



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

**Jobsheet-10: Bootstrap**

**Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web**

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web

Okttober 2023

Mata Kuliah : Desain Dan Pemrograman Web

Program Studi : D4 – Teknik Informatika

Semester : 3

Kelas : 2A

NIM : 244107020090

Nama : Fadhil Taufiqurrachman

Jobsheet Ke- : 10 Part 1

### Praktikum Bagian 1. Memulai Bootstrap

Langkah	Keterangan
1	Download Bootstrap di website resmi: <a href="https://getbootstrap.com/docs/4.5/getting-started/download/">https://getbootstrap.com/docs/4.5/getting-started/download/</a>
2	Scroll ke bagian “Compiled CSS dan JS” dan pilih tombol Download. 

3	<p>Buat folder latihanBootstrap di dalam folder praktik_php yang digunakan pada praktikum-praktikum sebelumnya.</p> <p>Extract file “bootstrap-4.5.3-dist.zip”. Berikut adalah isi dari bootstrap-4.5.3-dist</p> <pre data-bbox="266 208 726 838">   └── css       ├── bootstrap.css       ├── bootstrap.css.map       ├── bootstrap-grid.css       ├── bootstrap-grid.css.map       ├── bootstrap-grid.min.css       ├── bootstrap-grid.min.css.map       ├── bootstrap.min.css       ├── bootstrap.min.css.map       ├── bootstrap-reboot.css       ├── bootstrap-reboot.css.map       ├── bootstrap-reboot.min.css       └── bootstrap-reboot.min.css.map   └── js       ├── bootstrap.bundle.js       ├── bootstrap.bundle.js.map       ├── bootstrap.bundle.min.js       ├── bootstrap.bundle.min.js.map       ├── bootstrap.js       ├── bootstrap.js.map       ├── bootstrap.min.js       └── bootstrap.min.js.map </pre> <p>Copy folder css dan js dan paste di folder latihanBootstrap.</p>
4	<p>Buat file index.html di dalam folder latihanBootstrap.</p> <pre data-bbox="266 928 1393 1287"> 1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  □&lt;html lang="en"&gt; 3  □&lt;head&gt; 4      &lt;meta charset="utf-8"&gt; 5      &lt;meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1"&gt; 6      &lt;title&gt;Pengenalan Bootstrap&lt;/title&gt; 7  -&lt;/head&gt; 8  □&lt;body&gt; 9      &lt;h1&gt;Selamat Datang di Website "Nama Mahasiswa"&lt;/h1&gt; 10     &lt;p&gt;Saya sedang belajar Bootstrap&lt;/p&gt; 11  -&lt;/body&gt; 12  &lt;/html&gt; </pre>
5	<p>Buka file index.html melalui browser.</p> <p><b>Selamat Datang Di Website Fadhil Taufiqurrachman</b></p> <p>Saya Sedang Belajar Bootstrap</p>

6	<p>Masukkan code untuk menyisipkan Bootstrap pada index.html seperti di bawah ini. (Ubah kalimat dengan nama Anda)</p> <pre> 1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  &lt;html lang="en"&gt; 3  &lt;head&gt; 4      &lt;meta charset="utf-8"&gt; 5      &lt;meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1"&gt; 6      &lt;title&gt;Pengenalan Bootstrap&lt;/title&gt; 7      &lt;!-- Menyisipkan Bootstrap--&gt; 8      &lt;link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css" /&gt; 9  &lt;/head&gt; 10 &lt;body&gt; 11     &lt;h1&gt;Selamat Datang di Website "Nama Mahasiswa"&lt;/h1&gt; 12     &lt;p&gt;Saya sedang belajar Bootstrap&lt;/p&gt; 13 &lt;/body&gt; 14 &lt;/html&gt;</pre> <p>Keterangan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tag &lt;meta name="viewport"&gt; berfungsi untuk menyesuaikan tampilan web terhadap layar pengguna. Tag ini wajib bila kita ingin membuat web yang responsif.</li> <li>- Tag &lt;link rel="..."&gt; berfungsi untuk menyisipkan file CSS bootstrap ke dalam dokumen HTML.</li> </ul>
7	<p>Buka kembali file index.html melalui browser. Tunjukkan hasil <i>screenshot</i> index.html. Jelaskan perbedaan dengan hasil pada langkah ke-5 (<b>soal no 1</b>)</p> <p><b>Selamat Datang Di Website Fadhil Taufiqurrachman</b></p> <p>Saya Sedang Belajar Bootstrap</p> <p>Perbedaan utama antara hasil langkah 5 (HTML biasa) dan langkah 7 (setelah menyisipkan Bootstrap) terletak pada jenis huruf (font) dan margin. Pada langkah 5, teks ditampilkan menggunakan font serif standar browser (seperti Times New Roman) dengan margin bawaan. Setelah file bootstrap.min.css disisipkan, Bootstrap segera menerapkan gayanya sendiri, font berubah menjadi tumpukan font sans-serif yang lebih modern (seperti Helvetica, Arial, atau font sistem asli), dan semua margin serta ukuran font diatur ulang (di-reset) agar terlihat lebih konsisten dan rapi secara visual.</p>

- Melalui CDN

Langkah	Keterangan
1	<p>Buka file index.html di dalam folder latihanBootstrap.</p> <p>Ubah bagian &lt;link rel= ... &gt; dengan memasukkan link CSS Bootstrap.</p>

