



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-8
Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web
Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web
Agustus 2022

Nama	:	Vincentius Leonanda Prabowo
Nim	:	2341720149
Kelas	:	TI-2A

LEMBAR JAWABAN JOBSHEET-8

Soal No	Jawaban
1	<p>Selamat Datang di Website "Vincentius Leonanda Prabowo"</p> <p>Saya sedang belajar Bootstrap</p> <p>Selamat Datang di Website "Vincentius Leonanda Prabowo"</p> <p>Saya sedang belajar Bootstrap</p> <p>Perbedaannya berada pada font yang digunakan dan besar ukuran fonnya. Perubahan ini dikarenakan pada code kedua kita menggunakan bootstrap.</p>
2	Saat Lebar :



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-8

Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web

Agustus 2022

Selamat Datang di Website "Vincentius Leonanda Prabowo"

Saya sedang belajar Bootstrap

Saat Kecil:

Selamat Datang di Website "Vincentius Leonanda Prabowo"

Saya sedang belajar Bootstrap

konten di dalam `<div class="container">` akan responsif. Saat jendela browser diperkecil, elemen-elemen seperti teks dan gambar (jika ada) akan menyusut dan menyesuaikan diri agar tetap terlihat baik dalam ukuran layar yang lebih kecil.



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-8

Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web

Agustus 2022

3

Selamat Datang di Website "Vincentius Leonanda Prabowo"

Saya sedang belajar Bootstrap

Sebenarnya sama, hanya berbeda pada posisi atau tempat teksnya. Jika yang sebelumnya berada di tengah, yang saat ini rata kiri.



4

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%

Kode tersebut menggunakan Bootstrap untuk membuat layout halaman web yang responsif. Halaman ini memiliki beberapa baris (`row`) yang masing-masing terdiri dari kolom (`col-md-*`) dengan berbagai proporsi lebar, seperti 50%, 33.3%, dan 25%, dan mengaplikasikan kelas warna latar belakang yang berbeda (hijau dan kuning) untuk mendemonstrasikan tampilan yang berbeda. Struktur layout ini memungkinkan tampilan yang teratur dan responsif pada berbagai ukuran layar, membuatnya ideal untuk penggunaan di situs web modern.



Jobsheet-8

Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web

Agustus 2022

5

Column 1

Column 2

Column 1

Column 2

Column 3

Column 1

Column 2

Column 3

Column 4

Kode tersebut menggunakan sistem grid Bootstrap untuk membuat tiga baris kolom yang beragam dalam jumlah dan warna. Pada baris pertama, terdapat dua kolom dengan warna hijau (`bg-success`) dan kuning (`bg-warning`), sedangkan pada baris kedua, ada tiga kolom, masing-masing dengan warna hijau dan kuning. Di baris ketiga, jumlah kolom meningkat menjadi empat, dengan kombinasi warna yang sama, menunjukkan fleksibilitas sistem grid Bootstrap dalam mengatur tata letak berdasarkan jumlah kolom yang ingin ditampilkan.

6

Column 1 of 2

Column 2 of 2

Column 1 of 4

Column 3 of 4

Column 2 of 4

Column 4 of 4

Column 1 of 6

Column 4 of 6

Column 2 of 6

Column 5 of 6

Column 3 of 6

Column 6 of 6

Kode HTML di atas menggunakan Bootstrap untuk membuat tata letak grid yang responsif dengan tiga baris kolom yang berbeda. Pada baris pertama, terdapat dua kolom dengan warna hijau (`bg-success`) dan kuning (`bg-warning`), sementara baris kedua memiliki empat kolom yang secara bergantian menggunakan warna yang sama. Di baris ketiga, ada enam kolom, memperlihatkan kemampuan Bootstrap dalam membagi ruang menjadi beberapa kolom yang dapat disesuaikan sesuai kebutuhan, meskipun penggunaan kelas `row-cols-*` di atas hanya berlaku di Bootstrap 5, sedangkan di Bootstrap 3 yang digunakan pada `<script>` di awal tidak mendukungnya.



7

Tabel Pelanggan


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

Kode tersebut membuat sebuah tabel menggunakan Bootstrap yang menampilkan data pelanggan. Tabel ini memiliki tiga kolom: "No.", "Nama," dan "Alamat," serta tiga baris data yang menunjukkan nama dan alamat pelanggan, yaitu Alifa dari Malang, Bima dari Surabaya, dan Cindy dari Sidoarjo. Selain itu, kelas Bootstrap seperti `table`, `table-bordered`, `table-striped`, dan `table-hover` diterapkan untuk memberikan gaya yang menarik dan responsif pada tabel, termasuk batas, striping pada baris, dan efek hover saat kursor berada di atas baris tabel.



