# LAPORAN PRAKTIKUM DESAIN DAN PEMROGRAMAN WEB



Oleh:

Fatma Dwi Anisa 2007110643

Prodi Teknik Informatika
Jurusan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Riau
Pekanbaru
2022

### 1. Membuat Halaman Web Menggunakan Bootstrap

#### A. Coding

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta
                            http-equiv="X-UA-Compatible"
content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,</pre>
initial-scale=1.0">
    <!-- Bootstrap CSS -->
    link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist
/css/bootstrap.min.css"
                                        rel="stylesheet"
integrity="sha384-
EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTwFspd3yD65Vohhpu
uCOmLASjC" crossorigin="anonymous">
    <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
    <title>JarKuy</title>
</head>
<body>
    <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-</pre>
light" style="padding-right: 5%; padding-left: 5%;">
        <div class="container-fluid">
          <button class="navbar-toggler" type="button"</pre>
data-bs-toggle="collapse"
                                                 data-bs-
target="#navbarNavAltMarkup"
                                                    aria-
controls="navbarNavAltMarkup" aria-expanded="false"
aria-label="Toggle navigation">
            <span class="navbar-toggler-icon"></span>
          </button>
```

```
<div class="collapse navbar-collapse"</pre>
id="navbarNavAltMarkup">
          JarKuy
          <div class="navbar-nav ms-auto mb-2 mb-lg-</pre>
0">
                  class="nav-link
                                active"
            <a
                                            aria-
current="page" href="#">Tentang Buku</a>
            <a class="nav-link" href="#">Review</a>
            <a class="nav-link" href="#">Contact</a>
            <button type="button" class="btn btn-</pre>
primary">Buy Now</button>
          </div>
         </div>
       </div>
     </nav>
     <div class="container" style="padding-top: 50px;">
       <div class="row text-start my-5">
         <div class="col" style="padding-left:8%">
          JarKuy
          New Roman', Times, serif">Modul Dasar Pemrograman web
           Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
adipisicing elit. Tenetur obcaecati, sequi, accusamus
quam omnis aperiam, explicabo laudantium ipsam 
          <button type="button"</pre>
                                 class="btn btn-
outline-primary">Beli Sekarang</button>
       </div>
         <div class="col img d-none d-md-block">
```

```
<ima
                        src="/IMAGE/Book-PNG-Pic.png"
class="img-fluid" alt="buku" width="500">
         </div>
       </div>
     </div>
     family: 'Times New Roman', Times, serif; padding-top:
5%;">Daftar Harga
     Lorem ipsum dolor sit amet
consectetur adipisicing elit. Tenetur obcaecati, sequi,
accusamus quam omnis aperiam, 
       <!-- cards 1 -->
     <div class="cards" >
           <div class="container mt-3 p-5">
              <div class="row justify-content-center">
                  <div class="col-sm-11 col-md-3 col-
lq-4 align-self-center">
                     <div class="card text-center">
                         <div class="card-body">
                                 class="card-title
fs-2">Silver</h5>
                             <p
                                       class="card-
title">ebook download
                             <h1 class="price text-
primary mt-5 mb-5">Rp. 200.000</h1>
                                       class="card-
                             <p
text">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing
elit. Tenetur obcaecati, sequi, accusamus quam omnis
```

```
class="btn btn-outline-primary">Beli</button>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
        <!-- cards 2 -->
                    <div class="col-sm-11 col-md-4 col-
lg-4 align-self-center">
                        <div class="card text-center"
border border-primary">
                            <div class="card-header bg-
primary text-white">
                                <h4>Best Seller</h4>
                            </div>
                            <div class="card-body">
                                <h5 class="card title
fs-2">Gold</h5>
                                           class="card-
                                <p
title">ebook download
                                <h1
                                           class="price
text primary mt-5 mb-5">Rp. 350.000</h1>
                                           class="card-
                                <p
text">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing
elit. Tenetur obcaecati, sequi, accusamus quam omnis 
                                <button
                                          type="button"
class="btn btn-outline-primary">Beli</button>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
```

<button

type="button"