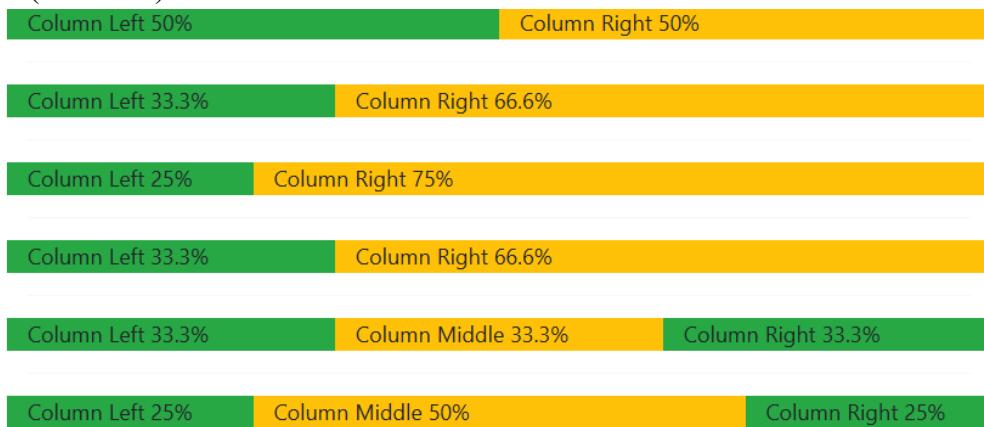
2	<p>Komponen Bootstrap banyak memerlukan penggunaan JavaScript agar berfungsi, antara lain jQuery, Popper.js, dan plugin JavaScript.</p> <p>Tambahkan &lt;script&gt; untuk mengaktifkan Javascript. jQuery harus didahulukan, lalu Popper.js, dan kemudian plugin JavaScript dari Bootstrap.</p>
3	<p>Kode pada index.html akan terlihat seperti berikut.</p> <pre> 1  &lt;!DOCTYPE html&gt; 2  &lt;html lang="en"&gt; 3  &lt;head&gt; 4      &lt;meta charset="utf-8"&gt; 5      &lt;meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1"&gt; 6      &lt;title&gt;Pengenalan Bootstrap&lt;/title&gt; 7      &lt;!-- Menyisipkan Bootstrap--&gt; 8      &lt;link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css"&gt; 9      &lt;!-- Menyisipkan Javascript--&gt; 10     &lt;script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"&gt;&lt;/script&gt; 11     &lt;script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.0/dist/umd/popper.min.js"&gt;&lt;/script&gt; 12     &lt;script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"&gt;&lt;/script&gt; 13 &lt;/head&gt; 14 &lt;/head&gt; 15 &lt;body&gt; 16     &lt;h1&gt;Selamat Datang di Website "Nama Mahasiswa"&lt;/h1&gt; 17     &lt;p&gt;Saya sedang belajar Bootstrap&lt;/p&gt; 18 &lt;/body&gt; 19 &lt;/html&gt;</pre>
4	<p>Buka kembali file index.html melalui browser. Maka hasilnya akan memiliki tampilan dengan template Bootstrap.</p> <p><b>Selamat Datang Di Website Fadhil Taufiqurrachman</b></p> <p>Saya Sedang Belajar Bootstrap</p>

## Praktikum Bagian 2. Container Bootstrap

Langkah	Keterangan
1	Buat file container.html di dalam folder latihanBootstrap. Copy isi dari file index.html
2	Ubah kode pada bagian body menjadi seperti di bawah ini. <pre>&lt;body&gt; &lt;div class="container"&gt;     &lt;h1&gt;Selamat Datang di Website "Nama Mahasiswa"&lt;/h1&gt;     &lt;p&gt;Saya sedang belajar Bootstrap&lt;/p&gt; &lt;/div&gt; &lt;/body&gt;</pre>
3	Jalankan container.html pada browser. Ubah ukuran browser menjadi lebih kecil, jelaskan apa yang terjadi dan beri screenshoot hasil pada browser (soal no 2)  <p><b>Selamat Datang Di Website Fadhil Taufiqurrachman</b></p> <p>Saya Sedang Belajar Bootstrap</p> <hr/> <p><b>Selamat Datang Di Website Fadhil Taufiqurrachman</b></p> <p>Saya Sedang Belajar Bootstrap</p>
4	Ubah kembali kode pada bagian body di container.html seperti di bawah ini. <pre>&lt;body&gt; &lt;div class="container-fluid"&gt;     &lt;h1&gt;Selamat Datang di Website "Nama Mahasiswa"&lt;/h1&gt;     &lt;p&gt;Saya sedang belajar Bootstrap&lt;/p&gt; &lt;/div&gt; &lt;/body&gt;</pre>

5	<p>Jalankan container.html pada browser. Ubah ukuran browser menjadi lebih kecil. Beri screenshoot hasil pada browser dan jelaskan perbedaannya dengan langkah ke-3 (<b>soal no 3</b>)</p> <p><b>Selamat Datang Di Website Fadhil Taufiqurrachman</b></p> <p>Saya Sedang Belajar Bootstrap</p> <hr/> <h1><b>Selamat Datang Di Website Fadhil Taufiqurrachman</b></h1> <p>Saya Sedang Belajar Bootstrap</p> <hr/> <p>Perbedaan utama dengan hasil langkah 3 adalah bahwa class="container-fluid" membuat kontainer memiliki lebar penuh di semua ukuran layar. Tidak seperti .container yang terpusat dan memiliki margin kiri-kanan, konten di dalam .container-fluid akan membentang dari tepi kiri hingga tepi kanan viewport (layar browser). Ketika ukuran browser diubah menjadi lebih kecil, kontainer ini akan terus menyesuaikan lebarnya secara mulus (selalu 100%) dan tidak menyesuaikan pada breakpoint tertentu, sehingga konten selalu memenuhi lebar layar.</p>
---	--

