

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,
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/azprG1Anm3QDgppJLIIm9Nao0Yz1ztcQTWfFspd3yD65Vohhpu
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-
light" style="padding-right: 5%; padding-left: 5%;">
    <div class="container-fluid">
      <button class="navbar-toggler" type="button"
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>
```

```


Tentang Buku</a>
Review</a>
Contact</a>
<button type="button" class="btn btn-
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%">
<p class=" fs-1">JarKuy</p>
<p class="fs-2" style="font-family:'Times
New Roman', Times, serif">Modul Dasar Pemrograman web</p>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur
adipisicing elit. Tenetur obcaecati, sequi, accusamus
quam omnis aperiam, explicabo laudantium ipsam </p>
<button type="button" class="btn btn-
outline-primary">Beli Sekarang</button>
</div>
<div class="col img d-none d-md-block">

```

```

            
        </div>
    </div>
</div>

```

```

    <p class="fs-3 text-center fw-bold" style="font-
family:'Times New Roman', Times, serif; padding-top:
5%;">Daftar Harga</p>

```

```

    <p class="text-center">Lorem ipsum dolor sit amet
consectetur adipisicing elit. Tenetur obcaecati, sequi,
accusamus quam omnis aperiam, </p>

```

```

    <!-- 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-
lg-4 align-self-center">
                    <div class="card text-center">
                        <div class="card-body">
                            <h5    class="card-title
fs-2">Silver</h5>
                            <p            class="card-
title">ebook download</p>
                            <h1  class="price text-
primary mt-5 mb-5">Rp. 200.000</h1>
                            <p            class="card-
text">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing
elit. Tenetur obcaecati, sequi, accusamus quam omnis </p>

```

```

                                <button    type="button"
class="btn btn-outline-primary">Beli</button>
                                </div>
                            </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>
                                <p            class="card-
title">ebook download</p>
                                <h1            class="price
text primary mt-5 mb-5">Rp. 350.000</h1>
                                <p            class="card-
text">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing
elit. Tenetur obcaecati, sequi, accusamus quam omnis </p>
                                <button    type="button"
class="btn btn-outline-primary">Beli</button>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>

```

```

<!-- 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</p>
            <h1 class="price text-
primary mt-5 mb-5">Rp. 250.000</h1>
            <p class="card-
text">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing
elit. Tenetur obcaecati, sequi, accusamus quam omnis </p>
            <button type="button"
class="btn btn-outline-primary">Beli</button>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

```

<!-- footer -->
<div class="container" style="padding-top: 8%;
padding-left: 3%; padding-right: 5%;">
    <div class="row">
        <div class="col text-center">
            <p class="fs-1">JarKuy</p>
            

```

```

```

```

        </div>

```

```

        <div class="col">
            <p            class="fs-4            fw-bold            text-
center">MarketPlace</p>
            <p class="text-center">Blogs &nbsp;   creators
&nbsp;   Contact</p>

```

```

        </div>

```

```

        <div class="col">
            <p            class="fs-4            fw-bold            text-
center">information</p>
            <p class="text-center">Terms of Service
&nbsp;   Privacy Policy &nbsp;   FAQ</p>

