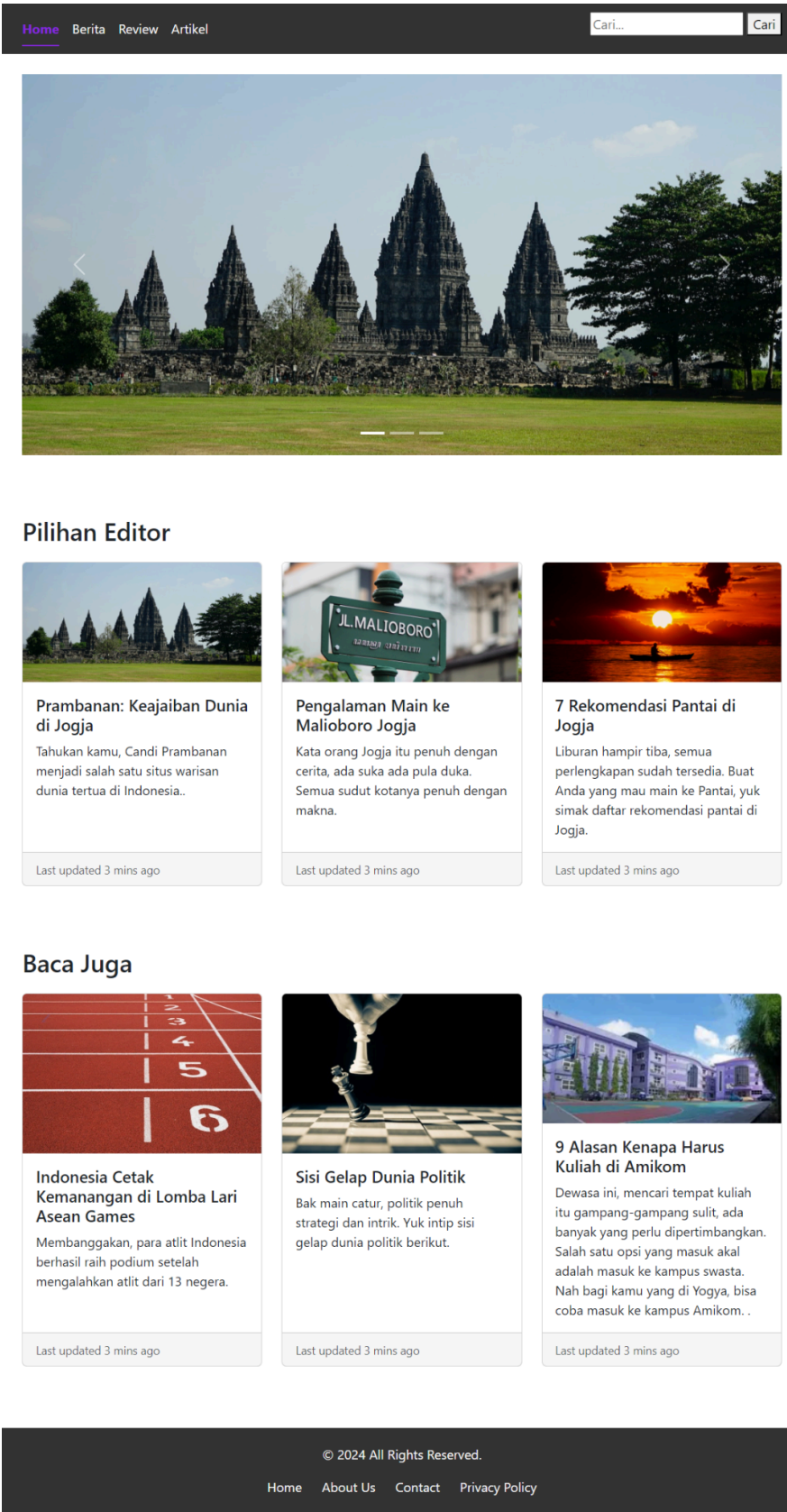
Code 1

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, shrink-to-fit=no">
7   <title>Tuntas Digital - Tempat Berbagi Informasi</title>
8   <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css">
9
10  <style>
11    /* Custom CSS untuk menambahkan padding ke kiri dari menu navigasi */
12    .nav-container {
13      padding: 10px 25px 10px 25px;
14      background-color: #333;
15    }
16
17    /* Custom CSS untuk mengatur posisi search box */
18    .search-box {
19      position: absolute;
20      top: 0;
21      right: 25px;
22      margin-top: 10px;
23    }
24
25    /* Custom CSS untuk ganti warna text navbar */
26    .nav-link {
27      color: white;
28    }
29
30
31    /* Custom css untuk set tinggi carousel */
32    .carousel-fit {
33      margin: 25px 25px;
34    }
35
36    /* Custom css untuk blog-post */
37    .blog-post {
38      margin: 75px 25px;
39      /*set batas konten*/
40    }
41
42    /* Custom css untuk subjudul blogpost */
43    .subjudul-blogpost {
44      margin-bottom: 20px;
45    }
46
47    /* Custom css untuk footer */
48    footer {
49      background-color: #333;
50      color: #fff;
51      padding: 20px 0;
52      text-align: center;
53      position: static;
54      bottom: 0;
55      width: 100%;
56    }
57
58    /* Custom css untuk link di dalam footer */
59    footer a {
60      color: #fff;
61      text-decoration: none;
62      margin: 0 10px;
63    }
64  </style>
65 </style>
66
67 </head>
68
69 <body>
70   <header>
71     <!-- Navigasi bar start -->
72     <div class="container-fluid nav-container">
73       <ul class="nav nav-underline">
74         <li class="nav-item">
75           <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#" style="color: blueviolet;">Home</a>
76         </li>
77         <li class="nav-item">
78           <a class="nav-link" href="#">Berita</a>
79         </li>
80         <li class="nav-item">
81           <a class="nav-link" href="#">Review</a>
82         </li>
83         <li class="nav-item">
84           <a class="nav-link" href="#">Artikel</a>
85         </li>
86       </ul>
87     <!-- Search Box -->
88     <form class="search-box">
89       <input type="text" placeholder="Cari...">
90       <button type="submit">Cari</button>
91     </form>
92   </div>
93   <!-- Navigasi bar end -->
94 </header>
95
96
97 <body>
98   <!-- Carousel mulai -->
99   <div class="carousel-fit">
100     <div id="carouselExampleIndicators" class="carousel slide">
101       <div class="carousel-indicators">
102         <button type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide-to="0"
103           class="active" aria-current="true" aria-label="Slide 1"></button>
104         <button type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide-to="1"
105           aria-label="Slide 2"></button>
106         <button type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide-to="2"
107           aria-label="Slide 3"></button>
108       </div>
109       <div class="carousel-inner">
110         <div class="carousel-item active">
111           
112         </div>
113         <div class="carousel-item">
114           
115         </div>