### Praktikum Bagian 3. Sistem Grid Bootstrap

Langkah	Keterangan
1	Buat file grid.html di dalam folder latihanBootstrap. Copy isi dari file index.html
2	<p>Ubah kode pada bagian body menjadi seperti di bawah ini.</p> <pre> &lt;body&gt; &lt;div class="container"&gt;     &lt;div class="row"&gt;         &lt;div class="col-md-6 bg-success"&gt;Column left 50%&lt;/div&gt;         &lt;div class="col-md-6 bg-warning"&gt;Column right 50%&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;&lt;hr&gt;     &lt;div class="row"&gt;         &lt;div class="col-md-4 bg-success"&gt;Column left 33.3%&lt;/div&gt;         &lt;div class="col-md-8 bg-warning"&gt;Column right 66.6%&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;&lt;hr&gt;     &lt;div class="row"&gt;         &lt;div class="col-md-3 bg-success"&gt;Column left 25%&lt;/div&gt;         &lt;div class="col-md-9 bg-warning"&gt;Column right 75%&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;&lt;hr&gt;     &lt;div class="row"&gt;         &lt;div class="col-md-4 bg-success"&gt;Column left 33.3%&lt;/div&gt;         &lt;div class="col-md-8 bg-warning"&gt;Column right 66.6%&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;&lt;hr&gt;     &lt;div class="row"&gt;         &lt;div class="col-md-4 bg-success"&gt;Column left 33.3%&lt;/div&gt;         &lt;div class="col-md-4 bg-warning"&gt;Column middle 33.3%&lt;/div&gt;         &lt;div class="col-md-4 bg-success"&gt;Column right 33.3%&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;&lt;hr&gt;     &lt;div class="row"&gt;         &lt;div class="col-md-3 bg-success"&gt;Column left 25%&lt;/div&gt;         &lt;div class="col-md-6 bg-warning"&gt;Column middle 50%&lt;/div&gt;         &lt;div class="col-md-3 bg-success"&gt;Column right 25%&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt; &lt;/div&gt; &lt;/body&gt;</pre>
3	<p>Jalankan grid.html pada browser. Jelaskan apa yang terjadi dan beri screenshoot hasil pada browser (soal no 4)</p>  <p>The screenshot displays six horizontal rows of colored boxes, each row representing a row in the Bootstrap grid system. The colors of the boxes correspond to the column classes defined in the HTML code:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Row 1:</b> Column Left 50% (green) and Column Right 50% (yellow).</li> <li><b>Row 2:</b> Column Left 33.3% (green) and Column Right 66.6% (yellow).</li> <li><b>Row 3:</b> Column Left 25% (green) and Column Right 75% (yellow).</li> <li><b>Row 4:</b> Column Left 33.3% (green) and Column Right 66.6% (yellow).</li> <li><b>Row 5:</b> Column Left 33.3% (green), Column Middle 33.3% (yellow), and Column Right 33.3% (green).</li> <li><b>Row 6:</b> Column Left 25% (green), Column Middle 50% (yellow), and Column Right 25% (green).</li> </ul>

	Column Left 50%	Column Right 50%
--	-----------------	------------------

	Column Left 33.3%	Column Right 66.6%
--	-------------------	--------------------

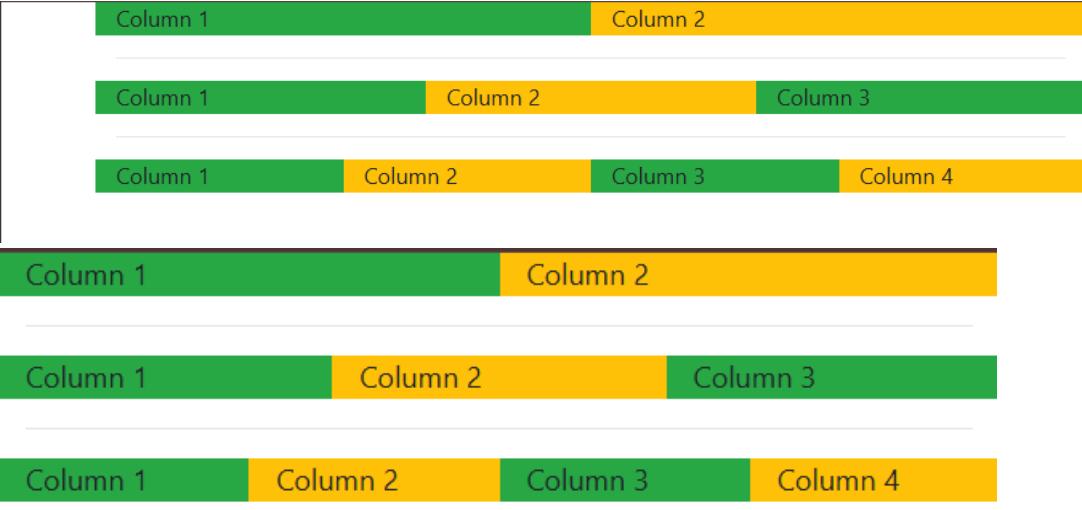
	Column Left 25%	Column Right 75%
--	-----------------	------------------

	Column Left 33.3%	Column Right 66.6%
--	-------------------	--------------------

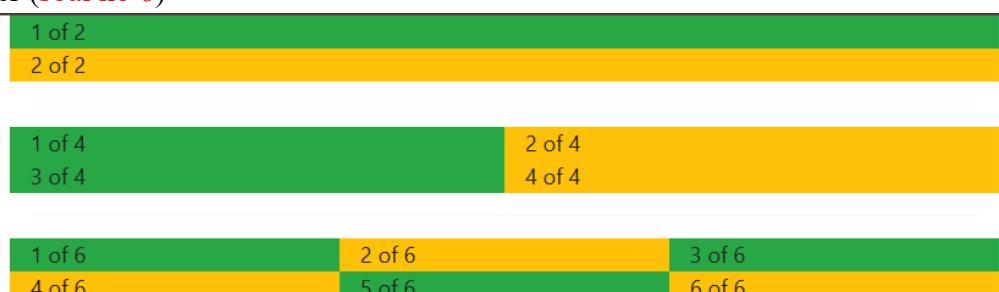
	Column Left 33.3%	Column Middle 33.3%	Column Right 33.3%
--	-------------------	---------------------	--------------------

	Column Left 25%	Column Middle 50%	Column Right 25%
--	-----------------	-------------------	------------------

Halaman ini menunjukkan implementasi sistem grid 12 kolom Bootstrap. Setiap `class="row"` membuat baris horizontal baru. Di dalam setiap baris, kelas `col-md-*` menentukan lebar kolom pada perangkat *medium* (layar  $\geq 768\text{px}$ ) dan yang lebih besar. Angka setelah `md-` menunjukkan berapa banyak dari 12 kolom yang dipakai; misalnya, `col-md-6` menggunakan 6 dari 12 kolom (50% lebar), dan `col-md-4` menggunakan 4 dari 12 kolom (33.3% lebar). Kelas `bg-success` (hijau) dan `bg-warning` (kuning) hanya untuk visualisasi. Saat browser diperkecil di bawah 768px (breakpoint `md`), semua kolom akan bertumpuk secara vertikal, masing-masing mengambil lebar 100%.