```
<!-- cards 3 -->
                   <div class="col-sm-11 col-md-3 col-
lg-4 align-self-center">
                       <div class="card text-center">
                           <div class="card-body">
                               <h5
                                    class="card-title
fs-2">Platinum</h5>
                               <p
                                          class="card-
title">ebook download
                               <h1 class="price text-
primary mt-5 mb-5">Rp. 250.000</h1>
                                          class="card-
text">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing
elit. Tenetur obcaecati, sequi, accusamus quam omnis 
                               <button
                                         type="button"
class="btn btn-outline-primary">Beli</button>
                       </div>
                   </div>
               </div>
           </div>
        </div>
    </div>
    <!-- footer -->
    <div class="container" style="padding-top:</pre>
                                                  8%;
padding-left: 3%; padding-right: 5%;">
       <div class="row">
         <div class="col text-center">
          JarKuy
                        src="/IMAGE/icon-instagram.svg"
          <imq
class="img-fluid" alt="instagram" width="20">
```

```
<img
                      src="/IMAGE/icon-twitter.svg"
class="img-fluid" alt="twitter" width="20">
                      src="/IMAGE/icon-youtube.svg"
         <ima
class="img-fluid" alt="youtube" width="20">
        </div>
        <div class="col">
                class="fs-4 fw-bold text-
          <p
center">MarketPlace
          Blogs   creators
  Contact
        </div>
        <div class="col">
                class="fs-4 fw-bold text-
center">information
          Terms of Service
  Privacy Policy   FAQ
        </div>
      </div>
     </div>
<!-- Option 1: Bootstrap Bundle with Popper -->
   <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/
js/bootstrap.bundle.min.js"
                               integrity="sha384-
MrcW6ZMFYlzcLA8Nl+NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/
tWtIaxVXM" crossorigin="anonymous"></script>
   <script src="js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
</html>
```

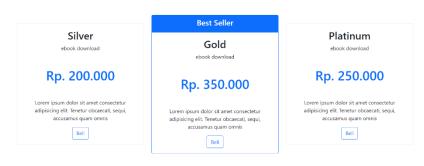
## B. Screenshot

# JarKuy Tentang Buku Review Contact Buy Now

# Modul Dasar Pemrograman web Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Tenetur obcaecati, sequi, accusamus quam omnis aperiam, explicabo laudantium ipsam Beli Sekarang

#### Daftar Harga

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Tenetur obcaecati, sequi, accusamus quam omnis aperiam,





# C. Keterangan

Code	Keterangan
HTML	Elemen tertinggi yang
	menyertakan setiap halaman
	HTML.
	Tag ini digunakan untuk
	mendefinisikan bahwa dokumen
	itu adalah <i>HTML</i> .
<hr/> HTML lang="en">	Menyatakan HTML yang di buat
	menggunakan bahasa inggris.
<head></head>	Elemen HTML yang berfungsi
	meletakkan <i>metadata</i> yaitu <i>tag</i>
	<title>, &lt;meta&gt;, &lt;style&gt;, &lt;link&gt;.&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;&lt;/th&gt;&lt;th&gt;Berisi informasi yang berkaitan&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;&lt;/th&gt;&lt;th&gt;dengan dokumen.