116         <div class="carousel-item">
117           
118         </div>
119       </div>
120       <button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators"
121         data-bs-slide="prev">
122         <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
123         <span class="visually-hidden">Previous</span>
124       </button>
125       <button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#carouselExampleIndicators"
126         data-bs-slide="next">
127         <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
128         <span class="visually-hidden">Next</span>
129       </button>
130     </div>
131   </div>
132   <!-- Carousel selesai -->
133
```

Code 1 (lanjutan)

```
1      </div>
2      <!-- Carousel selesai -->
3
4      <!-- Post dengan card mulai -->
5
6      <div class="blog-post">
7          <h2 class="subjudul-blogpost">Pilihan Editor</h2>
8          <div class="row row-cols-1 row-cols-md-3 g-4">
9              <div class="col">
10                 <div class="card h-100">
11                     
12                     <div class="card-body">
13                         <h3 class="card-title">Prambanan: Keajaiban Dunia di Jogja</h3>
14                         <p class="card-text">Tahukan kamu, Candi Prambanan menjadi salah satu situs warisan dunia tertua di Indonesia...</p>
15                     </div>
16                     <div class="card-footer">
17                         <small class="text-body-secondary">last updated 3 mins ago</small>
18                     </div>
19                 </div>
20             </div>
21             <div class="col">
22                 <div class="card h-100">
23                     
24                     <div class="card-body">
25                         <h3 class="card-title">Pengalaman Main ke Malioboro Jogja</h3>
26                         <p class="card-text">Kata orang Jogja itu penuh dengan cerita, ada suka ada pula duka. Semua sudut kotanya penuh dengan makna.</p>
27                     </div>
28                     <div class="card-footer">
29                         <small class="text-body-secondary">last updated 3 mins ago</small>
30                     </div>
31                 </div>
32             </div>
33             <div class="col">
34                 <div class="card h-100">
35                     
36                     <div class="card-body">
37                         <h3 class="card-title">7 Rekomendasi Pantai di Jogja</h3>
38                         <p class="card-text">Liburan hampir tiba, semua perlengkapan sudah tersedia. Buat Anda yang mau main ke Pantai, yuk simak daftar rekomendasi pantai di Jogja. </p>
39                     </div>
40                     <div class="card-footer">
41                         <small class="text-body-secondary">last updated 3 mins ago</small>
42                     </div>
43                 </div>
44             </div>
45         </div>
46     </div>
47
48     <!-- Post dengan card selesai -->
49
50     <!-- Post dengan card 2 mulai -->
51
52     <div class="blog-post">
53         <h2 class="subjudul-blogpost">Baca Juga</h2>
54         <div class="row row-cols-1 row-cols-md-3 g-4">
55             <div class="col">
56                 <div class="card h-100">