4	Buat file grid2.html di dalam folder latihanBootstrap. Copy isi dari file index.html
5	<p>Ubah kode pada bagian body menjadi seperti di bawah ini.</p> <pre>&lt;body&gt; &lt;div class="container"&gt;     &lt;div class="row"&gt;         &lt;div class="col bg-success"&gt;Column 1&lt;/div&gt;         &lt;div class="col bg-warning"&gt;Column 2&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;&lt;hr&gt;     &lt;div class="row"&gt;         &lt;div class="col bg-success"&gt;Column 1&lt;/div&gt;         &lt;div class="col bg-warning"&gt;Column 2&lt;/div&gt;         &lt;div class="col bg-success"&gt;Column 3&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;&lt;hr&gt;     &lt;div class="row"&gt;         &lt;div class="col bg-success"&gt;Column 1&lt;/div&gt;         &lt;div class="col bg-warning"&gt;Column 2&lt;/div&gt;         &lt;div class="col bg-success"&gt;Column 3&lt;/div&gt;         &lt;div class="col bg-warning"&gt;Column 4&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt; &lt;/div&gt; &lt;/body&gt;</pre>
6	<p>Jalankan grid2.html pada browser. Jelaskan apa yang terjadi serta perbedaannya dengan langkah 3, dan beri screenshoot hasil pada browser (soal no 5)</p>  <p>Pada grid2.html, kita menggunakan kelas .col tanpa nomor atau breakpoint. Ini adalah fitur tata letak otomatis (auto-layout) Bootstrap, di mana Bootstrap secara otomatis membagi ruang yang tersedia secara merata di antara semua elemen .col di dalam .row. Hasilnya, baris pertama (2 kolom) terbagi 50%-50%, baris kedua (3 kolom) terbagi 33.3% untuk tiap kolom, dan baris ketiga (4 kolom) terbagi 25% untuk tiap kolom. Perbedaan utamanya dengan grid.html adalah bahwa tata letak ini berlaku di semua ukuran layar, termasuk extra small (&lt;576px); kolom-kolom ini tidak akan pernah bertumpuk secara vertikal, tidak seperti col-md-* yang akan bertumpuk di layar kecil.</p>

Untuk mengontrol berapa banyak kolom yang harus muncul di samping satu sama lain, kita dapat menggunakan kelas .row-cols- \*:

Langkah	Keterangan
1	Buat file grid3.html di dalam folder latihanBootstrap. Copy isi dari file grid2.html
2	Ubah kode pada bagian body menjadi seperti di bawah ini.
3	<p>Jalankan grid3.html pada browser. Jelaskan apa yang terjadi dan beri screenshoot hasil pada browser (<b>soal no 6</b>)</p>  <pre> &lt;body&gt; &lt;div class="container"&gt;     &lt;div class="row row-cols-2"&gt;         &lt;div class="col bg-success"&gt;1 of 2&lt;/div&gt;         &lt;div class="col bg-warning"&gt;2 of 2&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;&lt;hr&gt;     &lt;div class="row row-cols-4"&gt;         &lt;div class="col bg-success"&gt;1 of 4&lt;/div&gt;         &lt;div class="col bg-warning"&gt;2 of 4&lt;/div&gt;         &lt;div class="col bg-success"&gt;3 of 4&lt;/div&gt;         &lt;div class="col bg-warning"&gt;4 of 4&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;&lt;hr&gt;     &lt;div class="row row-cols-6"&gt;         &lt;div class="col bg-success"&gt;1 of 6&lt;/div&gt;         &lt;div class="col bg-warning"&gt;2 of 6&lt;/div&gt;         &lt;div class="col bg-success"&gt;3 of 6&lt;/div&gt;         &lt;div class="col bg-warning"&gt;4 of 6&lt;/div&gt;         &lt;div class="col bg-success"&gt;5 of 6&lt;/div&gt;         &lt;div class="col bg-warning"&gt;6 of 6&lt;/div&gt;     &lt;/div&gt; &lt;/div&gt; &lt;/body&gt; </pre>

1 of 2	2 of 2
1 of 4	2 of 4
3 of 4	4 of 4
1 of 6	2 of 6
4 of 6	5 of 6
	3 of 6
	6 of 6

Kelas .row-cols-\* yang ditambahkan pada elemen .row berfungsi untuk menentukan berapa banyak kolom yang harus ditampilkan secara berdampingan dalam satu baris. row-cols-1 memaksa setiap elemen .col di dalamnya untuk mengambil lebar penuh (satu kolom per baris), sehingga dua kolom tersebut bertumpuk. row-cols-2 mengatur agar ada dua kolom per baris (masing-masing 50% lebar); karena ada empat item .col, maka tata letaknya menjadi dua baris. Demikian pula, row-cols-3 mengatur tiga kolom per baris (masing-masing 33.3% lebar), yang menyusun enam item .col menjadi dua baris.