8

Pengaturan Gambar pada Bootstrap

 gambar round



ket : gambar tidak cukup karena terlalu besar

Kode tersebut menunjukkan cara menggunakan berbagai kelas Bootstrap untuk mengatur gambar dalam sebuah halaman web. Di dalam elemen `<div class="row">`, terdapat beberapa gambar yang diatur dalam kolom dan masing-masing diberi kelas yang berbeda, seperti `rounded`, `rounded-circle`, `img-thumbnail`, dan `img-fluid`, untuk mengubah tampilan dan responsivitas gambar. Dengan penggunaan kelas ini, gambar dapat ditampilkan dengan efek berbeda, seperti tepi bulat, bentuk lingkaran, thumbnail, dan ukuran yang menyesuaikan lebar kontainer, memberikan pengalaman visual yang menarik dan responsif bagi pengguna.



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-8

Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web

Agustus 2022

9

belajar bootstrap

bootstrap adalah framework untuk membuat responsif website menggunakan HTML, CSS dan JS

Mata Kuliah Design dan Pemrograman Web

Vincentius L P - 2341720149

Kode tersebut menggunakan Bootstrap untuk membuat halaman web sederhana yang menampilkan informasi tentang pembelajaran Bootstrap. Di dalam `<div class="jumbotron">`, terdapat judul dan deskripsi mengenai Bootstrap sebagai framework untuk pengembangan website responsif, memberikan tampilan yang menonjol dan menarik. Selain itu, ada informasi tambahan mengenai mata kuliah dan identitas mahasiswa, yang diletakkan di bawah jumbotron, menambah konteks pada konten yang disajikan.



10

Alerts

Success! Ini adalah alert success



Info! Ini adalah alert info



Warning! Ini adalah alert warning



Kode tersebut mendemonstrasikan penggunaan komponen **alert** dari Bootstrap untuk menampilkan pesan dengan berbagai kategori, yaitu **success**, **info**, dan **warning**. Setiap alert dilengkapi dengan tombol penutup (`×`) yang memungkinkan pengguna untuk menutup pesan tersebut dengan mudah. Dengan menggunakan Bootstrap, alert ini tidak hanya terlihat menarik secara visual, tetapi juga responsif, sehingga dapat berfungsi dengan baik di berbagai perangkat.

11

Button Styles

Basic

Primary

Secondary

Success

Info

Warning

Danger

Dark

Light

Link

Kode tersebut menampilkan berbagai gaya tombol menggunakan Bootstrap, yang memungkinkan pengguna untuk memilih tampilan yang sesuai dengan konteks aplikasi. Tombol-tombol ini mencakup variasi seperti **Primary**, **Success**, **Warning**, dan lainnya, yang masing-masing memiliki warna dan makna berbeda, memberikan pengguna umpan balik visual yang jelas. Dengan memanfaatkan kelas Bootstrap, pengembang dapat dengan mudah mengubah tampilan dan nuansa tombol tanpa perlu menulis banyak CSS tambahan.



12	<h2 data-bbox="321 405 803 464">Membuat Navbar</h2> <div data-bbox="175 480 1419 585"><p data-bbox="203 518 599 550">Active Link Link Disabled</p></div> <p data-bbox="175 686 1528 930">Kode tersebut mendemonstrasikan cara membuat navbar menggunakan Bootstrap, yang menyediakan navigasi yang responsif dan mudah digunakan. Navbar tersebut terdiri dari beberapa item navigasi, termasuk link aktif dan link yang dinonaktifkan, yang membantu pengguna memahami posisi mereka dalam antarmuka. Dengan menggunakan kelas Bootstrap seperti <code>navbar</code>, <code>nav-item</code>, dan <code>nav-link</code>, pengembang dapat dengan cepat membangun struktur navbar yang menarik secara visual tanpa banyak usaha.</p>
13	<div data-bbox="175 989 1419 1098"><p data-bbox="194 1029 316 1066">Navbar</p></div> <p data-bbox="175 1157 1528 1400">Kode tersebut menampilkan navbar responsif menggunakan Bootstrap, yang dirancang untuk berfungsi dengan baik pada berbagai ukuran layar. Navbar memiliki warna gelap dengan teks putih, dan menyertakan tombol toggler yang memungkinkan menu navigasi untuk dilipat atau dibuka di perangkat kecil. Di dalam navbar terdapat beberapa link navigasi yang dikelompokkan dalam elemen list, memberikan struktur yang jelas dan mudah diakses untuk pengguna.</p>
	<p data-bbox="175 1808 261 1839">Tugas:</p>



Navbar Home Features Pricing Disabled

Selamat Datang di Pengenalan Bootstrap!

Bootstrap adalah framework untuk membuat website yang responsif menggunakan HTML, CSS, dan JavaScript.