```

```

        </div>

```

```

    </div>

```

```

    </div>
    <p style="padding-bottom: 4%;"></p>

```

```

        <!-- 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>

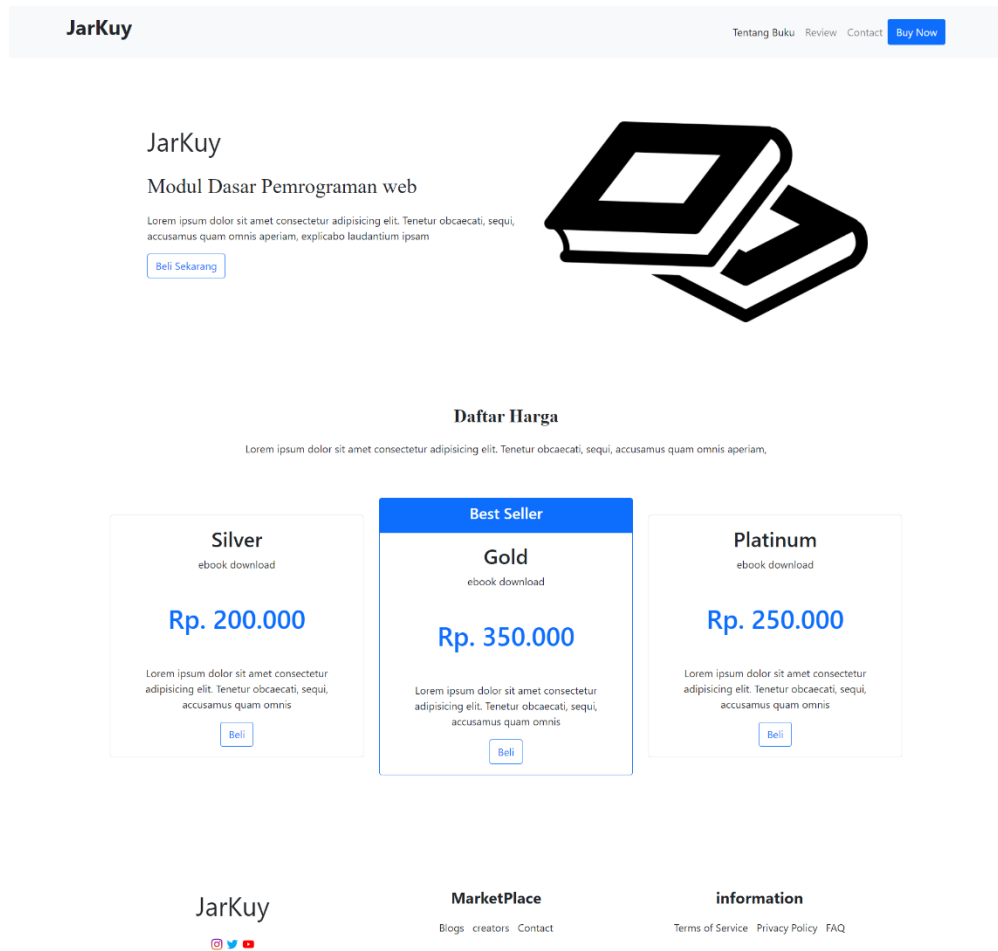
```

```

</html>

```

B. Screenshot



C. Keterangan

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

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

<pre>EVSTQN3/azprG1Anm3QD gpJLIm9Nao0Yz1ztcQTW Fspd3yD65VohhpuuCOML ASjC" crossorigin="anonymo us"> <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap. min.css"></pre>	
<pre><title>JarKuy</title></pre>	Digunakan untuk memberikan judul pada dokumen <i>HTML</i> .
<pre><nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg- light" style="padding-right: 5%; padding-left: 5%;"></pre>	Mengatur <i>class navbar</i> agar berukuran <i>large</i> , berwarna latar belakang terang atau putih dan jarak antara kanan dan kiri nya sebesar 5%
<pre><div class="container- fluid"></pre>	<i>container</i> merupakan wadah untuk meanmpung semua element grid. <i>container fluid</i> berarti memiliki kelebaran yang penuh di layar.

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

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

family:'Times New Roman', Times, serif; padding-top: 5%;">Daftar Harga</p>	<i>new roman</i> . Jarak dari atas sebesar 5%, bercetak tebal dan posisi berada di tengah.
<div class="cards" >	Memanggil <i>class cards</i> agar tampilan kolom seperti sebuah kartu.
<div class="row justify-content center">	Mengatur agar posisi baris berada rata kanan kiri sedangkan isi kontennya rata tengah.
	Menyisipkan gambar dengan <i>class img-fluid</i> yang berarti gambar akan responsive. Lebar gambar berukuran 20.
<h1 class="price text-primary mt-5 mb-5">Rp. 350.000</h1>	Mengatur agar Angka berwarna biru dan jarak <i>top</i> serta <i>bottom</i> nya sebesar 5.
<!-- 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-	Ini merupakan perintah untuk menghubungkan <i>bootstrap JavaScript</i> dengan dokumen html kita.

MrcW6ZMFYlzcLA8Nl+NtU VF0sA7MsXsPlUyJoMp4YL EuNSfAP+JcXn/tWtIaxVX M" crossorigin="anonymou s"></script> <script src="js/bootstrap.bun dle.min.js"></script>	
---	--