#### Praktikum Bagian 4. Tabel Pada Bootstrap

Langkah	Keterangan
1	Buat file tabel.html di dalam folder latihanBootstrap. Copy isi dari file grid2.html
2	Ubah kode pada bagian body menjadi seperti di bawah ini. <pre>&lt;div class="container"&gt;     &lt;h2&gt;Tabel Pelanggan&lt;/h2&gt;     &lt;table class="table table-bordered table-striped table-hover"&gt;         &lt;tr&gt;             &lt;th&gt;No.&lt;/th&gt;&lt;th&gt;Nama&lt;/th&gt;&lt;th&gt;Alamat&lt;/th&gt;         &lt;/tr&gt;         &lt;tr&gt;             &lt;td&gt;1.&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Alifa&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Malang&lt;/td&gt;         &lt;/tr&gt;         &lt;tr&gt;             &lt;td&gt;2.&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Bima&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Surabaya&lt;/td&gt;         &lt;/tr&gt;         &lt;tr&gt;             &lt;td&gt;3.&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Cindy&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Sidoarjo&lt;/td&gt;         &lt;/tr&gt;     &lt;/table&gt; &lt;/div&gt; &lt;/body&gt;</pre>
3	Jalankan tabel.html pada browser. Jelaskan hasil pengamatanmu dan beri screenshoot hasil pada browser (soal no 7)

**Tabel Pelanggan**

No.	Nama	Alamat
1.	Alifa	Malang
2.	Bima	Surabaya
3.	Cindy	Sidoarjo

Terbuat sebuah tabel yang gayanya telah mengalami peningkatan signifikan dibanding dengan Script HTML biasa. Kelas .table memberikan padding dasar dan garis horizontal. Kelas .table-bordered menambahkan bingkai (border) penuh di sekeliling tabel dan setiap selnya. Kelas .table-striped memberikan latar belakang "belang-belang" (seperti zebra) pada baris tabel (baris ganjil dan genap beda warna) untuk meningkatkan keterbacaan. Terakhir, kelas .table-hover menambahkan efek interaktif di mana warna latar belakang baris akan berubah saat kursor mouse diarahkan ke atasnya.

## Praktikum Bagian 5. Pengaturan Gambar pada Bootstrap

Langkah	Keterangan
1	Buat file image.html di dalam folder latihanBootstrap. Copy isi dari file index.html
2	Ubah kode pada bagian body menjadi seperti di bawah ini.
	<pre> &lt;body&gt; &lt;div class="container"&gt;     &lt;h2&gt;Pengaturan Gambar pada Bootstrap&lt;/h2&gt;     &lt;div class="row row-cols-1"&gt;         &lt;div class="col"&gt;             &lt;img src="tower.jpg" class="rounded" alt="gambar round"&gt;         &lt;/div&gt;         &lt;div class="col"&gt;             &lt;img src="tower.jpg" class="rounded-circle" alt="gambar circle"&gt;         &lt;/div&gt;         &lt;div class="col"&gt;             &lt;img src="tower.jpg" class="img-thumbnail" alt="gambar thumbnail"&gt;         &lt;/div&gt;         &lt;div class="col"&gt;             &lt;img src="tower.jpg" class="img-fluid" alt="gambar thumbnail"&gt;         &lt;/div&gt;     &lt;/div&gt; &lt;/div&gt; &lt;/body&gt; </pre>
3	Jalankan image.html pada browser. Ubah ukuran browser menjadi lebih kecil. Jelaskan hasil pengamatanmu dan beri screenshoot hasil pada browser ( <b>soal no 8</b> )

Pengaturan Gambar Pada Bootstrap





Ketika ukuran browser diperkecil :



Halaman ini menampilkan empat gambar dengan gaya berbeda, sesuai kelas yang diterapkan. Gambar pertama dengan .rounded memiliki sudut yang sedikit melengkung. Gambar kedua dengan .rounded-circle ditampilkan dalam bentuk lingkaran sempurna. Gambar ketiga dengan .img-thumbnail diberi bingkai (border) dan padding. Perbedaan paling signifikan terlihat pada gambar keempat dengan .img-fluid saat browser diperkecil: tiga gambar pertama akan tetap pada ukuran aslinya dan berpotensi overflow (melebihi) wadahnya, sedangkan gambar .img-fluid akan secara otomatis menyusut agar pas dengan lebar kolomnya, menjadikannya gambar yang responsif.

## Praktikum Bagian 6. Membuat Jumbotron dengan Bootstrap

Langkah	Keterangan
1	Buat file jumbotron.html di dalam folder latihanBootstrap. Copy isi dari file index.html
2	Ubah kode pada bagian body menjadi seperti di bawah ini. <pre>&lt;div class="container"&gt;   &lt;div class="jumbotron"&gt;     &lt;h1&gt;Belajar Bootstrap&lt;/h1&gt;     &lt;p&gt;Bootstrap adalah framework untuk membuat responsif website menggunakan HTML, CSS, and JS.&lt;/p&gt;   &lt;/div&gt;   &lt;p&gt;Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web&lt;/p&gt;   &lt;p&gt;Nama Mahasiswa - NIM&lt;/p&gt; &lt;/div&gt;</pre>
3	Jalankan jumbotron.html pada browser. Jelaskan hasil pengamatanmu dan beri screenshoot hasil pada browser ( <b>soal no 9</b> )  <p>Mata Kuliah Desain Dan Pemrograman Web    Nama Mahasiswa - NIM</p> <p>Kelas jumbotron membuat sebuah kotak abu-abu besar dengan sudut melengkung dan padding yang signifikan di dalamnya. Komponen ini secara visual menonjolkan konten di dalamnya (yaitu &lt;h1&gt;Belajar Bootstrap dan paragraf deskripsinya). Teks di dalam jumbotron juga diberi gaya khusus, seperti ukuran &lt;h1&gt; yang dibuat lebih besar dari biasanya, untuk menarik perhatian. Teks paragraf lain yang berada di luar &lt;div&gt; jumbotron tetap ditampilkan sebagai teks paragraf biasa di bawah kotak abu-abu tersebut.</p>

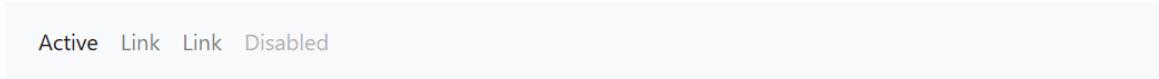
## Praktikum Bagian 7. Membuat Alert dengan Bootstrap