Contoh Gambar



Code

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Pengenalan Bootstrap</title>
  <link rel="stylesheet" href="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/3.4.1/js/bootstrap.min.js"></script>

</head>

<body>

  <body>
    <nav class="navbar navbar-expand-sm bg-light navbar-light">
      <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</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">
          <li class="nav-item active">
            <a class="nav-link" href="#">Home</a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">Features</a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">Pricing</a>
          </li>
          <li class="nav-item">
            <a class="nav-link disabled" href="#">Disabled</a>
          </li>
        </ul>
      </div>
    </nav>

    <div class="container">
      <div class="jumbotron">
        <h1>Selamat Datang di Pengenalan Bootstrap!</h1>
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-8

Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web

Agustus 2022

```
<p>Bootstrap adalah framework untuk membuat website yang responsif
menggunakan HTML, CSS, dan
    JavaScript.</p>
</div>

<div class="text-center">
    <h2>Contoh Gambar</h2>
    
</div>
</div>
</body>
</body>
</html>
```

Tugas Jobsheet Sebelumnya yang diganti :

Kontak Kami

Nama Lengkap:

Alamat Email:

Subjek:

Pesan:

Code :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
```



```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Formulir Kontak</title>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
<style>
    .error {
        color: red;
    }
</style>
</head>

<body>
    <h1>Kontak Kami</h1>
    <form id="contactForm">
        <label for="nama">Nama Lengkap:</label>
        <input type="text" id="nama" name="nama">
        <span id="nama-error" class="error"></span>
        <br><br>

        <label for="email">Alamat Email:</label>
        <input type="email" id="email" name="email">
        <span id="email-error" class="error"></span>
        <br><br>

        <label for="subjek">Subjek:</label>
        <input type="text" id="subjek" name="subjek">
        <span id="subjek-error" class="error"></span>
        <br><br>

        <label for="pesan">Pesan:</label>
        <textarea id="pesan" name="pesan"></textarea>
        <span id="pesan-error" class="error"></span>
        <br><br>

        <input type="submit" value="Kirim">
        <div id="result"></div>
    </form>

    <script>
        $(document).ready(function() {
            $("#contactForm").submit(function(event) {
```



Jobsheet-8

```
event.preventDefault();

var nama = $("#nama").val();
var email = $("#email").val();
var subjek = $("#subjek").val();
var pesan = $("#pesan").val();
var valid = true;

// Validasi Nama Lengkap
if (nama.length < 3) {
    $("#nama-error").text("Nama lengkap minimal 3 karakter.");
    valid = false;
} else {
    $("#nama-error").text("");
}

// Validasi Email
var emailPattern = /^[a-zA-Z0-9_+-.]+@[a-zA-Z0-9-]+\.[a-zA-Z0-9-
.]+$/;

if (!emailPattern.test(email)) {
    $("#email-error").text("Format email tidak valid.");
    valid = false;
} else {
    $("#email-error").text("");
}

// Validasi Subjek
if (subjek === "") {
    $("#subjek-error").text("Subjek tidak boleh kosong.");
    valid = false;
} else {
    $("#subjek-error").text("");
}

// Validasi Pesan
if (pesan === "") {
    $("#pesan-error").text("Pesan tidak boleh kosong.");
    valid = false;
} else {
    $("#pesan-error").text("");
}
```




Jobsheet-8

```
    }

    // Jika valid, kirim data melalui AJAX
    if (valid) {
        $.ajax({
            url: 'proses_kirim_email.php',
            type: 'POST',
            data: {
                nama: nama,
                email: email,
                subjek: subjek,
                pesan: pesan
            },
            success: function(response) {
                $("#result").html(response); // Tampilkan respons
dari server
            },
            error: function() {
                $("#result").html("Terjadi kesalahan saat mengirim
data.");
            }
        });
    }
});
});
</script>
</body>
</html>

<?php
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $nama = $_POST["nama"];
    $email = $_POST["email"];
    $subjek = $_POST["subjek"];
    $pesan = $_POST["pesan"];

    // Sanitasi data input
    $nama = htmlspecialchars($nama, ENT_QUOTES, 'UTF-8');
```



Jobsheet-8

```
$email = htmlspecialchars($email, ENT_QUOTES, 'UTF-8');
$subjek = htmlspecialchars($subjek, ENT_QUOTES, 'UTF-8');
$pesan = htmlspecialchars($pesan, ENT_QUOTES, 'UTF-8');

// Email penerima
$to = "leonandaprabowo@gmail.com";
// Format pesan email
$message = "
Nama: $nama\n
Email: $email\n
Subjek: $subjek\n
Pesan: $pesan
";

// Header untuk pengiriman email
$headers = "From: " . $email;

// Kirim email menggunakan fungsi mail()
if (mail($to, $subjek, $message, $headers)) {
    echo "Pesan berhasil dikirim.";
} else {
    echo "Pesan gagal dikirim.";
}
}
```