&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;&lt;meta charset="UTF-&lt;/th&gt;&lt;th&gt;Berfungsi memberikan instruksi&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;8"&gt;&lt;/th&gt;&lt;th&gt;ke &lt;i&gt;web browser&lt;/i&gt; agar&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;&lt;/th&gt;&lt;th&gt;menerjemahkan karakter dalam&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;&lt;/th&gt;&lt;th&gt;HTML sebagai UTF-8. UTF-8&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;&lt;/th&gt;&lt;th&gt;(Unicode&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;&lt;/th&gt;&lt;th&gt;Transformation Format 8)&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;&lt;/th&gt;&lt;th&gt;adalah karakter &lt;i&gt;set&lt;/i&gt; yang&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;&lt;/th&gt;&lt;th&gt;mendukung hampir seluruh&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;&lt;/th&gt;&lt;th&gt;karakter yang ada di dunia, bisa&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;&lt;/th&gt;&lt;th&gt;hingga lebih dari 10.000&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;&lt;/th&gt;&lt;th&gt;karakter.&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;/tbody&gt;&lt;/table&gt;</title>

<pre><meta <="" http-equiv="X-&lt;/pre&gt;&lt;/th&gt;&lt;th&gt;Meta tag X-UA-Compatible&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;UA-&lt;/th&gt;&lt;th&gt;berfungsi untuk menangani&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;Compatible" th=""/><th>permasalahan terakait web</th></pre>	permasalahan terakait web
content="IE=edge">	browser internet explore.
	content="IE=edge"
	menginstruksi kan agar dokumen
	HTML yang di buat ditampilkan
	pada <i>internet Explorer</i> versi
	terbaru.
<meta< th=""><th>Tag meta viewport berfungsi</th></meta<>	Tag meta viewport berfungsi
name="viewport"	mengontrol bagaimana
initial-	dokumentasi <i>HTML</i> di tampilkan
content="width=,	diperangkat mobile. Pada code
scale=1.0">	diatas terdapat beberapa nilai
	atribut content. width=device-
	widht digunakan untuk
	menampil kan lebar
	sebuah dokumen <i>HTML</i>
	mengikuti lebar layar perangkat.
	initial-scale=1.0 untuk mengatur
	tingkat zooming awal.
<li><li>k</li></li>	Perintah untuk menghubungkan
href="https://cdn.js	file css yang ada di bootstrap
delivr.net/npm/boots	dengan dokumen HTML.
trap@5.0.2/dist/css/	
bootstrap.min.css"	
rel="stylesheet"	
integrity="sha384-	

EVSTQN3/azprG1Anm3QD	
gpJLIm9Nao0Yz1ztcQTw	
Fspd3yD65VohhpuuCOmL	
ASjC"	
crossorigin="anonymo	
us">	
<li><li>k</li></li>	
rel="stylesheet"	
href="css/bootstrap.	
min.css">	
<title>JarKuy</title>	Digunakan untuk memberikan
	judul pada dokumen HTML.
<nav <="" class="navbar&lt;/th&gt;&lt;td&gt;Mengatur class navbar agar&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;navbar-expand-lg&lt;/th&gt;&lt;td&gt;berukuran large, berwarna latar&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;navbar-light bg-&lt;/th&gt;&lt;td&gt;belakang terang atau putih dan&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;light" th=""><td>jarank antara kanan dan kiri nya</td></nav>	jarank antara kanan dan kiri nya
style="padding-right:	sebesar 5%
5%; padding-left:	
5%;">	
<div< th=""><td>container merupakan wadah</td></div<>	container merupakan wadah
class="container-	untuk meanmpung semua element
fluid">	grid. container fluid berarti
	memiliki kelebaran yang penuh di
	layar.

<button< th=""><th>Fungsi ini jika di buka di</th></button<>	Fungsi ini jika di buka di
class="navbar-	handphone dengan ukuran layar
toggler"	handphone yang kecil maka akan
type="button" data-	muncul tombol menu khusus
bs-toggle="collapse"	untuk navbar.
data-bs-	
target="#navbarNavAlt	
Markup" aria-	
controls="navbarNavAl	
tMarkup" aria-	
expanded="false"	
aria-label="Toggle	
navigation">	
<span< td=""><td></td></span<>	
class="navbar-	
toggler-icon">	
<pre></pre>	Membuat tulisan Jarkuy menjadi