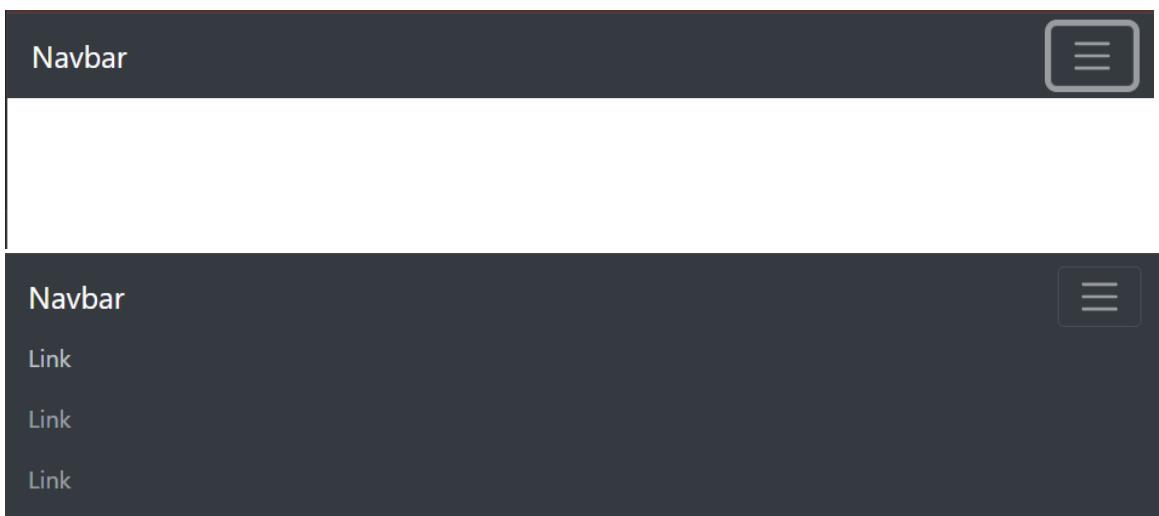
Langkah	Keterangan
1	Buat file alert.html di dalam folder latihanBootstrap. Copy isi dari file index.html
2	Ubah kode pada bagian body menjadi seperti di bawah ini.
3	<pre>&lt;body&gt; &lt;div class="container"&gt;     &lt;h2&gt;Alerts&lt;/h2&gt;     &lt;div class="alert alert-success alert-dismissible"&gt;         &lt;button type="button" class="close" data-dismiss="alert"&gt;&amp;times;&lt;/button&gt;         &lt;strong&gt;Success!&lt;/strong&gt; Ini adalah alert success     &lt;/div&gt;     &lt;div class="alert alert-info alert-dismissible"&gt;         &lt;button type="button" class="close" data-dismiss="alert"&gt;&amp;times;&lt;/button&gt;         &lt;strong&gt;Info!&lt;/strong&gt; Ini adalah alert info     &lt;/div&gt;     &lt;div class="alert alert-warning alert-dismissible"&gt;         &lt;button type="button" class="close" data-dismiss="alert"&gt;&amp;times;&lt;/button&gt;         &lt;strong&gt;Warning!&lt;/strong&gt; Ini adalah alert warning     &lt;/div&gt; &lt;/div&gt; &lt;/body&gt;</pre> <p>Jalankan alert.html pada browser. Jelaskan hasil pengamatanmu dan beri screenshoot hasil pada browser (soal no 10)</p> <p><b>Alerts</b></p> <p>The screenshot shows three separate Bootstrap alert boxes. The first is green (success), the second is blue (info), and the third is yellow (warning). Each box contains a message: 'Success! Ini Adalah Alert Success', 'Info! Ini Adalah Alert Info', and 'Warning! Ini Adalah Alert Warning' respectively. Each box has a close button (an 'X') in the top right corner.</p> <p>Halaman browser menampilkan tiga kotak pesan peringatan (alert) dengan warna latar yang berbeda sesuai dengan kelas kontekstualnya, alert-success berwarna hijau, alert-info berwarna biru, dan alert-warning berwarna kuning. Penambahan kelas .alert-dismissible, setiap kotak memiliki ruang di sebelah kanan untuk tombol tutup (ikon "×"). Tombol ini, yang menggunakan data-dismiss="alert", menjadi fungsional karena adanya file JavaScript Bootstrap dan jQuery. Saat tombol "×" diklik, kotak peringatan yang sesuai akan menghilang dari halaman.</p>

## Praktikum Bagian 8. Membuat Button dengan Bootstrap

Langkah	Keterangan
1	Buat file button.html di dalam folder latihanBootstrap. Copy isi dari file index.html
2	Ubah kode pada bagian body menjadi seperti di bawah ini. <pre>&lt;div class="container"&gt;   &lt;h2&gt;Button Styles&lt;/h2&gt;   &lt;button type="button" class="btn"&gt;Basic&lt;/button&gt;   &lt;button type="button" class="btn btn-primary"&gt;Primary&lt;/button&gt;   &lt;button type="button" class="btn btn-secondary"&gt;Secondary&lt;/button&gt;   &lt;button type="button" class="btn btn-success"&gt;Success&lt;/button&gt;   &lt;button type="button" class="btn btn-info"&gt;Info&lt;/button&gt;   &lt;button type="button" class="btn btn-warning"&gt;Warning&lt;/button&gt;   &lt;button type="button" class="btn btn-danger"&gt;Danger&lt;/button&gt;   &lt;button type="button" class="btn btn-dark"&gt;Dark&lt;/button&gt;   &lt;button type="button" class="btn btn-light"&gt;Light&lt;/button&gt;   &lt;button type="button" class="btn btn-link"&gt;Link&lt;/button&gt; &lt;/div&gt;</pre>
3	Jalankan button.html pada browser. Jelaskan hasil pengamatanmu dan beri screenshoot hasil pada browser (soal no 11) <p><b>Button Styles</b></p>  <p>Hasilnya adalah serangkaian tombol yang menampilkan gaya visual yang berbeda. Kelas dasar .btn wajib disertakan untuk menerapkan gaya awal, padding, dan efek hover. Kelas tambahan seperti btn-primary (biru), btn-success (hijau), btn-warning (kuning), dan btn-danger (merah) menyediakan warna latar belakang dan warna teks yang spesifik. Tombol "Basic" (hanya .btn) dan btn-light memiliki tampilan default yang lebih netral, sementara btn-link membuat tombol terlihat seperti tautan teks biasa. Semua tombol ini juga sedikit berubah tampilan (misalnya menjadi lebih gelap) saat kursor mouse diarahkan ke atasnya.</p>