57                     
58                     <div class="card-body">
59                         <h3 class="card-title">Indonesia Cetak Kemenangan di Lomba Lari Asian Games</h3>
60                         <p class="card-text">Memanggakan, para atlet Indonesia berhasil raih podium setelah mengalahkan atlet dari 13 negara.</p>
61                     </div>
62                     <div class="card-footer">
63                         <small class="text-body-secondary">last updated 3 mins ago</small>
64                     </div>
65                 </div>
66             </div>
67             <div class="col">
68                 <div class="card h-100">
69                     
70                     <div class="card-body">
71                         <h3 class="card-title">Sisi Gelap Dunia Politik</h3>
72                         <p class="card-text">Rak main catur, politik penuh strategi dan intrik. Yuk intip sisi gelap dunia politik berikut.</p>
73                     </div>
74                     <div class="card-footer">
75                         <small class="text-body-secondary">last updated 3 mins ago</small>
76                     </div>
77                 </div>
78             </div>
79             <div class="col">
80                 <div class="card h-100">
81                     
82                     <div class="card-body">
83                         <h3 class="card-title">9 Alasan Kenapa Harus Kuliah di Anikom</h3>
84                         <p class="card-text">Dewasa ini, mencari tempat kuliah itu gampang-gampang sulit, ada banyak yang perlu dipertimbangkan. Salah satu opsi yang masuk akal adalah masuk ke kampus swasta. Nah bagi kamu yang di Yogya, bisa coba masuk ke kampus Anikom. . </p>
85                     </div>
86                     <div class="card-footer">
87                         <small class="text-body-secondary">last updated 3 mins ago</small>
88                     </div>
89                 </div>
90             </div>
91         </div>
92     </div>
93
94     <!-- Post dengan card 2 selesai -->
95
96     </body>
97
98     <!-- Footer -->
99     <div class="row">
100         <div class="col">
101             <small>© 2024 All Rights Reserved.</small>
102         </div>
103         <div class="col">
104             <nav>
105                 <a href="#">Home</a>
106                 <a href="#">About Us</a>
107                 <a href="#">Contact</a>
108                 <a href="#">Privacy Policy</a>
109             </nav>
110         </div>
111     </div>
112
113     <!-- Script Javascript Bootstrap dan Popper.js -->
114     <script src="js/bootstrap.bundle.js"></script>
115
116 </body>
117
118 </html>
```

2. Screenshot Hasil Output index.html



3. Penjelasan singkat terkait garis besar kode yang dibuat

Jawab:

Program yang dibuat adalah homepage web portal informasi. Digunakan Bootstrap yang berisi kode HTML, CSS, dan Javascript.

Kode ini menggunakan beberapa komponen preset yang disediakan bootstrap, mulai dari navigasi, slider, post page, hingga footer.

Program ini mengkombinasikan external css dan internal css. Masing-masing komponen diidentifikasi menggunakan *id class* berbeda.

D. Daftar Pustaka

-