2" >JarKuy	bercetak tebal dan juga berukuran
	heading 2.
<div class="navbar-&lt;/td&gt;&lt;td&gt;ketika membuat menu, nanti akan&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;nav ms-auto mb-2 mb-&lt;/td&gt;&lt;td&gt;berada di ujung kanan website.&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;lg-0"></div>	
<a aria-<="" class="nav-link&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Untuk memberikan efek hidup&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;active" td=""><td>pada beberapa menu navbar.</td></a>	pada beberapa menu navbar.
current="page"	
href="#">Tentang	
Buku	

<pre><button <="" pre="" type="button"></button></pre>	Untuk membuat tombol dengan
class="btn btn-	warna tombol biru dan tombol
primary">Buy	akanbertuliskan <i>Buy Now</i> .
Now	
<div class="row text-&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Membuat baris dengan tulisan&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;start my-5"></div>	rata kiri dan <i>margin</i> nya 5.
<div <="" class="col" td=""><td>Untuk membuat kolom yang</td></div>	Untuk membuat kolom yang
style="padding-	memiliki jarak dari kiri sebesar
left:8%">	8%.
<pre></pre>	Kata JarKuy akan berukuran
1">JarKuy	seperti heading 1.
<pre></pre>	Kalimat Modul Dasar
style="font-	Pemrograman akan berukuran
family:'Times New	seperti heading 2 dan jenis font
Roman', Times,	akan berubah menjadi Times New
serif">Modul Dasar	Roman.
Pemrograman web	
<pre><button <="" pre="" type="button"></button></pre>	Membuat button dimana memberi
class="btn btn-	warna biru pada garis luar nya
outline-primary">Beli	saja sedangkan <i>background</i> warna
Sekarang	button nya tidak berwarna.
<div class="col img&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Ketika ukuran layar di kecilkan,&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;d-none d-md-block"></div>	maka gambar akan menghilang
	dan kembali muncul jika layar
	sudah di perbesar.
<pre></pre>	Kalimat Daftar Harga akan
center fw-bold"	berukuran heading 3, jenis font
style="font-	nya akan berubah menjadi <i>times</i>

family:'Times New	new roman. Jaeak dari atas
Roman', Times, serif;	sebesar 5%, bercetak tebal dan
padding-top:	posisi berada di tengah.
5%;">Daftar Harga	
<div class="cards"></div>	Memanggil class cards agar
	tampilan kolom seperti sebuah
	kartu.
<div class="row&lt;/th&gt;&lt;th&gt;Mengatur agar posisi bari berada&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;justify-&lt;/th&gt;&lt;th&gt;rata kanan kiri sedangkan isi&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;content center"></div>	konten nya rata tengah.
<img< th=""><th>Menyisipkan gambar dengan</th></img<>	Menyisipkan gambar dengan
src="/IMAGE/icon-	class img-fluid yang berarti
instagram.svg"	gambar akan responsive. Lebar
class="img-fluid"	gambar berukuran 20.
alt="instagram"	
width="20">	
<h1 class="price&lt;/th&gt;&lt;th&gt;Mengatur agar Angka berwarna&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;text-primary mt-5 mb-&lt;/th&gt;&lt;th&gt;biru dan jarak top serta bottom&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;5">Rp. 350.000</h1>	nya sebesar 5.
Option 1:</th <th>Ini merupakan perintah untuk</th>	Ini merupakan perintah untuk
Bootstrap Bundle with	menghubungkan bootstrap
Popper>	JavaScript dengan dokumen html
<script< th=""><th>kita.</th></script<>	kita.
<pre>src="https://cdn.jsde</pre>	
livr.net/npm/bootstra	
p@5.0.2/dist/js/boots	
trap.bundle.min.js"	
integrity="sha384-	
-	

MrcW6ZMFYlzcLA8Nl+NtU
VF0sA7MsXsP1UyJoMp4YL
EuNSfAP+JcXn/tWtIaxVX
M <b>''</b>
crossorigin="anonymou
s">
<script< th=""></script<>
src="js/bootstrap.bun
dle.min.js">