## Praktikum Bagian 9. Membuat Navbar dengan Bootstrap

Langkah	Keterangan
1	Buat file navbar.html di dalam folder latihanBootstrap. Copy isi dari file index.html
2	Ubah kode pada bagian body menjadi seperti di bawah ini.
3	<pre>&lt;body&gt; &lt;div class="container"&gt;     &lt;h2&gt;Membuat Navbar&lt;/h2&gt; &lt;/div&gt; &lt;nav class="navbar navbar-expand-sm bg-light navbar-light"&gt;     &lt;ul class="navbar-nav"&gt;         &lt;li class="nav-item active"&gt;             &lt;a class="nav-link" href="#"&gt;Active&lt;/a&gt;         &lt;/li&gt;         &lt;li class="nav-item"&gt;             &lt;a class="nav-link" href="#"&gt;Link&lt;/a&gt;         &lt;/li&gt;         &lt;li class="nav-item"&gt;             &lt;a class="nav-link" href="#"&gt;Link&lt;/a&gt;         &lt;/li&gt;         &lt;li class="nav-item"&gt;             &lt;a class="nav-link disabled" href="#"&gt;Disabled&lt;/a&gt;         &lt;/li&gt;     &lt;/ul&gt; &lt;/nav&gt; &lt;/body&gt;</pre> <p>Jalankan navbar.html pada browser. Jelaskan hasil pengamatannya dan beri screenshoot hasil pada browser (<b>soal no 12</b>)</p> <p style="text-align: center;"><b>Membuat Navbar</b></p>  <p>Active Link Link Disabled</p> <p style="text-align: center;"><b>Membuat Navbar</b></p> <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px; border: 1px solid #ccc; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;"><p>Active</p><p>Link</p><p>Link</p><p>Disabled</p></div> <p>Halaman ini menampilkan bilah navigasi (navbar) horizontal sederhana yang ditempatkan di bawah judul "Membuat Navbar". Kelas navbar-expand-sm berarti menu akan ditampilkan horizontal pada layar small (<math>\geq 576\text{px}</math>) atau lebih besar, tetapi akan bertumpuk secara vertikal jika layar diperkecil di bawah ukuran tersebut. Kelas bg-light memberikan latar belakang abu-abu muda, dan navbar-light memastikan teks menu berwarna gelap agar mudah dibaca. Daftar <code>&lt;ul&gt;</code> dengan kelas navbar-nav diubah gayanya dari daftar poin vertikal menjadi tautan menu horizontal berdampingan.</p>

4	Buat file navbar2.html di dalam folder latihanBootstrap. Copy isi dari file navbar.html
5	<p>Ubah kode pada bagian body menjadi seperti di bawah ini.</p> <pre>&lt;nav class="navbar navbar-expand-md bg-dark navbar-dark"&gt;   &lt;a class="navbar-brand" href="#"&gt;Navbar&lt;/a&gt;   &lt;button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#collapsibleNavbar"&gt;     &lt;span class="navbar-toggler-icon"&gt;&lt;/span&gt;   &lt;/button&gt;   &lt;div class="collapse navbar-collapse" id="collapsibleNavbar"&gt;     &lt;ul class="navbar-nav"&gt;       &lt;li class="nav-item"&gt;         &lt;a class="nav-link" href="#"&gt;Link&lt;/a&gt;       &lt;/li&gt;       &lt;li class="nav-item"&gt;         &lt;a class="nav-link" href="#"&gt;Link&lt;/a&gt;       &lt;/li&gt;       &lt;li class="nav-item"&gt;         &lt;a class="nav-link" href="#"&gt;Link&lt;/a&gt;       &lt;/li&gt;     &lt;/ul&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/nav&gt;</pre>
6	<p>Jalankan navbar2.html pada browser. Jelaskan hasil pengamatanmu dan beri screenshoot hasil pada browser (<b>soal no 13</b>)</p>   <p>Kode tersebut akan menghasilkan navbar yang lebih kompleks dan responsif dengan skema warna gelap (bg-dark dan navbar-dark). Kelas navbar-expand-md menentukan bahwa menu akan horizontal pada layar <i>medium</i> (<math>\geq 768\text{px}</math>), tetapi akan collapse di bawah ukuran itu. Saat collapse, item menu di dalam div#collapsibleNavbar disembunyikan, dan navbar-toggler (seperti tombol ikon garis 3) muncul. Ketika tombol <i>toggler</i> ini diklik, menu akan muncul atau menghilang secara vertikal. Navbar ini juga menyertakan navbar-brand, yang biasanya digunakan untuk logo atau nama situs.</p>

## Tugas

### Kode Program :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title>OnVacation Tour And Travel</title>
    <link rel="stylesheet"
    href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">
      <script
    src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>
      <script
    src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.16.0/umd/popper.min.js"></script>
    <script
    src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js"></script>
    <style>
      .jumbotron-bg {
        background-image: url('swiss.jpg');
        background-size: cover;
        background-position: center;
        color: white;
        text-shadow: 2px 2px 4px #000000;
      }
      body {
        padding-top: 56px;
      }
      .section-spacer {
        padding-top: 60px;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <nav class="navbar navbar-expand-md bg-dark navbar-dark fixed-top">
      <div class="container-fluid">
        <a class="navbar-brand" href="#">OnVacation</a>
        <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-
target="#collapsibleNavbar">
          <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse" id="collapsibleNavbar">
          <ul class="navbar-nav ml-auto"> <li class="nav-item active">
            <a class="nav-link" href="#">Beranda</a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#destinasi">Destinasi</a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#kontak">Kontak</a>
          </li>
        </ul>
        <form class="d-flex" role="search">
          <input class="form-control me-2" type="search" placeholder="Search"
aria-label="Search"/>
            <button class="btn btn-outline-success" type="submit">Search</button>
        </form>
      </div>
    </div>
  </body>
```

```

<div class="jumbotron jumbotron-fluid jumbotron-bg text-center">
    <div class="container">
        <h1 class="display-4">Jelajahi Keindahan Dunia!</h1>
        <p class="lead">Temukan Paket Liburan Internasional Impian Anda Bersama Kami.</p>
        <a class="btn btn-primary btn-lg" href="#destinasi" role="button">Lihat Destinasi</a>
    </div>
</div>

<div class="container section-spacer" id="destinasi">
    <h2 class="text-center mb-4">Destinasi Populer, Rekomendasi Kami</h2>
    <div class="alert alert-info">
        <strong>Promo!</strong> Paket Liburan Musim Dingin Ke Swiss & Eropa Kini Tersedia. Booking Sekarang!
    </div>

    <div class="row">
        <div class="col-md-4 mb-4">
            <div class="card h-100">  <div class="card-body d-flex flex-column">
                <h5 class="card-title">Pegunungan Alpen, Swiss</h5>
                <p class="card-text">Nikmati Pemandangan Menakjubkan Alpen, Danau Jernih, Dan Desa-Desa Menawan Di Swiss.</p>
                <a href="#" class="btn btn-outline-primary mt-auto">Detail Paket</a>
            </div>
        </div>
    </div>

    <div class="col-md-4 mb-4">
        <div class="card h-100">
            
            <div class="card-body d-flex flex-column">
                <h5 class="card-title">Musim Semi Di Kyoto, Jepang</h5>
                <p class="card-text">Saksikan Keindahan Bunga Sakura Mekar Di Kuil-Kuil Bersejarah Kyoto. Pengalaman Tak Terlupakan.</p>
                <a href="#" class="btn btn-outline-primary mt-auto">Detail Paket</a>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

    <div class="col-md-4 mb-4">
        <div class="card h-100">
            
            <div class="card-body d-flex flex-column">
                <h5 class="card-title">Petualangan Di Selandia Baru</h5>
                <p class="card-text">Dari Queenstown Hingga Milford Sound, Rasakan Petualangan Alam Yang Mendebaran.</p>
                <a href="#" class="btn btn-outline-primary mt-auto">Detail Paket</a>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

<div class="container section-spacer" id="kontak">
    <h2 class="text-center mb-4">Rencanakan Liburan Anda Sekarang Juga</h2><hr>
    <div class="row">
        <div class="col-md-8">
            <form>
                <div class="form-group">
                    <label for="nama">Nama Lengkap</label>
                    <input type="text" class="form-control" id="nama" placeholder="Masukkan
Nama Anda">
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label for="email">Email</label>
                    <input type="email" class="form-control" id="email"
placeholder="email@anda.com">
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label for="pesan">Detail Rencana Liburan</label>
                    <textarea class="form-control" id="pesan" rows="5" placeholder="Contoh :
Saya Tertarik Dengan Paket Ke Swiss Untuk 2 Orang..."></textarea>
                </div>
                <button type="submit" class="btn btn-success">Kirim Permintaan</button>
            </form>
        </div>

        <div class="col-md-4">
            <br><h4>Info Kontak</h4>
            <p>
                <strong>Alamat :</strong><br>
                Jl. Joyo Pringgandani No.11, Merjosari, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa
Timur
            </p>
            <p>
                <strong>Telepon :</strong><br>
                (0341) 123-4567
            </p>
            <p>
                <strong>Email :</strong><br>
                info@onvacation.com
            </p>
        </div>
    </div>
</div>

<footer class="bg-dark text-white text-center p-4 mt-5">
    <p class="mb-0">Copyright © 2025 - CV. OnVacation Tour And Travel</p>
</footer>

</body>
</html>

```

## Hasil Pada Browser :



OnVacation

Beranda Destinasi Kontak Search

# Jelajahi Keindahan Dunia!

Temukan Paket Liburan Internasional Impian Anda Bersama Kami.

Lihat Destinasi

## Destinasi Populer, Rekomendasi Kami

Promo! Paket Liburan Musim Dingin Ke Swiss & Eropa Kini Tersedia. Booking Sekarang!



**Pegunungan Alpen, Swiss**  
Nikmati Pemandangan Menakjubkan Alpen, Danau Jernih, Dan Desa-Desa Menawan Di Swiss.

[Detail Paket](#)



**Musim Semi Di Kyoto, Jepang**  
Saksikan Keindahan Bunga Sakura Mekar Di Kuil-Kuil Bersejarah Kyoto. Pengalaman Tak Terlupakan.

[Detail Paket](#)



**Petualangan Di Selandia Baru**  
Dari Queenstown Hingga Milford Sound, Rasakan Petualangan Alam Yang Mendebaran.

[Detail Paket](#)

## Rencanakan Liburan Anda Sekarang Juga

Nama Lengkap

Masukkan Nama Anda

Email

email@anda.com

Detail Rencana Liburan

Contoh : Saya Tertarik Dengan Paket Ke Swiss Untuk 2 Orang...

### Info Kontak

Alamat :

Jl. Joyo Pringgandani No.11, Merjosari, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur

Telepon :

(0341) 123-4567

Email :

info@onvacation.com

Kirim Permintaan

Copyright © 2025 - CV. OnVacation Tour And Travel